

THE *AD HOC* DATA REPORT EL REPORTE DE DATOS *AD HOC*

FOR THE COUNTRY OF
POR EL PAIS DE

CUBA

PREPARED BY / PREPARADO POR

RENE MÁRQUEZ M.



Western Atlantic Turtle Symposium
Simposio de Tortugas del Atlántico Occidental

17-22 July / Julio 1983
San José, Costa Rica

Ad Hoc Data Report Cuba, WATS I Vol 3, pages 143-160



**WESTERN ATLANTIC TURTLE SYMPOSIUM
San José, Costa Rica, July 1983**

AD HOC DATA REPORT FOR THE COUNTRY OF

CUBA

PREPARED BY

R. Márquez M.

Apartado Postal 695
Manzanillo, Col.
28200
México

DATE SUBMITTED: June 1983

Gracias al patrocinio de una beca del Servicio Nacional de Pesca Marina de los Estados Unidos, WIDECAST ha digitado las bases de datos y las memorias de los **Simposios de Tortugas del Atlántico Oeste (STAO)** con la esperanza de que estos documentos provean un contexto histórico útil en los programas de manejo y conservación de tortugas marinas en la región del Atlántico este. Con el objetivo de servir como “punto de partida en la identificación de áreas críticas donde es necesario concentrar esfuerzos en el futuro”, el primer Simposio de Tortugas del Atlántico Oeste se llevo a cabo en Costa Rica (Julio 17-22 de 1983), y el Segundo en Puerto Rico 4 años mas tarde (Octubre 12-16 de 1987). STAO I incluye reportes nacionales de 43 jurisdicciones políticas y STAO II 37 reportes.

STAO I se inicio con la siguiente presentación: “Las charlas que hoy comienzan tienen el propósito múltiple de: actualizar nuestros conocimientos sobre la biología de las poblaciones de tortugas marinas del Atlántico oeste; conocer y analizar el alcance de los Reportes Nacionales preparados por el personal científico y técnico de mas de 30 países de la región; considerar opciones para un manejo ordenado de poblaciones de tortugas marinas; y en general, proveer un foro adecuado para intercambiar experiencias entre científicos, administradores, e individuos interesados en contribuir con la preservación de este recurso natural importante.”

Después de un cuarto de siglo los resultados de estas reuniones históricas se han perdido para la ciencia y la nueva generación de administradores de los recursos y conservacionistas. Su gran valor en proveer información básica no se ha reconocido y su potencial como “punto de partida” es desconocido e inapreciado.

Estas memorias documentan el conocimiento de la época sobre el estado y distribución de los hábitats de anidación y forrajeo, tamaños poblacionales y sus tendencias, factores de mortalidad, estadísticas oficiales sobre explotación y comercio, estimados de mortalidad por pesca incidental, empleos dependientes de las tortugas, operaciones de maricultura, e instituciones publicas y privadas relacionadas con la conservación, uso, aspectos legales (tales como resoluciones, mecanismos para cumplir la ley, áreas protegidas) y proyectos de investigación activos. En la mayoría de los casos era la primera vez que se hacia una valoración nacional sobre tortugas marinas.

A pesar del potencial valor de esta información para las entidades responsables de valorar, monitorear y proteger los recursos naturales y sus hábitats en el siglo 21, los Reportes Nacionales escritos a mano, ilegibles en su mayoría, se han perdido en la oscuridad. Para asegurar el legado de estos simposios, estas memorias han sido digitadas en su totalidad, incluyendo los Reportes Nacionales, las plenarias, los paneles y bibliografías de ambas reuniones, las cuales se pueden acceder vía Internet en el enlace <http://www.widecast.org/What/RegionalPrograms.html>.

Cada Reporte Nacional, así como este volumen de Memorias, han sido escaneados del documento original. Los errores en el proceso de escaneo han sido corregidos, sin embargo, para mantener la veracidad del contenido original (tanto como ha sido posible), algunos errores potenciales no fueron corregidos. Este artículo debe ser citado así:

Márquez M., R. 1984. *Ad Hoc Data Report for the Country of Cuba*, pp.143-160. *En*: Bacon, P., F. Berry, K. Bjorndal, H. Hirth, L. Ogren y M. Weber (Editores), *Proceedings of the First Western Atlantic Turtle Symposium, 17-22 July 1983, San José, Costa Rica. Volume III: The National Reports*. RSMAS Printing, Miami.

*Karen L. Eckert
Directora Ejecutiva WIDECAST
Junio 2009*

PAÍS: CUBA

INTRODUCCIÓN

Cuba es la mayor y mas importante de las Islas del Archipiélago Caribeño y forma parte del grupo de las Antillas mayores, su posición geográfica en la puerta del Golfo de México determina la presencia de importantes corrientes marinas que le proporcionan características peculiares a la fauna y flora marina.

Su litoral mide cerca de 3,575 km, y en la mayor parte de el quedan enclavadas un sin números de cayos, isletas e islas, en cuyas playas se favorece notablemente la anidación de tortugas marinas.

Las ensenadas, arrecifes y bajeros están poblados abundantemente de pastos marinos e históricamente contribuyeron la presencia estacional de "flotillas migratorias" , particularmente de tortuga blanca (*Chelonia mydas*) y tortuga de carey (*Eretmochelys imbricata*); no obstante lo anterior, en la actualidad a un subsisten algunos sitios que puedan considerarse importantes para la anidación o alimentación de tortugas marinas y es en ellos donde se continua desarrollando la pesquerías de estas especies.

La Información que as presenta en esta 'Ad Hoc Data Report' debe considerarse parcial y de carácter no oficial, y así claramente es manifestado por el autor, sin embargo, al integrarla con los demás 'Reportes Nacionales' de otros países de la Región, plantean un panorama mis apropiado de la situación de las tortugas Marina en el Caribe Occidental.

