



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas

República Argentina Informe Anual 2012

Instructivo General para el Informe Anual de la CIT

El Anexo IV del texto de la Convención establece que cada una de las Partes Contratantes tiene que presentar un Informe Anual. Para llenar este Informe Anual los Puntos Focales deben realizar las consultas requeridas a los diferentes actores relacionados con el tema de las tortugas marinas. Si tienen preguntas sobre este Informe Anual favor escribir a la Secretaría PT al correo electrónico: secretario@iacseaturtle.org

Le recordamos que la fecha límite de entrega de este Informe Anual es el **30 de Abril de 2012**.

Parte I (Información General)

Por favor llenar las siguientes tablas. Agregar líneas cuando sea necesario.

a._ Punto Focal

Institución	Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto
Nombre	Embajador Silvia Mérega: Punto Focal Político
Institución	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación
Nombre	Mg. María Laura Tombesi: Punto Focal Técnico
Fecha de entrega del Informe Anual	Abril de 2012

b._ Agencia o Institución responsable de preparar este informe

Nombre de la agencia o institución	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación
Nombre de la persona encargada de llenar este informe	Débora Jessica Winter
Dirección física	San Martín 451 – oficina 264 - CABA
Teléfono(s)	4348 – 8325/ 8357
Fax	
Dirección electrónica	dwinter@ambiente.gov.ar



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

c._ Otros que han participado en la preparación de este informe

Nombre	Agencia o institución	Dirección electrónica
Jorgelina del Pilar Oddi	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación	joddi@ambiente.gob.ar
Diego Albareda	Programa Regional de Investigación y Conservación de Tortugas Marinas de la Argentina (PRICTMA)	diego.albareda@gmail.com
Marcelo Silva Croome	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación	msilva@ambiente.gob.ar
Ricardo Emanuel Negreira	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación	rnegreira@ambiente.gob.ar

Parte II (Políticas y Manejo)

a._ Descripción general de las actividades que se realizan para la protección y conservación de las tortugas marinas

De conformidad con los artículos IX y XVIII del texto de la Convención, cada Parte deberá establecer programas de seguimiento, políticas y planes de implementación a nivel nacional, para la protección y conservación de las tortugas marinas y de su hábitat.

Como consecuencia se deberá informar sobre los planes de acción, planes de manejo u otros tipos de instrumentos, especificando su ubicación, las especies consideradas y las acciones implementadas por las instituciones gubernamentales, no gubernamentales y privadas relacionadas con las tortugas marinas.

En adición a lo anterior, por favor llenar la siguiente tabla y explique su nivel de progreso en el columna de comentarios.

	SI/NO/En Progreso	Comentarios
¿Su país cuenta con un plan de acción nacional de conformidad con el artículo XVIII?	NO	
¿Su país cuenta con políticas y programas a nivel local y regional de conformidad con el artículo XVIII?	NO	
¿Su país cuenta con programas de seguimiento de conformidad con el artículo IX?	NO	



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

b._ Normativa nacional e instrumentos internacionales vinculados con las tortugas marinas adoptados durante el año precedente

Se describirán las regulaciones nacionales, convenios internacionales y otras disposiciones legales adoptadas durante el año precedente (30 de abril del 2011 a 30 de abril 2012), que tengan vinculación con las tortugas marinas y/o actividades conexas. Proporcionar la referencia y anexar el archivo digital de la legislación con su numeración correspondiente. Se deberá incluir, en el caso de que existe, la normativa que internaliza la legislación internacional adoptada.

Normativa Nacional		
Dado que Argentina es un País Federal se cuenta con legislación tanto nacional como provincial. Se mencionan las reglamentaciones solo de las Provincias de Buenos Aires y Río Negro porque comprenden áreas de distribución de las tortugas marinas.		
Tipo y Nombre del Instrumento Legal (No.)	Descripción (Ámbito de aplicación)	Sanción
Ley 22.421	Ley de Fauna del Territorio Nacional	Año 1981
Decreto 666/97	Reglamenta la Ley de Fauna 22.421	Año 1997
Ley 24.922	Régimen Federal de Pesca	Año 1997
Decreto 748/99	Reglamenta la Ley de Pesca 24.922	Año 1999
Ley Provincial 12.558	Adhesión de la Provincia de Buenos Aires a la Ley Federal de Pesca 24.922	Año 2000
Ley Provincial 3379	Adhesión de la Provincia de Río Negro a la Ley de Pesca 24.922	Año 2000
Resolución 3/2001 del Consejo Federal Pesquero (CFP)	Encomienda al Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) cuantificar la captura de reptiles, aves y mamíferos marinos	Año 2001
Resolución SAyDS 513/07	Prohíbe la caza, captura, tránsito interprovincial, comercio en jurisdicción federal y la exportación de ejemplares vivos, productos y subproductos de la	Año 2007



**Convención Interamericana para la
Protección y Conservación de las Tortugas Marinas**
República Argentina
Informe Anual 2012

	fauna silvestre, quedando incluidas en el Anexo I las tortugas marinas.	
Resolución 86/2010	Resolución de la Provincia de Buenos Aires referente al programa de rescate de fauna, que incluye el rescate de tortugas marinas de las actividades pesqueras.	Año 2010
Instrumentos Internacionales		
Convenio, tratado, convención, acuerdo, memorando de entendimiento		Año de firma y/o ratificación
Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES): Ley 22.344		1981
Convención sobre los Humedales (Ramsar, 1971): Leyes 23.919 y 25.335		1992
Convención sobre Especies Migratorias (CMS): Ley 23.918		1992
Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB): Ley 24.375		1994
Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (CONVEMAR): Ley 24.543		1995
Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT): Ley 26.600		2011

Nota: En el caso de aquellos países que ingresan la información por primera vez, deberán incluir toda la normativa nacional e los instrumentos internacionales vigentes en la materia hasta la fecha.

c. Acciones para el cumplimiento de las normas internacionales y nacionales

c.1 Resoluciones de la CIT

Llene las siguientes tablas para cada Resolución de la CIT. En el caso que la Resolución no aplique a su país, por favor marque la casilla RESOLUCION NO APLICA, en el caso que una pregunta específica no aplique, por favor indíquelo en la columna NO APLICA. Si necesita más espacio para la descripción de acciones, lo puede hacer adjuntando páginas adicionales, por favor indique la resolución y el número de la pregunta a la que está respondiendo.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas

República Argentina

Informe Anual 2012

Resolución CIT-COP2-2004-R1: Conservación de las tortugas “baula” (*Dermochelys coriacea*)

INFORMAR SI SU PAÍS EN EL MARCO DE LA RESOLUCIÓN CIT-COP2-2004-R1:

ESTA CUMPLIENDO CON LO SIGUIENTE:		SI	NO	RESOLUCION NO APLICA	NO APLICA
1 a) ¿Ha elaborado planes de conservación o programas de seguimiento para revertir la situación crítica de la tortuga “Baula” en el Pacífico Oriental?					X
1 b) ¿Está implementando estos planes de conservación o programas de seguimiento?					X
2 a) ¿Ha tomado medidas de conservación para reducir significativamente el uso de los productos y derivados de la tortuga “Baula”?					X
2 b) ¿Está evaluando estas medidas de conservación?					X
3 a) Si su país posee playas de anidación de tortugas “Baula” en el Pacífico Oriental: ¿Ha tomado medidas de conservación para la protección de los sitios de anidación y sus hábitats asociados?					X
3 b) ¿Está evaluando las medidas de conservación realizadas para la protección de los sitios de anidación y sus hábitats asociados?					X
4. ¿Ha adoptado su país técnicas para reducir la captura incidental y la mortalidad de la especie?			X		
5 a) ¿Su país está recolectando información sobre la captura incidental de “Baula” en las siguientes pesquerías:					
Pesca artesanal					
i) palangre			X		
ii) redes agalleras		X			
iii) otros artes de pesca (indicar cuál (es))			X		
Pesca industrial					
i) palangre			X		
ii) redes agalleras			X		
iii) otros artes de pesca (indicar cuál (es))		X		Arrastre en parejas	
5 b) ¿Ha proporcionado a la CIT la información sobre la captura incidental de “Baula” en las siguientes pesquerías:					
Pesca artesanal					
i) palangre			X		
ii) redes agalleras			X		
iii) otros artes de pesca (indicar cuál (es))			X		
Pesca industrial					
i) palangre			X		



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

ii) redes agalleras		X		
iii) otros artes de pesca (indicar cuál (es))		X		
6. ¿Ha establecido convenios y/o acuerdos con países que pescan en aguas internacionales, para adoptar técnicas de pesca que reduzcan la captura incidental de tortugas "Baula"? Indicar que países:		X		
7. ¿Ha promovido a través de contactos bilaterales, multilaterales, o regionales que Estados no-Parte, cuyas actividades afectan a las tortugas "baula", adopten medidas que ayuden a su conservación?		X		
8. ¿Ha realizado convenios o alianzas de cooperación con organizaciones relevantes?, indicar:		X		

(*) Especificar acciones implementadas, nombre del proyecto o documento relevante, ubicación, objetivo(s), instituciones responsables, contacto, apoyo financiero u otro apoyo (opcional), resultados (ambos positivos y negativos) y duración.