La pesquería de tortugas marinas en Cuba y en general en las Antillas ha sido una pesquería históricamente de subsistencia, con excepción de la tortuga de carey, no obstante a fines del siglo pasado y hasta hace unas cuantas décadas, la captura tuvo un auge que llevó a la situación actual a todas las tortugas marinas del área y que obliga ahora a tomar una serie de decisiones prácticas que permitan la recuperación - de las poblaciones de las tortugas marinas en el Caribe.

El siguiente informe preparado para STAO presenta algunas apreciaciones superficiales, por que no se tuvo acceso a la información actualizada de la situación de las poblaciones y la abundancia de tortugas en las playas de anidación y áreas de alimentación. Teniendo en cuenta que hay grupos técnicos y científicos que han estudiado a las tortugas marinas de Cuba y desarrollado trabajos de conservación a diferentes niveles, desde hace más de una década y que oficialmente existe una programa de investigación, conservación y administración de tortugas marinas en el Departamento de Cría Experimental del Ministerio de la Industria Pesquera, se considera de gran utilidad la elaboración de un informe detallado y actualizado para el personal del Departamento mencionado.

MÉTODOS

La información que se recabó durante dos visitas (1975 y 1981) de carácter técnico, ha sido utilizada para preparar el presente trabajo, pero debe tomarse con las reservas que el caso amerita, dado que como antes se señala se adolece de datos suficientes para cumplir con los objetivos que ahora se persigue sin embargo en estas ocasiones se trabajó con las personas encargadas de los programas de tortugas marinas en Cuba y también se visitaran los lugares mas importantes, por lo que puede ser considerado como una pauta para el trabajo futuro de área.

La moderna división política de Cuba presenta 14 provincias y una de ellas es la Isla de la Juventud (antes Isla de Pinos). La situación geográfica de la Isla, precisamente a la altura del Trópico de Cáncer, a la entrada de Golfo de México y su amplia plataforma marina, bordeada en su mayor parte de: bajos, cayos, arrecifes coralinos y extensos pastizales marinos favorecen ampliamente la presencia de tortugas marinas. También pueda decirse que en casi todas las playas arenosas se presente a mayor o menor grado la anidación de tortugas marinas. Varias zonas destacan tanto por la presencia de tortugas como por las zonas de anidación y son: el Golfo de Batabanó, el Archipiélago de los Canarreos, el sureste de Isla Pinos y los Jardines de la Reina, al sur del Golfo de Ana Maria.

Con los resultados de las dos visitas efectuadas a Cuba fue posible llenar algunas de las tablas del cuestionario de STAO, no obstante pocos datos cuantitativos están disponibles. Por lo que así son consignadas dichas apreciaciones y una marca ✓ sirva para indicar el carácter positivo de la respuesta, una línea — indica que la situación es negativa o ausente y el espacio en blanco implica que se desconoce la respuesta.

Para facilitar el desarrollo del informe, el llenado de las tablas se efectuó según la división política de Cuba, por provincias, algunas de ellas tienen litorales al norte y al sur y en estos casos, las características comparativas de una costa y otra son muy contrastantes, lo que esto también se refleja en la presencia y abundancia de las diferentes especies de tortugas.

TABLA 1. INVENTARIO GEOGRÁFICO	
Longitud de La Costa * **	3,575 Km
Km ² de la Plataforma Continental	
Extensión de la Jurisdicción Marina	
Mar Territorial	
Zona Económica Extendida	
Jurisdicción de la Pesquería	
Otras (Describalas)	
* La longitud de la costa es una medida de la frontera nacional hacia el mar de un país; por ejemplo, la distancia de frontera a frontera sobre la costa para un país costanero y la circunferencia en el caso de un país istmeño.	
** Ver Figura 1	

TABLA 2.1. INVENTARIO DEL HÁBITAT DE LA COSTA MARINA. PROVINCIA LA HABANA			
Características de la Marina *	Km de Costa		
	Sin Desarrollar	Desarrollada	Total
1. Playa Arenosa (Total)			
A. High Energy	✓	✓	
B. Low Energy	✓	✓	
2. Arrecife (expuesto)			✓
3. Rocas			✓
4. Precipicios			✓
5. Vegetación (Total)			
A. Enredaderas (matas rastreras)			✓
B. Zacates			✓
C. Manglares	✓	✓	
D. Palmeras		✓	
E. Otros árboles o arbustos	✓	✓	
F. Ciénagas (pantanos)	✓	✓	
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	✓	
7. Total de costa			
* Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)			
** Desarrollo humano (Ver Manual)			

TABLA 2.2. INVENTARIO DEL HÁBITAT DE LA COSTA MARINA. PROVINCIA MATANZAS			
Características de la Marina *	Km de Costa		
	Sin Desarrollar	Desarrollada	Total
1. Playa Arenosa (Total)			
A. High Energy	✓	✓	
B. Low Energy	✓	✓	
2. Arrecife (expuesto)			✓
3. Rocas			✓
4. Precipicios			
5. Vegetación (Total)			
A. Enredaderas (matas rastreras)			✓
B. Zacates			✓
C. Manglares	✓	✓	
D. Palmeras		✓	
E. Otros árboles o arbustos	✓	✓	
F. Ciénagas (pantanos)	✓	✓	
6. Bocas de lagunas, ríos y canales			✓
7. Total de costa			
* Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)			
** Desarrollo humano (Ver Manual)			

TABLA 2.3. INVENTARIO DEL HÁBITAT DE LA COSTA MARINA. PROVINCIA VILLA CLARA			
Características de la Marina *	Km de Costa		
	Sin Desarrollar	Desarrollada	Total
1. Playa Arenosa (Total)			
A. High Energy	✓	✓	
B. Low Energy	✓	✓	
2. Arrecife (expuesto)			✓
3. Rocas			✓
4. Precipicios			
5. Vegetación (Total)			
A. Enredaderas (matas rastreras)			
B. Zacates			
C. Manglares	✓	✓	
D. Palmeras		✓	
E. Otros árboles o arbustos		✓	
F. Ciénagas (pantanos)	✓		
6. Bocas de lagunas, ríos y canales			✓
7. Total de costa			
* Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)			
** Desarrollo humano (Ver Manual)			

TABLA 2.4. INVENTARIO DEL HÁBITAT DE LA COSTA MARINA. PROVINCIA CIEN FUEGOS

Características de la Marina *	Km de Costa		
	Sin Desarrollar	Desarrollada	Total
1. Playa Arenosa (Total)			
A. High Energy	✓	✓	
B. Low Energy	✓	✓	
2. Arrecife (expuesto)	--	--	
3. Rocas			✓
4. Precipicios			✓
5. Vegetación (Total)			
A. Enredaderas (matas rastreras)			✓
B. Zacates			✓
C. Manglares			✓
D. Palmeras			✓
E. Otros árboles o arbustos			✓
F. Ciénagas (pantanos)	--	--	
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	✓	
7. Total de costa			
* Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)			
** Desarrollo humano (Ver Manual)			

TABLA 2.5. INVENTARIO DEL HÁBITAT DE LA COSTA MARINA. PROVINCIA SANCTISPIRITUS

Características de la Marina *	Km de Costa		
	Sin Desarrollar	Desarrollada	Total
1. Playa Arenosa (Total)			
A. High Energy	✓	✓	
B. Low Energy	✓	✓	
2. Arrecife (expuesto)			✓
3. Rocas			✓
4. Precipicios			
5. Vegetación (Total)			
A. Enredaderas (matas rastreras)			✓
B. Zacates			✓
C. Manglares	✓	✓	
D. Palmeras		✓	
E. Otros árboles o arbustos		✓	
F. Ciénagas (pantanos)	✓		
6. Bocas de lagunas, ríos y canales		✓	✓
7. Total de costa			
* Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)			
** Desarrollo humano (Ver Manual)			

TABLA 2.6. INVENTARIO DEL HÁBITAT DE LA COSTA MARINA. PROVINCIA CIEGO DE AVILA

Características de la Marina *	Km de Costa		
	Sin Desarrollar	Desarrollada	Total
1. Playa Arenosa (Total)			
A. High Energy	✓		
B. Low Energy	✓	✓	
2. Arrecife (expuesto)			✓
3. Rocas			✓
4. Precipicios			
5. Vegetación (Total)			
A. Enredaderas (matas rastreras)			✓
B. Zacates			✓
C. Manglares	✓	✓	
D. Palmeras		✓	
E. Otros árboles o arbustos		✓	
F. Ciénagas (pantanos)	✓		
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	✓	
7. Total de costa			
* Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)			
** Desarrollo humano (Ver Manual)			

TABLA 2.7. INVENTARIO DEL HÁBITAT DE LA COSTA MARINA. PROVINCIA CAMAGÜEY

Características de la Marina *	Km de Costa		
	Sin Desarrollar	Desarrollada	Total
1. Playa Arenosa (Total)			
A. High Energy	✓		
B. Low Energy	✓	✓	
2. Arrecife (expuesto)			✓
3. Rocas			✓
4. Precipicios			
5. Vegetación (Total)			
A. Enredaderas (matas rastreras)			✓
B. Zacates			✓
C. Manglares	✓	✓	
D. Palmeras		✓	
E. Otros árboles o arbustos			✓
F. Ciénagas (pantanos)			✓
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	✓	
7. Total de costa			
* Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)			
** Desarrollo humano (Ver Manual)			

TABLA 2.8. INVENTARIO DEL HÁBITAT DE LA COSTA MARINA. PROVINCIA LAS TUNAS			
Características de la Marina *	Km de Costa		
	Sin Desarrollar	Desarrollada	Total
1. Playa Arenosa (Total)			
A. High Energy	✓		
B. Low Energy	✓	✓	
2. Arrecife (expuesto)			✓
3. Rocas			✓
4. Precipicios			
5. Vegetación (Total)			
A. Enredaderas (matas rastreras)			✓
B. Zacates			✓
C. Manglares	✓	✓	
D. Palmeras		✓	
E. Otros árboles o arbustos			✓
F. Ciénagas (pantanos)	✓	✓	
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	✓	
7. Total de costa			
* Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)			
** Desarrollo humano (Ver Manual)			

TABLA 2.9. INVENTARIO DEL HÁBITAT DE LA COSTA MARINA. PROVINCIA GRANMA			
Características de la Marina *	Km de Costa		
	Sin Desarrollar	Desarrollada	Total
1. Playa Arenosa (Total)			
A. High Energy	✓	✓	
B. Low Energy	✓	✓	
2. Arrecife (expuesto)			✓
3. Rocas			✓
4. Precipicios			✓
5. Vegetación (Total)			
A. Enredaderas (matas rastreras)			✓
B. Zacates			✓
C. Manglares	✓		
D. Palmeras		✓	
E. Otros árboles o arbustos			✓
F. Ciénagas (pantanos)	✓	✓	
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	✓	
7. Total de costa			
* Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)			
** Desarrollo humano (Ver Manual)			