Resolución CIT-COP3-2006-R1: Conservación de la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*)

Nota: Existen solamente 2 registros esporádicos de tortuga carey en Argentina desde 2004.

INFORMAR SI SU PAÍS EN EL MARCO DE LA RESOLUCIÓN CIT-COP3-2006-R1:

ESTA CUMPLIENDO CON LO SIGUIENTE:	SI	NO	RESOLUCION NO APLICA	X
			DESCRIBIR ACCIÓN (*)	NO APLICA
1. ¿Está su país promoviendo sinergias con Convenciones, tratados, organismos internacionales, y/o organismos regionales de ordenación pesquera sobre el manejo y conservación de la tortuga carey y sus hábitats? Indicar con cuales.				
2 a) ¿Está fortaleciendo el monitoreo del uso y comercio ilegal de la tortuga carey y sus productos?				
2 b) ¿Está aplicando la legislación pertinente a la tortuga Carey?				
2 c) ¿Está ejecutando acciones con la finalidad de detener tráfico de productos de la tortuga carey?				
3. ¿Su país está apoyando y fortaleciendo las investigaciones y monitoreo necesarios para mejorar las	Genética			
	Comportamiento migratorio			



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas

República Argentina

Informe Anual 2012

<p>bases científicas de las medidas de conservación de la tortuga carey?, en particular sobre:</p>	Ubicación y estado de conservación de hábitats de forrajeo.				
	Ubicación y estado de conservación de sus especies presas.				
	Dinámica de poblaciones en los sitios de forrajeo.				
	Integridad de los hábitats de anidación.				
	Otros (especificar)				
<p>4. Como indican las recomendaciones de la Consulta Técnica de la FAO sobre la conservación de las tortugas marinas y pesquerías celebradas en Bangkok 2004 adoptadas durante el 26 ° Período de Sesiones del Comité de Pesca de la FAO (COFI), en su país se están realizando las actividades mencionadas en a) y/o b)?</p>	a) Evaluación de la captura incidental de tortugas carey en aguas jurisdiccionales				
	b) Acciones de mitigación de la captura incidental de tortugas carey en sus aguas jurisdiccionales				
<p>5. ¿Esta su país aplicando el enfoque precautorio ante propuestas de proyectos de exploración sísmica sobre hábitats marinos prioritarios de la tortuga carey?</p>					
<p>6. Indique si su país está reforzando la protección de hábitats importantes de anidación y de alimentación por medio de la declaración de áreas protegidas y el control de actividades antropogénicas que impacten adversamente estos ambientes.</p>	a) Protección de hábitats de anidación				
	b) Protección de hábitats de alimentación				
<p>7. ¿Esta su país promoviendo el intercambio de capacidad técnica y colaboración en investigación sobre tortuga carey y sus hábitats entre las Partes, así como los Estados no parte y otras organizaciones involucradas en el Área de la Convención?</p>					



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas

República Argentina Informe Anual 2012

(*) Especificar acciones implementadas, nombre del proyecto o documento relevante, ubicación, objetivo(s), instituciones responsables, contacto, apoyo financiero u otro apoyo (opcional), resultados (ambos positivos y negativos) y duración.

Resolución CIT-COP3-2006-R2: Reducción de los impactos adversos de las pesquerías en las tortugas marinas

INFORMAR SI SU PAIS EN EL MARCO DE LA RESOLUCIÓN CIT-COP3-2006-R2:

ESTA CUMPLIENDO CON LO SIGUIENTE:	SI	NO	DESCRIBIR ACCION (*)	NO APLICA
1. Ha adoptado las “directrices para reducir la mortalidad de las tortugas marinas debida a las operaciones de pesca”, de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), tales como:				
A. Investigación y seguimiento de los impactos adversos de las pesquerías en las tortugas marinas				
• Generación de información por pesquería	X		Estudios en censos y captura incidental (Trabajo de González Carman <i>et al.</i> 2011) (Ver Parte III, punto b)	
• Programa de observadores	X		Existe un Programa Nacional de Observadores a Bordo y Programas Provinciales dirigidos a determinadas pesquerías	
• Investigación sobre la interacción tortugas/pesquerías	X		Trabajos de Albareda <i>et al.</i> 2007b, Albareda <i>et al.</i> 2008 y González Carman <i>et al.</i> 2011 (Ver Parte III, punto b).	
• Información de barcos de estados no parte		X		
• Cooperación con estados no parte para obtener información.		X		
B. Medidas de mitigación en las siguientes pesquerías:				
i) palangre		X		
ii) redes agalleras		X		
iii) arrastre (por ejemplo, 1. DETs especificar los que están legalmente aprobados, sus dimensiones, materiales de los que están elaborados y especie objetivo para la pesquería, 2. veda temporal-espacial: especificar área geográfica, tiempo de veda y especie objetivo para la pesquería, 3. Tiempo de lance y/o 4. Otras medidas)		X		
iv) otros artes de pesca (indicar cuál (es))		X		
C. Capacitación, educación y difusión				
• Acciones de capacitación, educación y difusión	X		Capacitación técnica a instituciones de investigación científica y de gestión (Instituto Alte. Storni, IADO, UNMDP, SAyDS, PNA) y en Programa de Observadores a Bordo (Instituto	



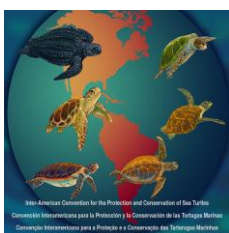
Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

			Alte. Storni de la Provincia de Río Negro y el INIDEP de la Provincia de Buenos Aires) (Ver detalle de cursos en Parte III, punto c).	
D. Congruencia de las políticas y legislación				
•	Modificación de instrumentos		X	
E. Creación de capacidades				
•	Creación del comité nacional/red de tortugas marinas		X	
F. Financiamiento				
•	Financiamiento obtenido para implementar las directrices de esta resolución		X	
G. Consideraciones socioeconómicas				
•	Existe apoyo en actividades socioeconómicas que reduzcan el impacto adverso de las pesquerías sobre las tortugas marinas		X	
H. Otros aspectos				
•	Existen estudios de impacto ambiental de proyectos de maricultura			
2. ¿Ha compartido con la Secretaría de la CIT, información y documentos sobre tortugas marinas elaborados por su país? Indicar los documentos.			X	No, dada la reciente ratificación de la Convención
3. ¿Ha iniciado acciones que faciliten a la Secretaría de la Convención, mediante los mecanismos establecidos que le permitan entrar en contacto con Estados no Parte, particularmente en el área de la Convención, a fin de que, en un espíritu de cooperación, proporcionen a la Secretaría los datos disponibles sobre capturas incidentales de tortugas marinas en sus pesquerías?			X	
4. ¿Ha facilitado a la Secretaría de la Convención, mediante los mecanismos establecidos, realizar discusiones con las organizaciones regionales de ordenación pesquero para desarrollar Memorandos de Entendimientos?			X	

(*) Especificar acciones implementadas, nombre del proyecto o documento relevante, ubicación, objetivo(s), instituciones responsables, contacto, apoyo financiero u otro apoyo (opcional), resultados (ambos positivos y negativos) y duración.

Resolución CIT-COP4-2009-R5: Adaptación de hábitats de las tortugas marinas al cambio climático

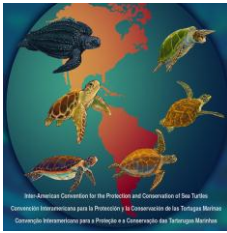
INFORMAR SI SU PAIS EN EL MARCO DE LA RESOLUCIÓN CIT-COP4-2009-R5:



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

ESTA CUMPLIENDO CON LO SIGUIENTE:	SI	NO	DESCRIBIR LA ACCIÓN (*)	NO APLICA
1 a) ¿Ha incluido los hábitats marinos y costeros de los cuales dependen las tortugas marinas en los planes y programas nacionales de adaptación al cambio climático?; Indique cuáles hábitats y cuáles planes		X	Si bien no se ha trabajado específicamente sobre adaptación de hábitats al cambio climático, Argentina, en el marco del Comité Gubernamental de Cambio Climático, ha elaborado el primer documento sobre la “Estrategia Nacional en Cambio Climático”, el cual fue ratificado por las autoridades jerárquicas en noviembre del 2010. Actualmente dicho documento está siendo revisado en la segunda fase del proceso, a través de la consulta con representantes de ONGs, Asociación de Trabajadores, del sector privado y del ámbito académico y científico. Dicha estrategia contemplará cuestiones de adaptación y mitigación en distintos ambientes.	
1 b) ¿Está implementando dichos planes de adaptación al cambio climático?		X		
2 a) ¿Dentro de los planes de manejo y/o programas de protección y conservación de tortugas marinas y sus hábitats, ha incluido medidas correctivas y de adaptación al cambio climático?		X		
2 b) ¿Ha evaluado las medidas correctivas y de adaptación al cambio climático dentro de los planes de manejo y/o programas de protección y conservación de tortugas marinas y sus hábitats?		X		
3. ¿Ha identificado organizaciones o grupos de expertos relevantes como posibles aliados para trabajar el tema de adaptación al cambio climático para las tortugas marinas? Mencione estas organizaciones o grupos de expertos.		X		
4. ¿Ha realizado investigación y monitoreo para mejorar el conocimiento sobre cambio climático, sus efectos, y la vulnerabilidad de las tortugas marinas y sus hábitats al cambio climático?		X		
5. ¿En su país se han organizado talleres de capacitación en técnicas de monitoreo y/o adaptación al cambio climático?		X		
6. ¿En su país se han implementado medidas de mitigación de amenazas no climáticas como una manera de aumentar la resistencia de las poblaciones a los impactos del cambio climático? Indique cuáles.		X		

(*) Especificar acciones implementadas, nombre del proyecto o documento relevante, ubicación, objetivo(s), instituciones responsables, contacto, apoyo financiero u otro apoyo (opcional), resultados (ambos positivos y negativos) y duración.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas

República Argentina

Informe Anual 2012

c.2 Normas Nacionales e internacionales

Indicar las acciones realizadas para dar cumplimiento a las normas nacionales e internacionales (Ej: inspecciones, decomisos, sanciones etc.).

Se realizan inspecciones en 2 oceanarios de la Provincia de Buenos Aires y 1 en la Ciudad de Buenos Aires: Mundo Marino, ubicado en San Clemente del Tuyú, y el Aquarium de Mar del Plata y el Acuario de Buenos Aires, ubicado en la Capital Federal (Ley Nacional de Fauna 22.421 y su Decreto Reglamentario 666/97 y Resolución 86/2010 de la Provincia de Buenos Aires).

d. _ Aplicación [submisión] de las excepciones establecidas en la Convención

Detallar las excepciones establecidas de conformidad con el artículo IV numeral 3(abd) y Anexo IV del texto de la Convención, de acuerdo con el procedimiento establecido por la COP (Doc. CIT-COP5-2011-R2). Adjuntar programa de manejo. **ARGENTINA NO APLICA.**

Parte III (Información sobre investigación)

a. _ Amenazas

En la siguiente tabla, describir las amenazas (**Desarrollo costero, captura incidental, uso directo, contaminación, patógenos y cambio climático**) por especie, con información sobre el área y las acciones que se realizan para controlarlas. Lo = *Lepidochelys olivacea*; Lk = *Lepidochelys kempii*; Dc = *Dermochelys coriacea*; Ei = *Eretmochelys imbricata*; Cm = *Chelonia mydas*; Cc = *Caretta caretta*.

Especies	Amenaza(s)	Acciones
Lo		
Lk		
Dc	Captura incidental y contaminación marina por desechos	Trabajos de investigación llevados a cabo por ONGs e instituciones científicas para conocer la problemática.
Ei		
Cm	Captura incidental y contaminación marina por desechos	Trabajos de investigación llevados a cabo por ONGs e instituciones científicas para conocer la problemática.
Cc	Captura incidental y contaminación marina por desechos	Trabajos de investigación llevados a cabo por ONGs e instituciones científicas para conocer la problemática.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

Acciones llevadas a cabo para superar estas problemáticas:

Capturas incidentales:

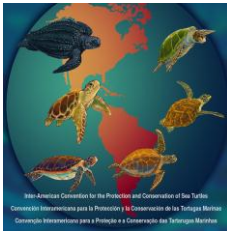
- Diagnóstico y evaluación de las diferentes pesquerías que capturan incidentalmente tortugas marinas en la Provincia de Buenos Aires y norte de la Patagonia (Provincia de Río Negro y norte de Chubut).
- El Programa de Investigación y Conservación de Tortugas Marinas de Argentina (PRICTMA) está trabajando activamente junto a los diferentes Programas de Observadores a Bordo, tanto nacionales (INIDEP) como provinciales (Instituto Alte. Storni – Río Negro), en la capacitación de sus observadores en las diferentes temáticas vinculadas a las tortugas marinas.
- Para las pesquerías artesanales del norte de la Provincia de Buenos Aires (Bahía de Samborombón), se probaron espineles artesanales como arte de pesca alternativa a las redes agalleras. Este prueba de mitigación se realizó entre los años 2004 y 2006, siendo una actividad conjunta realizada entre el proyecto de conservación del delfín franciscana (*Pontoporia blainvillei*) de Aquamarina – CECIM y el PRICTMA. Estas pruebas arrojaron preliminarmente resultados positivos tanto para la tortuga verde y la tortuga cabezona (*Chelonia mydas* y *Caretta caretta*), como para el delfín franciscana..

Polución:

- Desde el 2005 y hasta el día de la fecha, investigadores del PRICTMA llevan a cabo monitoreos y evaluaciones del impacto que produce la ingesta de desechos antrópicos en las tortugas marinas en todo el litoral fluvial y marítimo de la Provincia de Buenos Aires. La participación de un equipo inter y multidisciplinario de veterinarios y biólogos, permite hacer un diagnóstico más completo de la situación tanto desde el punto de vista sanitario como ecológico.
- La principal actividad llevada a cabo por el PRICTMA, desde el 2006 y hasta el momento, es la realización de diferentes tipos de actividades de divulgación y educación (charlas, cursos, folletos, pósters, difusión en medios de comunicación masivos, etc.) orientadas al público general. El objetivo de las mismas es la concientización de la población sobre el efecto de una conducta impropia en el manejo del destino final de los residuos de origen antrópicos no degradables, tanto sobre las tortugas marinas como sobre el medio ambiente acuático.
- A partir del año 2013 se iniciarán los primeros trabajos de investigación para la detección de contaminantes organoclorados y PCB's en diferentes tejidos de tortugas verdes.

b. Investigación

Describir las investigaciones científicas que se realizan en el país relacionadas con la evaluación de poblaciones de tortugas marinas incluyendo, estudios de marcaje,



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

migración y genéticos, así como aquellos relacionados a temas de conservación tales como monitoreo de hábitats, interacciones con pesquerías, enfermedades etc. Proveer la lista de referencias de la información utilizada en este informe y la forma de obtenerlas cuando estas se necesiten.

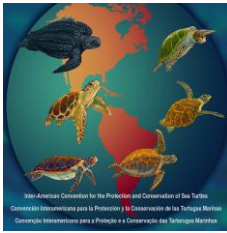
El Programa Regional de Investigación y Conservación de Tortugas Marinas en Argentina (PRICTMA) nuclea varias instituciones distribuidas a lo largo de toda el área de distribución geográfica de las cuatro especies de tortugas identificadas en nuestras aguas. Todas las instituciones que forman parte del PRICTMA llevan adelante en forma conjunta desde el año 2003 diferentes líneas de investigación, conformando un equipo de trabajo inter y multidisciplinario. Esta estrategia de trabajo nos permite llevar adelante un muestreo y monitoreo homogéneo en toda el área de distribución para las siguientes líneas de investigación:

1. Estudios de genética poblacional en tortuga verde (*Chelonia mydas*), tortuga cabezona (*Caretta caretta*), tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*) y tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*). **Ver citas bibliográficas 43, 45, 46, 47 y 49.**
2. Desde el 2006 se están llevando a cabo estudios de seguimiento satelital con la finalidad de establecer patrones migratorios, corredores de desplazamiento, estacionalidad y uso de hábitat, instrumentándose hasta la fecha en 9 ejemplares de tortuga verde, 6 de tortuga cabezona y 3 de tortuga laúd. **Ver cita bibliográfica 32.**

Seguimiento satelital de tortuga laúd: con el apoyo de World Wildlife Fund (WWF) y el Programa Marino de la Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA), PRICTMA pudo disponer desde el 2006 de tres equipos para el seguimiento satelital de tortuga laúd. Esta actividad se encuadra dentro del marco de la Iniciativa Trans Atlántica para la Conservación de la Tortuga Laúd (TALCIN), de la cual formamos parte junto a otros países sudamericanos y africanos.