TABLA 2.10. INVENTARIO DEL HÁBITAT DE LA COSTA MARINA. PROVINCIA HOLGUIN			
Características de la Marina *	Km de Costa		
	Sin Desarrollar	Desarrollada	Total
1. Playa Arenosa (Total)			
A. High Energy	✓	✓	
B. Low Energy	✓	✓	
2. Arrecife (expuesto)			✓
3. Rocas			✓
4. Precipicios			
5. Vegetación (Total)			
A. Enredaderas (matas rastreras)			✓
B. Z zacates			✓
C. Manglares	✓	✓	
D. Palmeras		✓	
E. Otros árboles o arbustos			✓
F. Ciénagas (pantanos)			✓
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	✓	
7. Total de costa			
* Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)			
** Desarrollo humano (Ver Manual)			

TABLA 2.11. INVENTARIO DEL HÁBITAT DE LA COSTA MARINA. PROVINCIA SANTIAGO DE CUBA			
Características de la Marina *	Km de Costa		
	Sin Desarrollar	Desarrollada	Total
1. Playa Arenosa (Total)			
A. High Energy	✓	✓	
B. Low Energy	✓	✓	
2. Arrecife (expuesto)			✓
3. Rocas			✓
4. Precipicios			✓
5. Vegetación (Total)			
A. Enredaderas (matas rastreras)			✓
B. Z zacates			✓
C. Manglares	✓	✓	
D. Palmeras	✓	✓	
E. Otros árboles o arbustos	✓	✓	
F. Ciénagas (pantanos)			
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	✓	
7. Total de costa			
* Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)			
** Desarrollo humano (Ver Manual)			

TABLA 2.12. INVENTARIO DEL HÁBITAT DE LA COSTA MARINA. PROVINCIA GUANTANAMO

Características de la Marina *	Km de Costa		
	Sin Desarrollar	Desarrollada	Total
1. Playa Arenosa (Total)			
A. High Energy	✓	✓	
B. Low Energy	✓	✓	
2. Arrecife (expuesto)			✓
3. Rocas			✓
4. Precipicios			✓
5. Vegetación (Total)			
A. Enredaderas (matas rastreras)			✓
B. Z zacates			✓
C. Manglares	✓	✓	
D. Palmeras		✓	
E. Otros árboles o arbustos	✓	✓	
F. Ciénagas (pantanos)	✓	✓	
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	✓	
7. Total de costa			
* Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)			
** Desarrollo humano (Ver Manual)			

TABLA 2.13. INVENTARIO DEL HÁBITAT DE LA COSTA MARINA. PROVINCIA ISLA DE LA JUVENTUD

Características de la Marina *	Km de Costa		
	Sin Desarrollar	Desarrollada	Total
1. Playa Arenosa (Total)			
A. High Energy	✓	✓	
B. Low Energy	✓	✓	
2. Arrecife (expuesto)	✓	✓	
3. Rocas		✓	
4. Precipicios			
5. Vegetación (Total)			
A. Enredaderas (matas rastreras)			✓
B. Z zacates			✓
C. Manglares	✓	✓	
D. Palmeras	✓	✓	
E. Otros árboles o arbustos			✓
F. Ciénagas (pantanos)			✓
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	✓	
7. Total de costa			
* Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)			
** Desarrollo humano (Ver Manual)			

TABLA 2A.1. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

PROVENCIA PINAR DEL RIO

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas	✓	
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera	✓	✓
B. El Parche		✓
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
--	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 2A.2. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

PROVENCIA LA HABANA

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera	✓	✓
B. El Parche		
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
--	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 2A.3. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

PROVENCIA MATANZAS

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera	✓	✓
B. El Parche		✓
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
--	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 2A.4. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

PROVENCIA VILLA CLARA

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera	✓	✓
B. El Parche		✓
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
--	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 2A.5. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

PROVENCIA CIEN FUEGOS

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro	-	
3. Rocas	✓	✓
4. Vegetación sumergida	✓	
5. Arrecifes (Total)	--	
A. De barrera	--	
B. El Parche	--	
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
--	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 2A.6. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

PROVENCIA SANCTISPIRITUS

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera	✓	✓
B. El Parche		✓
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
--	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 2A.7. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

PROVENCIA CIEGO DE AVILA

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera	✓	✓
B. El Parche		✓
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
--	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 2A.8. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

PROVENCIA CAMAGÜEY

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	✓
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera		✓
B. El Parche		
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
--	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 2A.9. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

ROVENCIA LAS TUNAS

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	✓
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera		✓
B. El Parche		
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
--	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 2A.10. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

PROVENCIA GRANMA

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	✓
3. Rocas		✓
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera		✓
B. El Parche		
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
--	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 2A.11. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

ROVENCIA HOLGUIN

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro		✓
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera		✓
B. El Parche		✓
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
--	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 2A.12. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

PROVENCIA SANTIAGO DE CUBA

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro	--	
3. Rocas	✓	✓
4. Vegetación sumergida	✓	
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera		✓
B. El Parche		
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
---	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 2A.13. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

PROVENCIA GUANTANAMO

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas	✓	✓
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera		✓
B. El Parche		
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
--	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 2A.14. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO (página suplementaria)

PROVENCIA ISLA DE LA JUVENTUD

Tipos de Habitats del Fondo	Km ² del Habitat	
	Dentro 25m (hacia la playa)	Zona Alejada 25m
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	✓
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera		✓
B. El Parche		✓
6. Otros		
✓	= Presente, no cuantificado	
--	= Ausente	
Blanco	= Desconocido	