(http://wwf.panda.org/who_we_are/wwf_offices/suriname/index.cfm?uProjectID=9Z1395)

3. El PRICTMA lleva adelante, bajo la supervisión de la Dirección de Fauna Silvestre de la SAyDS de la Nación, la coordinación del Plan de Marcaje Nacional. Las marcas son provistas por el *Cooperative Marine Turtle Tagging Program (CMTTP)*, Archie Carr Center for Sea Turtle Research, de la Universidad de Florida (USA) y se encuentran distribuidas estratégicamente en diferentes localidades que cubren toda el área de distribución de las tortugas marinas en nuestro país.
4. La interacción de tortugas marinas con pesquerías en Argentina se evalúa principalmente para algunas pesquerías artesanales ubicadas en el sur de la Bahía Samborombon (Provincia de Buenos Aires) y Bahía Blanca (Provincia de Buenos Aires). Las mismas utilizan redes agalleras (gillnets) de fondo como arte de pesca.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

Con respecto a otras artes de pesca, solo se hicieron estudios diagnósticos de índole cualitativos. **Ver citas bibliográficas 1, 7, 10, 16, 21, 22, 31, 34, 38 y 52.**

5. Simultáneamente con el seguimiento de las pesquerías artesanales de enmalle, se realizan estudios de: monitoreo sanitario con la finalidad de evaluar el estado de salud de las tortugas enmalladas y varadas, estudios de alimentación mediante el análisis de contenidos estomacales y análisis continuo del impacto que genera la ingestión de desechos de origen antrópico en la zona de estudio. Todos estos estudios se complementan con las investigaciones de seguimiento satelital y genética. **Ver citas bibliográficas 5, 6, 7, 8, 9, 11, 44 y 48.**
6. El PRICTMA, con toda la información científica generada en el campo de la investigación, tiene como uno de sus objetivos ser el soporte técnico de los organismos nacionales y provinciales en el ámbito de la gestión, contribuyendo a la conservación de las tortugas marinas y su hábitat.

CITAS BIBLIOGRAFICAS ORDENADAS ALFABETICAMENTE:

1. Albareda D.A. & P. Bordino. 2003. Rehabilitación, varamiento e interacción con pesquerías artesanales de *Caretta caretta*, *Chelonia mydas* y *Dermochelys coriacea* en sectores ribereños y costeros del norte de la Pcia. De Buenos Aires. – Argentina. Resúmenes de la II Jornada de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina. Montevideo, Uruguay.
2. Albareda D.A., L. Prosdocimi, A. Giangioffe, S. Rodríguez-Heredia & V. Massola. 2003. Bases para la creación del Programa Regional de Investigación y Conservación de Tortugas Marinas en la Argentina (PRICTMA). Informe Diagnóstico. Buenos Aires, Argentina.
3. Albareda D., V. Massola & C. Suldrup. 2004. Primera recaptura de un ejemplar de tortuga verde (*Chelonia mydas*) en aguas costeras de la provincia de Buenos Aires-Argentina. Resúmenes de la II Reunión sobre la Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental. San Clemente del Tuyú, Buenos Aires, Argentina. 30 de Septiembre, 1 y 2 de Octubre de 2004.
4. Albareda D. 2004. Rehabilitación de Tortugas Marinas varadas en sectores ribereños del Delta del Río Paraná y Río de La Plata, Buenos Aires- Argentina. Resúmenes de la II Reunión sobre la Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental. San Clemente del Tuyú, Buenos Aires, Argentina. 30 de Septiembre, 1 y 2 de Octubre de 2004.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

5. Albareda, D.A, Garner M., Prosdocimi L., Rodríguez Heredia S, Di Paola J. L. y Loureriro J. 2007. Pathological studies in green sea turtles (*Chelonia mydas*) and loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) from the northern coastal area of Buenos Aires, Argentina. XXVII Simposio Internacional de Especialistas en Tortugas Marinas. 18 al 26 de febrero de 2007. Myrtle Beach, South Carolina – USA.
6. Albareda D., Loureiro J., Rodríguez Heredia S., Uhart M. y Capellino F. 2007. Monitoreo sanitario de tortugas marinas en Argentina: importancia de las necropsias y de la rehabilitación como herramientas diagnósticas. En: Resúm. VII Simposio sobre Medio Ambiente, Estado Actual y Perspectivas de la investigación y Conservación de las Tortugas Marinas en las Costas del Pacífico Sur Oriental. 27 al 29 Septiembre 2007. Antofagasta – Chile.
7. Albareda Diego, Laura Prosdocimi, Karina Álvarez, José Luis Di Paola, Victoria Massola, Victoria González Carman, Rubén Dellacasa, Raúl González, Pablo Bordino and Marcela Uhart. 2008. Sea turtle conservation problems in Argentina: by-catch and marine debris ingestion. XXVIII Simposio Internacional de Especialistas en Tortugas Marinas. 18 al 26 de Enero de 2008. Loreto, Baja California Sur- México.
8. Albareda Diego, Karina Álvarez, Marcela Iglesias, Laura Prosdocimi y Victoria González Carman. 2007. ¡¡¡No te comas mi basura!!! Evidencia de ingestión de desechos antrópicos en tortugas verdes (*Chelonia mydas*) del Estuario del Río de la Plata y la Bahía de Samborombón – Pcia. de Buenos Aires - Argentina. III Jornadas de Conservación e investigación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental- 26 al 28 de Octubre, 2007. Piriapolis - Uruguay.
9. Albareda Diego, Félix Capellino, Agustín Venzano, Fernando Delgado y José Luis Di Paola. 2007. Infección por Mycobacterium sp en un ejemplar juvenil de tortuga verde (*Chelonia mydas*). III Jornadas de Conservación e investigación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental- 26 al 28 de Octubre, 2007. Piriapolis - Uruguay.
10. Albareda Diego; Bordino Pablo, Prosdocimi Laura, Rodríguez-Heredia Sergio, Zapata María Fernanda y González Carman Victoria. 2007. Captura incidental de tortuga verde (*Chelonia mydas*) en la pesquería artesanal del sur de la Bahía Samborombón, Buenos Aires, Argentina. III Jornadas de Conservación e investigación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental- 26 al 28 de Octubre, 2007. Piriapolis - Uruguay.
11. Álvarez C. K., F. Zapata, E. Valentini, I. Bruno, G. Delgado, S. Rodriguez Heredia, L. Prosdocimi y J.Loureiro. 2008. Evidencia de la existencia de una zona de alimentación de tortuga verde (*Chelonia mydas*) en la Bahía Samborombón y Cabo San



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

Antonio- Argentina. Congreso de Rehabilitación de Fauna Marina. San Clemente del Tuyu, Buenos aires. 16-19 de abril de 2008.

12. Álvarez C. Karina; Díaz Lucrecia; de Padua Almeida A. y Rodríguez Heredia Sergio A. 2009. Recuperación de marcas en la costa norte de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. 5ta Reunión Sobre Investigación y Conservación de las Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental – ASO, del 30 de septiembre al 1ro de octubre de 2009 en la Ciudad de Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

13. Barata PCR, González Carman V, Dos Santos AS, Bondioli ACV, de Padua Almeida A, Santos AJB, Da Silva ACC, Gallo BMG, Giffoni B, Domit C, Baptistotte C, Bellini C, Batista CMP, Bezerra DP, Monteiro DS, Albareda D, Lima EHS, Lima EPE, Guebert-Bartholo F, Sales G, Lopez GG, Stahelin GD, Bruno I, Castilhos JD, Thomé JCA, Nunes JAA, Becker JH, Wanderlinde J, Rosa L, Marcovaldi MA, Melo MT, Mascarenhas R, Estima SC & Naro-Maciel EE. Variação latitudinal na distribuição do tamanho de tartarugas-verdes (*Chelonia mydas*) ao longo da costa leste da América do Sul. Presentación en las V Jornadas de Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental. Florianópolis, Brasil. Noviembre 2011.

14. Billes, A., Fretey J., Verhage B., Huijbregts B., Giffoni B., Prosdocimi L., Albareda D., Georges J-Y and Manjula Tiwani (2006). First evidence of Leatherback Movement from Africa to South America. En: Marine Turtle Newsletter N°111, 2006 Pág. 13 - 14.

15. Bruno Ignacio & Albareda D. Primer registro de Tortuga *Carey Eretmochelys imbricata* (Linnaeus, 1766) en Argentina. 5ta Reunión Sobre Investigación y Conservación de las Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental – ASO, 30 de septiembre al 1ro de octubre 2009, Mar del Plata – Argentina.

16. Chebez, J. C. y C. Fernández Balboa. 1987. Un nuevo registro de *Dermochelys coriacea* (Linneo) (Reptilia- Chelonia- Dermochelyidae) en la costa Bonaerense (República Argentina). ISSN 0326-8489. Amphibia & Reptilia (Conservación) 1 (3).

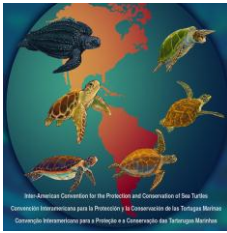
17. Dellacasa R. y Tamini L.L. 2006. Nuevos registros de tortugas marinas asociados a pesquerías costeras en el sur de la Pcia. de Buenos Aires. En Resúmenes: VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 4 al 8 de diciembre del 2006. Puerto Madryn – Argentina.

18. Di Paola, J., A. Fallabrino, D. Albareda, A. Chavez, M. Barbara, N. Irurita, R. Rico. 2001. Current Status of Sea Turtles in Argentina. 2001. XXII Simposio Internacional de Tortugas Marinas, Miami, EEUU.



**Convención Interamericana para la
Protección y Conservación de las Tortugas Marinas**
República Argentina
Informe Anual 2012

- 19.** Di Paola, J., M. Iglesias, C. Echenique, M. Sebastian, M. Aragon, F. Santalucita. 2002. Peyú Project - Sea Turtles of Argentina, Activities 2002. XXIII Simposio Internacional de Tortugas Marinas, Kuala Lumpur, Malasya.
- 20.** Di Paola, J., M. Iglesias, C. Echenique, L. Prosdocimi, T. Giuliani, L. Dalessandro, C. Peralta, A. Garre. 2004. Peyú Project Sea Turtles of Argentina, Activities Summary 2003-2004. XXIV Simposio Internacional de Tortugas Marinas, San José, Costa Rica.
- 21.** Di Paola, J., M. Iglesias, C. Echenique, L. Prosdocimi, T. Giuliani, L. Dalessandro, C. Peralta, A. Garre. 2004. Proyecto Peyú, Tortugas Marinas de la República Argentina. Resumen de actividades 2003-2004. Resúmenes de la II Reunión sobre la Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental. San Clemente del Tuyú, Buenos Aires, Argentina. 30 de Septiembre, 1 y 2 de Octubre de 2004.
- 22.** Domingo A., L. Bugoni, L. Prosdocimi, P. Miller, M. Laporta, D.S. Monteiro, A. Estrades y D. Albareda. 2006. El impacto generado por las pesquerías en las tortugas marinas en el Océano Atlántico Sud Occidental. WWF Programa Marino para Latinoamérica y el Caribe, San José, Costa Rica. 72 pág.
- 23.** Echenique C., M. Iglesias. 2004. Description of Industrial Fisheries that Interact with Sea Turtles and Overview of Reported Incidental Captures in the Southwestern Atlantic Ocean. XXIV Simposio Internacional de Tortugas Marinas, San José, Costa Rica.
- 24.** Echenique C., C. Peralta. 2004. Peyú Project Educational Program as a University Extension to the Community. XXIV Simposio Internacional de Biología y Conservación de Tortugas Marinas, San José, Costa Rica.
- 25.** Echenique C. y Sebastián M. 2004. Primer Etograma Parcial de la Especie Caretta caretta en cautiverio. Resúmenes de la II Reunión sobre la Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental. San Clemente del Tuyú, Buenos Aires, Argentina. 30 de Septiembre, 1 y 2 de Octubre de 2004.
- 26.** Echenique C., M. Iglesias, J. Di Paola, T. Giuliani, L. Dalessandro, C. Peralta, A. Garre. 2005. Peyú Project Sea Turtles of Argentina Republic, Activities Summary 2004 –2005. XXV Simposio internacional de Tortugas Marinas, Savannah, Estados Unidos.
- 27.** Echenique, C., C. Peralta, J. Di Paola, M. Iglesias, L. Maina. 2005. Proyecto Peyú – Tortugas Marinas de Argentina – Actividades del Área Educativa. III Reunión Sobre Investigación y Conservación de las Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental - ASO, Río Grande - Río Grande do Sul – Brasil.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas **República Argentina** **Informe Anual 2012**

28. Filippo, Pablo Fernando. 2009. Integrando información científica para la conservación de la biodiversidad marina y las organizaciones de la sociedad civil: actividades del Foro para la Conservación del Mar Patagónico y áreas de influencia. 5ta Reunión Sobre Investigación y Conservación de las Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental – ASO, del 30 de septiembre al 1ro de octubre de 2009 en la Ciudad de Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

29. Frazier, J. 1984. Las tortugas marinas en el Atlántico Sur Occidental. Asociación Herpetológica Argentina. Serie Divulgación N° 2.

30. González Carman, Victoria, Rubén Dellacasa, Ignacio Bruno, María Celeste Inchaurreaga, Marcelo Gavensky, Nadia Mohamed, Ana Fazio, Marcela Uhart y Diego Albareda. 2007. Nuevos aportes a la distribución de tortugas marinas en la provincia de Buenos Aires y norte de la Patagonia Argentina. III Jornadas de Conservación e Argentina, CMS Report, 2008 40 investigación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental- 26 al 28 de Octubre, 2007. Piriapolis - Uruguay.

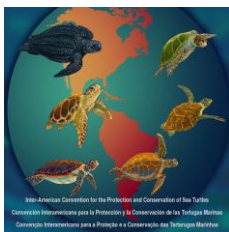
31. González Carman V & Albareda D. 2008. Tortugas marinas del Atlántico Sur Occidental. Estado de Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia. [On line, <http://www.marpatagonico.org>]. Puerto Madryn. (Capítulo de libro).

32. González Carman, Victoria; Álvarez, Karina Cecilia; Prosdocimi, Laura; Inchaurreaga, María Celeste; Dellacasa, Rubén; Faiella, Adrián; Echenique, Cintia; González, Raúl; Andrejuk, Julián; Mianzan, Hermes; Campagna, Claudio y Albareda, Diego Alejandro. 2009. Las aguas costeras de Argentina como hábitat templado de alimentación y desarrollo para las tortugas marinas. 5ta Reunión Sobre Investigación y Conservación de las Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental – ASO, del 30 de septiembre al 1ro de octubre de 2009 en la Ciudad de Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

33. González Carman V, Álvarez K, Prosdocimi L, Inchaurreaga MC, Dellacasa R, Faiella A, Echenique C, González R, Andrejuk J, Mianzan H, Campagna C, Albareda D. Argentine coastal waters are a temperate foraging habitat for three species of endangered sea turtles. Aceptado en *Marine Biology Research* en junio de 2010.

34. González Carman V., Alvarez K., Prosdocimi L., Inchaurreaga M. C., Dellacasa R. F., Faiella A., Echenique C., González R., Andrejuk J., Mianzan H. W., Campagna C. & Albareda D. A. 2011. Argentinian coastal waters: A temperate habitat for three species of threatened sea turtles. In: *Marine Biology Research* 7: 500 – 508.

35. González Carman V, Falabella V, Bruno I, Diaz L, Svendsen G, Albareda D, Mianzan H & Campagna C. Satellite tracking of small juvenile green turtles (*Chelonia*



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

mydas) in Argentina. Presentación oral en el 29th International Sea Turtle Symposium. San Diego, USA. Abril 2011.

36. González Carman V, Bruno I, Prosdocimi L, Mianzan H, Albareda D & Campagna C. Tortugas marinas en Argentina. *Ciencia Hoy*, en prensa.

37. González Carman V, Machain N, Albareda D, Mianzan H & Campagna C. Legal and institutional tools to mitigate the accidental capture of marine turtles: Argentina as a case study. Enviado a *Journal of Marine Policy* en enero de 2012.

38. González Carman V, Falabella V, Maxwell S, Albareda D, Campagna C & Mianzan H. Revisiting the ontogenetic shift paradigm: the case of juvenile green turtles in the SW Atlantic. Enviado a *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* en febrero de 2012.

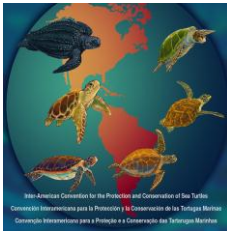
39. Martínez, M. A. 1984. *Caretta caretta caretta* (L.) En Bahía Blanca. Argentina. (Cheloniidae). *Historia Natural* 4 (21): 209-212. Corrientes.