TABLA 3.1. INVENTARIO DE PLAYA DE ANIDAMIENTO: PROVINCIA PINAR DEL RIO			
Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluya información adicional en la siguiente página			
Nombre de la Playa	Longitud en Km	Especies Anidando (Use Abreviaciones)*	Meses en que se han Registrado Anidamientos
1. Cayos de San Felipe		Cc; Cm; Ei	Abril-Agosto
Especies*		Abreviaciones	
<i>Caretta caretta</i>		Cc	
<i>Chelonia mydas</i>		Cm	
<i>Dermochelys coriacea</i>		D	
<i>Eretmochelys imbricata</i>		E	
<i>Lepidochelys kempfi</i>		Lk	
<i>Lepidochelys olivacea</i>		Lo	

TABLA 3.2. INVENTARIO DE PLAYA DE ANIDAMIENTO: PROVINCIA LA HABANA			
Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluya información adicional en la siguiente página			
Nombre de la Playa	Longitud en Km	Especies Anidando (Use Abreviaciones)*	Meses en que se han Registrado Anidamientos
1. Baracoa		Cc (muy escasa)	Mayo-Agosto
2. Varias playas en el sur		Cc, Cm (escasas)	?
3. Cayos en el Golfo Batabano		Cc, Cm (escasas)	?
Especies*		Abreviaciones	
<i>Caretta caretta</i>		Cc	
<i>Chelonia mydas</i>		Cm	
<i>Dermochelys coriacea</i>		D	
<i>Eretmochelys imbricata</i>		E	
<i>Lepidochelys kempfi</i>		Lk	
<i>Lepidochelys olivacea</i>		Lo	

TABLA 3.3. INVENTARIO DE PLAYA DE ANIDAMIENTO: PROVINCIA MATANZAS			
Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluya información adicional en la siguiente página			
Nombre de la Playa	Longitud en Km	Especies Anidando (Use Abreviaciones)*	Meses en que se han Registrado Anidamientos
1. Varadero		Cc (muy encasa)	Abril-Julio
2. Cayos del Norte		? ✓	
3. Cayos del Sur		Cm (escasa)	Mayo-Agosto
Especies*		Abreviaciones	
<i>Caretta caretta</i>		Cc	
<i>Chelonia mydas</i>		Cm	
<i>Dermochelys coriacea</i>		D	
<i>Eretmochelys imbricata</i>		E	
<i>Lepidochelys kempfi</i>		Lk	
<i>Lepidochelys olivacea</i>		Lo	

TABLA 3.4. INVENTARIO DE PLAYA DE ANIDAMIENTO: PROVINCIA SANCTISPIRITUS			
Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluya información adicional en la siguiente página			
Nombre de la Playa	Longitud en Km	Especies Anidando (Use Abreviaciones)*	Meses en que se han Registrado Anidamientos
1. Casilda-Tunas de Zaza		E (encasa)	?
Especies*	Abreviaciones		
<i>Caretta caretta</i>	Cc		
<i>Chelonia mydas</i>	Cm		
<i>Dermochelys coriacea</i>	D		
<i>Eretmochelys imbricata</i>	E		
<i>Lepidochelys kempfi</i>	Lk		
<i>Lepidochelys olivacea</i>	Lo		

TABLA 3.5. INVENTARIO DE PLAYA DE ANIDAMIENTO: PROVINCIA CIEGO DE AVILA			
Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluya información adicional en la siguiente página			
Nombre de la Playa	Longitud en Km	Especies Anidando (Use Abreviaciones)*	Meses en que se han Registrado Anidamientos
1. Cato Coco		Cc (encasa)	
2. Cayos Doce Leguas		Cm	Mayo-Agosto
Especies*	Abreviaciones		
<i>Caretta caretta</i>	Cc		
<i>Chelonia mydas</i>	Cm		
<i>Dermochelys coriacea</i>	D		
<i>Eretmochelys imbricata</i>	E		
<i>Lepidochelys kempfi</i>	Lk		
<i>Lepidochelys olivacea</i>	Lo		

TABLA 3.6. INVENTARIO DE PLAYA DE ANIDAMIENTO: PROVINCIA CAMAGÜEY			
Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluya información adicional en la siguiente página			
Nombre de la Playa	Longitud en Km	Especies Anidando (Use Abreviaciones)*	Meses en que se han Registrado Anidamientos
1. Cayo Romano y otros		Cc (escasa)	
2. Cayo Cabeza del Este		Cm	Mayo-Agosto
3. Cayo Boca Rica		Cc; Cm; E	Abril-Mayo
Especies*	Abreviaciones		
<i>Caretta caretta</i>	Cc		
<i>Chelonia mydas</i>	Cm		
<i>Dermochelys coriacea</i>	D		
<i>Eretmochelys imbricata</i>	E		
<i>Lepidochelys kempfi</i>	Lk		
<i>Lepidochelys olivacea</i>	Lo		

TABLA 3.7. INVENTARIO DE PLAYA DE ANIDAMIENTO: PROVINCIA LAS TUNAS			
Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluya información adicional en la siguiente página			
Nombre de la Playa	Longitud en Km	Especies Anidando (Use Abreviaciones)*	Meses en que se han Registrado Anidamientos
1. Playas del Norte		E (escasa) **	
Especies*		Abreviaciones:	
<i>Caretta caretta</i>		Cc	
<i>Chelonia mydas</i>		Cm	
<i>Dermochelys coriacea</i>		D	
<i>Eretmochelys imbricata</i>		E	
<i>Lepidochelys kempfi</i>		Lk	
<i>Lepidochelys olivacea</i>		Lo	
** Posiblemente aniden otras especies			