40. Massola M.V., Sotelo R.M. y Suldrup C. 2004. Reserva Natural de Bahía Blanca, Bahía Falsa, Bahía Verde: Su contribución a la Conservación de las Tortugas Marinas. Resúmenes de la II Reunión sobre la Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental. San Clemente del Tuyú, Buenos Aires, Argentina. 30 de Septiembre, 1 y 2 de Octubre de 2004. (Resumen)

41. Mianzan, Hermes. 2009. El Río de la Plata como zona de alimentación de tortugas marinas. 5ta Reunión Sobre Investigación y Conservación de las Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental – ASO, del 30 de septiembre al 1ro de octubre de 2009 en la Ciudad de Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina

42. Morón S., S. Rodríguez-Heredia, C.L. Alvarez, F. Sturtz & D. Loureiro. 2004. Obtención de datos sobre tortugas marinas para el norte de la provincia de Buenos Aires (período 2003-2004) y su relación con el esfuerzo. Resúmenes del la II Reunión Sobre Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental- ASO. San Clemente del Tuyú, Argentina

43. Peralta A.C., Echenique C., Garre A., Di Paola J.L., Iglesias M., Prosdocimi L., Giuliani T. y D'alejandro L. 2004. Programa Educativo del Proyecto Peyu como una extensión Universitaria hacia la Comunidad. Resúmenes de la II Reunión sobre la Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental. San Clemente del Tuyú, Buenos Aires, Argentina. 30 de Septiembre, 1 y 2 de Octubre de 2004.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

- 44.** Prosdocimi L., D. Albareda, S. Rodriguez-Heredia, S.K. Alvarez, J.L. Di Paola, A. Giangioffe, V. Massola, L. Nogueira, V.J. Di Martino & A. Sodor de Kunert. 2004. Presencia de la especie *Dermochelys coriacea* en Argentina. Resúmenes del la II Reunión Sobre Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental-ASO. San Clemente del Tuyú, Argentina.
- 45.** Prosdocimi L., D. Albareda, S. Rodriguez-Heredia, S.K. Alvarez, J.L. Di Paola, A. Giangioffe, V. Massola. 2004. Creación del Programa Regional de Investigación y Conservación de Tortugas Marinas en la Argentina (PRICTMA). Proceedings of the 24th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. NOAA Tech. Memo NMFS-SEFSC.
- 46.** Prosdocimi, L., D. Albareda, K. Alvarez, J.L. Di Paola, V. Massola. 2005. PRICTMA 2004-2005: Primeros Resultados de la Integración Regional. III Reunión Sobre Investigación y Conservación de las Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental - ASO, Río Grande - Río Grande do Sul – Brasil. 14 y 15 de noviembre de 2005.
- 47.** Prosdocimi L; Remis M I; Albareda D; Rodriguez Heredia S. 2007. Composición Genética Del Stock Mixto De La Tortuga Verde (*Chelonia mydas*) en Argentina: Evidencias De Múltiples Orígenes. III Jornadas de Conservación e investigación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental- 26 al 28 de Octubre, 2007. Piriapolis-Uruguay.
- 48.** Prosdocimi Laura y Remis Maria Isabel. 2008. Origin Of Green Turtle (*Chelonia mydas*) Feeding Aggregations Around Argentine Coast. XXVIII Simposio Internacional de Especialistas en Tortugas Marinas. 18 al 26 de Enero de 2008. Loreto, Baja California Sur- México.
- 49.** Prosdocimi L.; Remis M.I., Oliveira-Miranda M.A. 2008. Importancia de los estudios genéticos en los programas de reintroducción. I Congreso de Rehabilitación de Fauna Marina. San Clemente del Tuyu, Buenos Aires. 16-19 de abril de 2008.
- 50.** Prosdocimi L, González Carman V, Albareda D & Remis MI. Genetic characterization of green turtle feeding ground in coastal waters of Argentina. Aceptado en Animal Conservation en junio de 2010.
- 51.** Prosdocimi L, González Carman V, Albareda D & Remis MI. 2011. Genetic composition of green turtle feeding grounds in coastal waters of Argentina based on mitochondrial DNA. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 412: 37-45



**Convención Interamericana para la
Protección y Conservación de las Tortugas Marinas**
República Argentina
Informe Anual 2012

52. Prosdocimi L, Albareda D, González Carman V, Bruno I, Álvarez K & Remis MI. Origen de la tortuga cabezona (*Caretta caretta*) en zonas de alimentación y desarrollo de Argentina. Presentación de póster en el XL Congreso Argentino de Genética y I Jornadas Regionales de SAG-NEA. Corrientes, Argentina. Septiembre 2011.

53. Prosdocimi L.; Dutton P.H.; Albareda D.A.; Rodríguez-Heredia S.; Bruno I.; Remis M. I. 2012. Genetic stock origin of leatherbacks (*Dermochelys coriacea*) found at feeding grounds off the Argentine coast. En libro de resúmenes de 32nd Annual Symposium on Sea Turtle Biology & Conservation. 11 - 16 March 2012, Huatulco, Oaxaca, México

54. Richard, E. y A. Nacevich. 1988. Nuevos datos sobre *Caretta caretta* (Cheloniidae) para Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires (República Argentina). ISSN 0326-8489. Amphibia & Reptilia (Conservación) 1 (4).

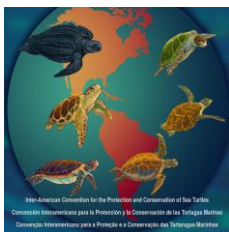
55. Richard, E. 1988. Primer registro de *Dermochelys coriacea* (Cheloniidae: Dermochelyidae) para la localidad de Villa Gesell, provincia de Buenos Aires (República Argentina) ISSN 0326-8489. Amphibia & Reptilia (Conservación) 1 (4).

56. Richard, E. y H. Rodríguez Moullin. 1990. Captura y primeros datos de *Chelonia mydas* (Cheloniidae) para la localidad de Mar de Ajo (Buenos Aires, Argentina). Spheniscus (8): 9-10 pp. Bahía Blanca.

57. Rodríguez-Heredia S., D.A. Albareda, C.K. Alvarez & J. Loureiro 2004. Evento inusual de mortalidad de tortugas Laúd (*Dermochelys coriacea*) en el Norte de la Pcia. de Buenos Aires. Resúmenes de la II Reunión sobre la Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental. San Clemente del Tuyú, Buenos Aires, Argentina. 30 de Septiembre, 1 y 2 de Octubre de 2004.

58. Rodríguez-Heredia S., C.K. Alvarez, S. Morón, F. Sturtz & J. Loureiro. 2004. Ocurrencia de tortugas marinas en la costa norte de la Provincia de Buenos Aires. Resúmenes de la II Reunión sobre la Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental. San Clemente del Tuyú, Buenos Aires, Argentina. 30 de Septiembre, 1 y 2 de Octubre de 2004.

59. Rodríguez Heredia S., Loureiro J., Albareda D., Alvarez C., Prosdocimi L., Giangioffe A. y Massola V. 2005. Programa Regional de Investigación y Conservación de Tortugas Marinas en Argentina: una experiencia de cooperación a favor de la conservación. XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de parques zoológicos y acuarios. 11-15 de Abril, Cali, Colombia.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

- 60.** Rodríguez-Heredia S., Albareda D.A., Prosdocimi L., F. Zapata y Loureiro J. 2005. Tortuga Laúd (*Dermochelys coriacea*) en Argentina: nuevos aportes para su conocimiento en el Atlántico Sudoccidental. Resúmenes del la III Reunión Sobre Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental-ASO. 14 y 15 de Noviembre 2005- Rio Grande do Sul.
- 61.** Seco Pon Juan Pablo; Moretinni Ariel; Lértora Pablo y Bruno Ignacio. 2009. Costera con asiento en el puerto de Mar del Plata: implicancias para la conservación de estos vertebrados en Argentina. 5ta Reunión Sobre Investigación y Conservación de las Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental – ASO, del 30 de septiembre al 1ro de octubre de 2009 en la Ciudad de Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina.
- 62.** Segura, L., M. Aragon, J. Di Paola, C. Echenique, F. Santalucita, M. Iglesias, M. Sebastian, M. Barbara, N. Irurita. 2001. Survey about the Status of Sea Turtles in Mar del Plata and Necochea district, Buenos Aires province, Argentina. XXII Simposio Internacional de Tortugas Marinas, Miami, EEUU.
- 63.** Scolaro, J. A. 1990. *Chelonia mydas* (Green Sea Turtle) Argentina, Chubut province. SSAR. Herpetological Review. 21 (1):24. Ohio.
- 64.** Svendsen G, González Carman V, Bruno I, Álvarez K, Rodríguez Heredia S, Prosdocimi L, Williams G, Albareda D, Dans S, Crespo E, Gagliardini DA & Torres M. Agregación de tortugas laúd (*Dermochelys coriacea*) al sur del paralelo 40°S. Presentación de póster en las V Jornadas de Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental. Florianópolis, Brasil. Noviembre 2011.

CAPÍTULOS DE LIBRO

González Carman V & Albareda D. 2008. Tortugas marinas del Atlántico Sur Occidental. En: Estado de Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia. [On line, <http://www.marpatagonico.org>]. Puerto Madryn.

González Carman V & Albareda D. 2009. Tortugas. En: Atlas Web del Mar Patagónico. Especies y Espacios. Wildlife Conservation Society y BirdLife International. [On line, <http://www.atlas-marpatagonico.org/especies/39/tortuga-verde.htm>].

INFORMES TECNICOS

González Carman V & Mianzan H. 2011. Revisión del marco legal e institucional pertinente a la captura accidental de tortugas marinas: propuestas para avanzar hacia su protección. Inf. Téc. Ofi. N°44/2011.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

González Carman V & Mianzan H. 2011. Aguas costeras de Argentina: un hábitat templado para tres especies de tortugas marinas en peligro de extinción. Inf. Invest. N°57/2011.

c. _ Otras actividades

Incluir información sobre: educación ambiental, programas de manejo y establecimiento de zonas de reserva, así como actividades de cooperación con otros Países Parte.

CURSOS

Curso Teórico – Práctico de Tortugas Marinas de la Argentina. Organizado por el Departamento Educativo del Jardín Zoológico de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 30 de agosto 2003, Buenos Aires.

Curso Taller “Rescate de tortugas, aves y mamíferos marinos”. Organizado por: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable y Departamento de Protección Ambiental y Mercancías Peligrosas (Prefectura Naval Argentina), dentro del marco del Proyecto de Prevención de la Contaminación Costera y Gestión de la Diversidad Biológica Marina (Donación GEF/FMAM 28385 – PNUD ARG 02/018). Realizado en la Ciudad de Buenos Aires del 6 al 7 de octubre y en la Ciudad de Rawson (Provincia de Chubut) del 2 al 3 de noviembre de 2004.

Curso Teórico – Práctico “Procedimientos, técnicas de necropsias y toma de muestras en aves y mamíferos marinos”. Curso organizado por la Dirección de Fauna de la Provincia de Chubut, dentro del marco Proyecto de Prevención de la Contaminación Costera y Gestión de la Diversidad Biológica Marina (GEF/PNUD). Realizado en la Ciudad de Trelew (Provincia de Chubut) del 28 al 30 de junio del 2005.

Curso Introductorio sobre Biología y Medicina de las Tortugas Marinas. Organizado por la Dirección de Fauna de la Provincia de Río Negro, Fundación Vida Silvestre Argentina, Instituto de Biología Marina y Pesquera Alte. Storni (SAO) y Programa Regional de Investigación y Conservación de las Tortugas Marinas en Argentina (PRICTMA). Realizado en la Ciudad de San Antonio Oeste (Provincia de Río Negro) del 2 al 3 de septiembre del 2005.

Taller de Rescate de Fauna Marina. Organizado por Dirección de Fauna Silvestre de la Provincia de Tierra del Fuego, Antártica e Islas del Atlántico Sur, dentro del marco del Proyecto de Prevención de la Contaminación Costera y Gestión de la Diversidad Biológica Marina (GEF/PNUD). Realizado en la Ciudad de Ushuaia (Tierra del Fuego) del 15 al 17 de junio del 2006.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina **Informe Anual 2012**

Curso Taller “Rescate de tortugas, aves y mamíferos marinos”. Organizado por la Dirección de Fauna y Flora Silvestre de la Provincia de Chubut y la Subsecretaría de Medio Ambiente de la Municipalidad de Comodoro Rivadavia. Realizado en la Ciudad de Comodoro Rivadavia del 13 al 14 de julio del 2006.

Curso Introductorio sobre Biología y Medicina de las Tortugas Marinas. Organizado por la Reserva Natural de Usos Múltiples Bahía Blanca, Falsa y Verde (OPDS) y el PRICTMA, dentro del marco de actividades del proyecto (2006-0091-006) de la National Fish and Wildlife Foundation (NFWF). Realizado en la Ciudad de Bahía Blanca (Provincia de Buenos Aires) del 14 al 15 de septiembre del 2007.

Curso de Actualización en Biología y Medicina de las Tortugas Marinas. Organizado por el Instituto de Biología Marina y Pesquera “Alte. Storni” (SAO - RN) y el PRICTMA, dentro del marco de actividades del proyecto (2006-0091-006) de la National Fish and Wildlife Foundation (NFWF). Realizado en la Ciudad de San Antonio Oeste (Provincia de Río Negro) del 19 al 20 de octubre del 2007.

Curso Introductorio sobre Biología y Medicina de las Tortugas Marinas. Organizado por el Laboratorio de Herpetología de la Universidad Nacional de Mar del Plata y el PRICTMA, dentro del marco de actividades del proyecto (2006-0091-006) de la National Fish and Wildlife Foundation (NFWF). Realizado en la Ciudad de Mar del Plata (Provincia de Buenos Aires) del 22 al 23 de noviembre del 2007.

Módulo Tortugas Marinas en el Curso de Observadores a Bordo del Instituto Nacional de Investigaciones y Desarrollo Pesquero. Realizado en la Ciudad de Mar del Plata (Provincia de Buenos Aires) el 25 de septiembre de 2007.

Curso Introductorio sobre Biología y Medicina de las Tortugas Marinas. Organizado por Fundación Patagonia Natural, el PRICTMA y la FVSA, dentro del marco de actividades del proyecto (2006-0091-006) de la National Fish and Wildlife Foundation (NFWF). Realizado en la Ciudad de Puerto Madryn (Provincia de Chubut) del 22 al 23 de noviembre del 2008.

5ta Reunión Sobre Investigación y Conservación de las Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental – ASO, del 30 de septiembre al 1ro de octubre de 2009 en la Ciudad de Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Los cursos antes mencionados se realizan en forma reiterada en toda el área de distribución de las tortugas marinas.

COOPERACION CON OTROS PAISES PARTE



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

Argentina realiza intercambios de experiencias en cuanto a la investigación y capacitación con expertos de Brasil y Uruguay en el marco de la Red ASO (Atlántico Sur Occidental).

DIVULGACION

Manual de recomendaciones para el rescate de aves, tortugas y mamíferos marinos. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Grupo de Trabajo de Recursos Acuáticos. 2da Edición, 2006. Buenos Aires.

Fauna costero – marina de la Argentina y su conservación: Aves, Mamíferos, Tiburones y Tortugas. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Grupo de Trabajo de Recursos Acuáticos. Junio de 2008. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

Parte IV: Anexos

Tabla 1: Especies Presentes

*Marcar con una X el espacio correspondiente según la presencia de la especie en la cuenca oceanográfica de acuerdo con lo establecido por el Artículo III del texto de la Convención. Lo = *Lepidochelys olivacea*; Lk = *Lepidochelys kempii*; Dc = *Dermochelys coriacea*; Ei = *Eretmochelys imbricata*; Cm = *Chelonia mydas*; Cc = *Caretta caretta*.*

Espece	Océano Pacifico	Océano Atlántico	Mar Caribe
Lo			
Lk			
Dc		X	
Ei		X *	
Cm		X	
Cc		X	

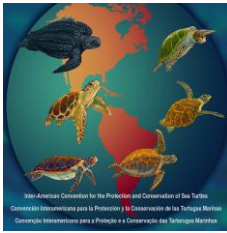
*** Solamente 2 registros**



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

Tabla 2: Sitios de anidación importantes para la conservación de las tortugas marinas ARGENTINA NO APLICA.

- a. *El propósito de esta tabla es reportar información sobre los sitios de anidación prioritarios (por ejemplo, los sitios con mayor abundancia, endemismo, genético, otros) para cada especie. Cuando una playa tiene más de una especie anidando en ella, colocar esta playa bajo la especie de mayor anidación. Cuando se incluya la información sobre las playas de anidación, esta debe ser colocada para cada especie independiente. Indicar los nombres de los sitios de anidación y la temporada de anidación para cada sitio.*
- b. *Ubicación geográfica: Especificar latitud y longitud en grados, minutos y segundos - dar un punto o dos para sitios de anidación (si están disponibles)*
- c. *Extensión: Indicar la longitud total (en Kilómetros) de la playa de anidación.*
- d. *Área protegida declarada: Indicar (sí o no) si el área está declarada como algún tipo de área protegida.*
- e. *Medidas de protección: Indicar (sí o no) si se están aplicando algunas medidas de mitigación en el sitio de anidación (Ejm: disminución/manejo de la iluminación).*
- f. *Abundancia anual de anidación: Cuando sea posible, dar información sobre el número total de hembras y/o nidadas depositadas en la playa de anidación. Si un número específico no está disponible, por favor usar los intervalos proporcionados para el número anual de hembras anidantes o nidadas depositadas. Si el dato no está disponible indicar "no se sabe" o "no disponible". Los intervalos para el número de hembras son: 0-10, 11-100, 101-500, 501-1000, 1001-5000, 5001-10000, 10001-50000, 50001-100000, >100000. Los intervalos para el número anual de nidadas son: 0-10, 11-100, 101-500, 501-1000, 1001-5000, 5001-10000, 10001-100000, 100001-500000, >500000. En otra hoja, hacer una breve descripción/justificación sobre el por qué se considera cada sitio mencionado como un lugar importante (sitios de mayor abundancia, endemismo, genético, otros). Incluya información histórica (gráfica y/o tablas) que muestre el estado de salud para cada una de las especies presentes en el sitio.*
- g. *Información sobre el programa de marcaje: Indicar si se han llevado a cabo actividades de marcaje en la playa de anidación. anotando las siglas de los tipos de marcaje que se hacen: marcas de aletas (MA), marcaje PIT (passive integrated transponder), y/o programas de telemetría por satélite (TS). Cuando sea posible, en una hoja aparte o citando la referencia, brindar mayor detalle sobre el tipo de esfuerzo de marcaje que se está llevando a cabo. También, cuando sea posible proporcionar mapas de telemetría satélite o información sobre la recuperación de marcas de aletas.*
- h. *Muestras de tejido: Indicar (sí o no) si ha tomado muestras de tejidos en el sitio. Estas incluyen piel, sangre y otros tejidos corporales. En una hoja aparte, o citando la referencia describa los programas de muestreo de tejidos. Por ejemplo, recolectaron muestras con fines genéticos o para estudiar los contaminantes y/o isótopos estables?*
- i. *Cuando sea necesario agregar nuevas líneas, por favor copiar y pegar el menú interactivo.*