TABLA 3.8. INVENTARIO DE PLAYA DE ANIDAMIENTO: PROVINCIA GRANMA			
Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluya información adicional en la siguiente página			
Nombre de la Playa	Longitud en Km	Especies Anidando (Use Abreviaciones)*	Meses en que se han Registrado Anidamientos
1. Varias playas arenosas		No se conocen registros	
Especies*		Abreviaciones:	
<i>Caretta caretta</i>		Cc	
<i>Chelonia mydas</i>		Cm	
<i>Dermochelys coriacea</i>		D	
<i>Eretmochelys imbricata</i>		E	
<i>Lepidochelys kempfi</i>		Lk	
<i>Lepidochelys olivacea</i>		Lo	

TABLA 3.9. INVENTARIO DE PLAYA DE ANIDAMIENTO: PROVINCIA HOLGUIN			
Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluya información adicional en la siguiente página			
Nombre de la Playa	Longitud en Km	Especies Anidando (Use Abreviaciones)*	Meses en que se han Registrado Anidamientos
1. Playas de Gibara o Guarda la Uaca		Cc, E (escasas)	
2. Otras playas		No hay registros	
Especies*		Abreviaciones:	
<i>Caretta caretta</i>		Cc	
<i>Chelonia mydas</i>		Cm	
<i>Dermochelys coriacea</i>		D	
<i>Eretmochelys imbricata</i>		E	
<i>Lepidochelys kempfi</i>		Lk	
<i>Lepidochelys olivacea</i>		Lo	

TABLA 3.10. INVENTARIO DE PLAYA DE ANIDAMIENTO: PROVINCIA SANTIAGO DE CUBA			
Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluya información adicional en la siguiente página			
Nombre de la Playa	Longitud en Km	Especies Anidando (Use Abreviaciones)*	Meses en que se han Registrado Anidamientos
1. Playas arenosas		No hay registros disponibles	
Especies*		Abreviaciones:	
<i>Caretta caretta</i>	Cc		
<i>Chelonia mydas</i>	Cm		
<i>Dermochelys coriacea</i>	D		
<i>Eretmochelys imbricata</i>	E		
<i>Lepidochelys kempfi</i>	Lk		
<i>Lepidochelys olivacea</i>	Lo		

TABLA 3.11. INVENTARIO DE PLAYA DE ANIDAMIENTO: PROVINCIA GUANTANAMO			
Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluya información adicional en la siguiente página			
Nombre de la Playa	Longitud en Km	Especies Anidando (Use Abreviaciones)*	Meses en que se han Registrado Anidamientos
1. Playa arenosas		No hay registros	
Especies*		Abreviaciones:	
<i>Caretta caretta</i>	Cc		
<i>Chelonia mydas</i>	Cm		
<i>Dermochelys coriacea</i>	D		
<i>Eretmochelys imbricata</i>	E		
<i>Lepidochelys kempfi</i>	Lk		
<i>Lepidochelys olivacea</i>	Lo		

TABLA 3.12. INVENTARIO DE PLAYA DE ANIDAMIENTO: PROVINCIA ISLA DE LA JUVENTUD			
Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluya información adicional en la siguiente página			
Nombre de la Playa	Longitud en Km	Especies Anidando (Use Abreviaciones)*	Meses en que se han Registrado Anidamientos
1. Playa Larga		Cc; Cm; E	Abril-Agosto
2. Cayo Largo del Sur		Cc; Cm; E	Abril-Agosto
3. Otros cayos		Cm; E	Abril-Agosto
4. Otras playas arenosas de la isla		No hay registros disponibles	
Especies*		Abreviaciones:	
<i>Caretta caretta</i>	Cc		
<i>Chelonia mydas</i>	Cm		
<i>Dermochelys coriacea</i>	D		
<i>Eretmochelys imbricata</i>	E		
<i>Lepidochelys kempfi</i>	Lk		
<i>Lepidochelys olivacea</i>	Lo		

TABLA 4. Censos de Nidos para Playa: Evaluacion genera-detalles desconocidos.			
Favor de completar estas tablas para sumariar el censo de datos para cada playa indicada en la Tabla 3. Numere las tablas secuencial mente (4-1, 4-2, etc.) igual como están enumeradas en las Tabla 3.			
Especies	Numero de Nidos		Mes de Recolección de Datos
	Nidos/Mes Promedio	Nodos/Temporada (Estimación)	
<i>Caretta caretta</i>			Común en el norte
<i>Chelonia mydas</i>			Común en el sur y en los cayos
<i>Dermochelys coriacea</i>		?	No hay registros de anidación
<i>Eretmochelys imbricata</i>			Anida solitaria en la mayoría de las playas
<i>Lepidochelys kempi</i>		No anida	Area de distribución
<i>Lepidochelys olivacea</i>		No anida	Individuos fuera de su area de distribución

TABLA 5. RESUMEN DE RECONOCIMIENTOS AÉREOS.								
De cualquier otra información disponible de los reconocimientos aéreos. La información debe incluir observaciones de reconocimientos terrestres si éstos se llevan a cabo.								
Fecha	Playas Inspeccionadas	Numero Huellas de Anidamiento						
		Cc	Cm	D	E	Lk	Lo	No ID**
	No se realizaron vuelos de reconocimiento y se desconoce que hayan sido efectuados en el pasado.							
	Especies*	Abreviaciones:						
	<i>Caretta caretta</i>	Cc						
	<i>Chelonia mydas</i>	Cm						
	<i>Dermochelys coriacea</i>	D						
	<i>Eretmochelys imbricata</i>	E						
	<i>Lepidochelys kempi</i>	Lk						
	<i>Lepidochelys olivacea</i>	Lo						

TABLA 8.1. ESPECIES DE TORTUGAS EN ÁREAS DE FORRAJE: CAYOS SAN FELIPE-PINAR DEL RIO													
Favor completar una de estas tablas para cada área identificada en la Tabla 7. Numere cada tabla igual que en la Tabla 7 (7-1; 7-2; etc.).													
Especies	Mes												Meses de Mayor Actividad
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
<i>Caretta caretta</i>													
<i>Chelonia mydas</i> ✓													No hay datos
<i>Dermochelys coriacea</i>													
<i>Eretmochelys imbricata</i>													
<i>Lepidochelys kempi</i>													
<i>Lepidochelys olivacea</i>													

TABLA 8.2. ESPECIES DE TORTUGAS EN ÁREAS DE FORRAJE: CABO SAN ANTONIO-PINAR DEL RIO

Favor de completar una de estas tablas para cada área identificada en la Tabla 7. Numere cada tabla igual que en la Tabla 7 (7-1; 7-2; etc.).

Especies	Mes												Meses de Mayor Actividad	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
<i>Caretta caretta</i>														
<i>Chelonia mydas</i> ✓														No hay datos
<i>Dermochelys coriacea</i>														
<i>Eretmochelys imbricata</i>														
<i>Lepidochelys kempfi</i>														
<i>Lepidochelys olivacea</i>														

TABLA 8.3. ESPECIES DE TORTUGAS EN ÁREAS DE FORRAJE: GOLFO DE BATABANÓ

Favor de completar una de estas tablas para cada área identificada en la Tabla 7. Numere cada tabla igual que en la Tabla 7 (7-1; 7-2; etc.).

Especies	Mes												Meses de Mayor Actividad	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
<i>Caretta caretta</i>					✓	✓	✓	✓						
<i>Chelonia mydas</i>						✓	✓	✓	✓					
<i>Dermochelys coriacea</i>														
<i>Eretmochelys imbricata</i>	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	
<i>Lepidochelys kempfi</i>														
<i>Lepidochelys olivacea</i>														

TABLA 8.4. ESPECIES DE TORTUGAS EN ÁREAS DE FORRAJE: GOLFO CAZONES-BAHIA DE COCHINOS

Favor de completar una de estas tablas para cada área identificada en la Tabla 7. Numere cada tabla igual que en la Tabla 7 (7-1; 7-2; etc.).

Especies	Mes												Meses de Mayor Actividad	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
<i>Caretta caretta</i>														
<i>Chelonia mydas</i> ✓														No hay datos
<i>Dermochelys coriacea</i>														
<i>Eretmochelys imbricata</i>														
<i>Lepidochelys kempfi</i>														
<i>Lepidochelys olivacea</i>														

TABLA 8.5. ESPECIES DE TORTUGAS EN ÁREAS DE FORRAJE: CIEN FUEGOS														
Favor de completar una de estas tablas para cada área identificada en la Tabla 7. Numere cada tabla igual que en la Tabla 7 (7-1; 7-2; etc.).														
Especies	Mes													Meses de Mayor Actividad
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
<i>Caretta caretta</i>														
<i>Chelonia mydas</i> ✓														No hay datos
<i>Dermochelys coriacea</i>														
<i>Eretmochelys imbricata</i>														
<i>Lepidochelys kemp</i>														
<i>Lepidochelys olivacea</i>														

TABLA 8.6. ESPECIES DE TORTUGAS EN ÁREAS DE FORRAJE: ARCHIPIELAGO DE LOS CANARREOS														
Favor de completar una de estas tablas para cada área identificada en la Tabla 7. Numere cada tabla igual que en la Tabla 7 (7-1; 7-2; etc.).														
Especies	Mes													Meses de Mayor Actividad
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
<i>Caretta caretta</i>					✓	✓	✓	✓						
<i>Chelonia mydas</i>						✓	✓	✓	✓					
<i>Dermochelys coriacea</i>														
<i>Eretmochelys imbricata</i>	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	
<i>Lepidochelys kemp</i>														
<i>Lepidochelys olivacea</i>														

TABLA 8.7. ESPECIES DE TORTUGAS EN ÁREAS DE FORRAJE: GOLFO DE ANA MARIA, JARDINES DE LA REINA														
Favor de completar una de estas tablas para cada área identificada en la Tabla 7. Numere cada tabla igual que en la Tabla 7 (7-1; 7-2; etc.).														
Especies	Mes													Meses de Mayor Actividad
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
<i>Caretta caretta</i>					✓	✓	✓	✓						
<i>Chelonia mydas</i>						✓	✓	✓	✓					
<i>Dermochelys coriacea</i>														
<i>Eretmochelys imbricata</i>	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	
<i>Lepidochelys kemp</i>														
<i>Lepidochelys olivacea</i>														

TABLA 8.8. ESPECIES DE TORTUGAS EN ÁREAS DE FORRAJEJO: GIBARA-GUARDA LA VACA, HOLGUIN

Favor de completar una de estas tablas para cada área identificada en la Tabla 7. Numere cada tabla igual que en la Tabla 7 (7-1; 7-2; etc.).

Especies	Mes												Meses de Mayor Actividad
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
<i>Caretta caretta</i>					✓	✓	✓	✓					
<i>Chelonia mydas</i>													
<i>Dermochelys coriacea</i>													
<i>Eretmochelys imbricata</i>	✓				✓	✓	✓	✓					✓
<i>Lepidochelys kempfi</i>													
<i>Lepidochelys olivacea</i>													

TABLA 8.9. ESPECIES DE TORTUGAS EN ÁREAS DE FORRAJEJO: CAYO FRANCÉS, VILLA CLARA

Favor de completar una de estas tablas para cada área identificada en la Tabla 7. Numere cada tabla igual que en la Tabla 7 (7-1; 7-2; etc.).