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

Tabla 3. Sitios importantes en el agua para la conservación de las tortugas marinas

- a. *El propósito de esta tabla es recopilar información sobre los sitios de prioridad en el agua para cada especie. Cuando varias especies están presentes en un hábitat marino específico, incluir este sitio bajo la especie prioritaria para dicho sitio. Indicar (sí o no) si en este sitio hay ocurrencia en el agua o sitios de forrajeo para la especie indicada.*
- b. *Ubicación geográfica: Describir el sitio en el agua en general - escribir el nombre del sitio y los puntos de referencias en el mar, cuando estén disponibles. Si es posible incluir la ubicación geográfica en coordenadas de Lat/Long.*
- c. *Área protegida declarada: Indicar (sí o no) si el área está declarada como algún tipo de área protegida.*
- d. *Información sobre el programa de marcaje: Indicar si se han llevado a cabo actividades de marcaje en el sitio dentro del agua anotando las letras de los tipos de marcaje que se hacen: marcas de aletas (MA), marcaje PIT (passive integrated transponder), y/o programas de telemetría por satélite (TS). Cuando sea posible, en una hoja aparte o citando la referencia, dar mayor detalle sobre el tipo de esfuerzo de marcaje que están llevando a cabo. También, proporcionar mapas de telemetría satélite o información sobre la recuperación de marcas de aletas.*
- e. *Muestras de tejido: Indicar (sí o no) si ha tomado í muestras de tejidos en el sitio. Estas incluyen piel, sangre y otros tejidos corporales. En una hoja aparte, describir los programas de muestreo de tejidos. Por ejemplo, recolectaron muestras con fines genéticos o para estudiar los contaminantes y/o isótopos estables?*
- f. *Cuando sea necesario agregar nuevas líneas, por favor copiar y pegar el menú interactivo cuando aplicable.*



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas

República Argentina

Informe Anual 2012

Esp			Descripción de la Ubicación Geográfica	Área Protegida Declarada (Si/No)	Programa de Marcaje (MA, TS, PIT)	Muestras de Tejido (Si/No)
Lo	Ocurrencia en el Agua	Choose an item.		Choose an item.	Choose an item.	Choose an item.
	Sitios de Forrajeo	Choose an item.		Choose an item.	Choose an item.	Choose an item.
Lk	Ocurrencia en el Agua	Choose an item.		Choose an item.	Choose an item.	Choose an item.
	Sitios de Forrajeo	Choose an item.		Choose an item.	Choose an item.	Choose an item.
Dc	Ocurrencia en el Agua	Choose an item.		Choose an item.	Choose an item.	Choose an item.
	Sitios de Forrajeo	X	Estuario del Río de la Plata, Bahía Samborombon (*), Cabo San Antonio y Bahía San Blas (**).	SI (***)	MA y TS	SI
Ei	Ocurrencia en el Agua	X	Bahía Samborombon (*)	SI (***)	Choose an item.	Choose an item.
	Sitios de Forrajeo	Choose an item.		Choose an item.	Choose an item.	Choose an item.
Cm	Ocurrencia en el Agua	Choose an item.		Choose an item.	Choose an item.	Choose an item.
	Sitios de Forrajeo	X	Bahía Samborombon (*), Cabo San Antonio y El Rincón (Bahía Blanca)	SI (***)	MA y TS	SI
Cc	Ocurrencia en el Agua	Choose an item.		Choose an item.	Choose an item.	Choose an item.
	Sitios de Forrajeo	X	Bahía Samborombon (*), Cabo San Antonio y El Rincón (Bahía Blanca)	SI (***)	MA y TS	SI



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

(*) La Bahía Samborombon abarca desde Punta Piedras ($35^{\circ} 27' S 56^{\circ} 45' O$) hasta Punta Rasa ($36^{\circ} 22' S 56^{\circ} 35' O$), en donde comienza el Cabo San Antonio.

(**) Bahía San Blas se encuentra ubicada en el extremo sudoeste de la Provincia de Buenos Aires ($40^{\circ} 33' 8'' S 62^{\circ} 14' 4'' O$).

(***) El Área Protegida Declarada corresponde a la Bahía Samborombon y a Bahía Blanca y llega hasta la isobata de 2 metros de profundidad, encontrándose los sitios de forrajeo parcialmente cubiertos.

Tabla 3 Punto d)

Desde el año 2005 se llevan marcadas un promedio de 40 tortugas marinas. El PRICTMA lleva adelante, bajo la supervisión de la Dirección de Fauna Silvestre de la SAYS de la Nación, la coordinación del Plan de Marcaje Nacional. Las marcas son provistas por el Cooperative Marine Turtle Tagging Program (CMTTP), Archie Carr Center for Sea Turtle Research, de la Universidad de Florida (USA) y se encuentran distribuidas estratégicamente en diferentes localidades que cubren toda el área de distribución de las tortugas marinas en nuestro país.

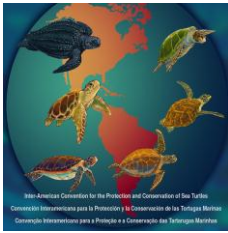
Hasta el momento se recapturaron 5 ejemplares de la especie *Dermochelys coriacea*, siendo 4 de ellas provenientes de Gabón, África (cita bibliográfica 13) y 1 de Brasil (cita bibliográfica 12). Con respecto a la especie *Chelonia mydas* se recapturaron 4 ejemplares, perteneciendo 2 a Uruguay y 2 a Argentina (citas bibliográficas 3 y 12).

Desde el 2006 se están llevando a cabo estudios de seguimiento satelital con la finalidad de establecer patrones migratorios, corredores de desplazamiento, estacionalidad y uso de hábitat, instrumentándose hasta la fecha en 9 ejemplares de tortuga verde, 6 de tortuga cabezona y 3 de tortuga laud. A continuación presentamos los links en los cuales pueden encontrar los mapas del seguimiento satelital de las tortugas.

- http://www.seaturtle.org/tracking/index.shtml?project_id=520 : seguimiento de la especie *Dermochelys coriacea*.

- http://www.seaturtle.org/tracking/?tag_id=103157: seguimiento de la especie *Caretta caretta*.

- <http://www.atlas-marpatagonico.org/especies/39/tortuga-verde.htm>: seguimiento de la especie *Chelonia mydas*.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas República Argentina Informe Anual 2012

Tabla 3 Punto e)

Simultáneamente con el seguimiento de las pesquerías artesanales de enmalle se realizan estudios de:

- monitoreo sanitario, con la finalidad de evaluar el estado de salud de las tortugas enmalladas y varadas
- estudios de alimentación mediante el análisis de contenidos estomacales y análisis continuo del impacto que genera la ingestión de desechos de origen antrópico en la zona de estudio.

Todos estos estudios se complementan con las investigaciones de seguimiento satelital y genética.

Se analizan muestras de tejido de:

- Piel: para estudios de genética e isótopos estables (citas bibliográficas 43, 44, 45, 46, 47, 48 y 49)
- Sangre: para estudios de genética, isótopos estables y hematología y bioquímica sanguínea (cita bibliográfica 4)
- Tejidos en general (órganos): para histopatología (citas bibliográficas 5, 6 y 9) y contaminantes.
- Tractos digestivos completos: para estudios de alimentación (cita bibliográfica 11) y análisis de contaminación por desechos (citas bibliográficas 7 y 8).