Especies	Mes												Meses de Mayor Actividad
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
<i>Caretta caretta</i>					✓	✓	✓	✓					
<i>Chelonia mydas</i>													
<i>Dermochelys coriacea</i>													
<i>Eretmochelys imbricata</i>													
<i>Lepidochelys kempfi</i>													
<i>Lepidochelys olivacea</i>													

TABLA 10. MORTALIDAD NATURAL

Unidad de Ciclo de Vida	Especies* (Abrevi.)	Causas de Mortalidad **, ***	Porcentaje de Mortalidad (por Unidad)
Nidos/huevos			
Recién nacidas			
Juveniles			
Adulto (en el agua)			
Hembra anidando			
Especies*	Abreviaciones:		
<i>Caretta caretta</i>	Cc		
<i>Chelonia mydas</i>	Cm		
<i>Dermochelys coriacea</i>	D		
<i>Eretmochelys imbricata</i>	E		
<i>Lepidochelys kempfi</i>	Lk		
<i>Lepidochelys olivacea</i>	Lo		
** Natural mortality causes may include: Beach erosion of nests; egg and/or nestling predation by crabs, wild animals, seabirds, etc.; disease; sharks and other predators at sea, etc.			
*** Desconocida			

TABLA 11. PUNTOS DE LLEGADA PARA TORTUGAS Y SUS PRODUCTOS				
Nombre del Puerto o Lugar de Llegada	Especies* Capturadas (Use Abrev)	Equipo de Pesca Utilizado	Meses de Arbos	Números y Pesos (Estimación)
1. Niouero	Cc; Cm; Ei	**	Octubre a Mayo	***
2. Santa Cruz	Cc; Cm; Ei	**	Octubre a Mayo	***
3. Casilda	Cc; Cm; Ei	**	Veda:Julio a Septiembre	***
4. Batabanó	Cc; Cm; Ei	**	Veda:Julio a Septiembre	***
5. Ponta del Este	Cc; Cm; Ei	**	Veda:Julio a Septiembre	***
6. La Coloma	Cm; Ei	**	Veda:Julio a Septiembre	***
7. Cojimar	Ei	**	Veda:Julio a Septiembre	***
8. Mantanzas	Cc; Cm; Ei	**	Veda:Julio a Septiembre	***
9. Caibarien	Cc; Cm; Ei	**	Veda:Julio a Septiembre	***
10. Noevitas	Cc; Cm; Ei	**	Veda:Julio a Septiembre	***
11. Gibara	Cc; Cm; Ei	**	Veda:Julio a Septiembre	***
Especies*		Abreviaciones		
<i>Caretta caretta</i>	Cc			
<i>Chelonia mydas</i>	Cm			
<i>Dermochelys coriacea</i>	D			
<i>Eretmochelys imbricata</i>	Ei			
<i>Lepidochelys kempfi</i>	Lk			
<i>Lepidochelys olivacea</i>	Lo			
** Redes de diferente longitud, desde 15 brazas hasta 100-150 brazas. Malla de 36 pg (estirada). 5 brazas de calado.				
*** Registro en toneladas				

TABLA 12. TOTAL ANUAL DE CAPTURAS DE TORTUGAS EN NÚMEROS Y PESOS (No/Kg.)				
No incluye las tortugas capturadas incidentalmente en otro tipo de operación (e.g., pesca del camarón). Anotada en toneladas métricas.				
Especies	Año			Método Usado Para La Determinación
	1978	1977	1976	
<i>Caretta caretta</i>	284	295	298	Estadística oficial
<i>Chelonia mydas</i>	329	321	331	✓
<i>Dermochelys coriacea</i>				
<i>Eretmochelys imbricata</i>	202	201	205	✓
<i>Lepidochelys kempfi</i>				
<i>Lepidochelys olivacea</i>				

TABLA 13. ESTIMACION DE LA CAPTURA INCIDENTAL DE TORTUGA				
Especies	Año			Tipo de Actividad Pesquera y Método de Estimación
	1982	1981	1980	
<i>Caretta caretta</i>				*
<i>Chelonia mydas</i>				*
<i>Dermochelys coriacea</i>				
<i>Eretmochelys imbricata</i>				*
<i>Lepidochelys kempfi</i>				
<i>Lepidochelys olivacea</i>				
* Ingresa al la estadística oficial (ver Tabla 12)				

TABLA 14. CAPTURA ESTIMADA DE TORTUGA POR PESCADORES EXTRANJEROS*				
Especies	Año			Tipo de Actividad Pesquera y Método Empleado para Hacer la Estimación
	1982	1981	1980	
<i>Caretta caretta</i>				**
<i>Chelonia mydas</i>				**
<i>Dermochelys coriacea</i>				
<i>Eretmochelys imbricata</i>				**
<i>Lepidochelys kempfi</i>				
<i>Lepidochelys olivacea</i>				
* De números y/o pesos estimados ** Desconocida				

TABLA 15. ESTADÍSTICAS OFICIALES SOBRE CAPTURA Y PRODUCCIÓN DE TORTUGAS					
Complete una de estas tablas para cada especie capturada por la industria pesquera					
Productos de la Tortuga*	Año			Mercado Actual Precio/Unid	Método de Colecta de los Datos
	1982	1981	1980		
No. de huevos					Prohibido su comercio
Carne (Kg)					
Carapachos (Concha número/peso)					
Pieles (número/peso)					
Juveniles disecados					
Número total de tortugas					
* Especies: se desconoce esta información					

TABLA 17. MARICULTURA DE TORTUGA: 1979-1980								
Esta tabla cuantifica las actividades relacionadas con la cría de tortugas para conservación, colonización, experimentos de mejoramiento de poblaciones, incubación y liberación de recién juveniles. Prepare una tabla separada para cada año.								
Especies	Operación de Incubación					Tortugas en Cautiverio		
	Huevos Colectados	Tortuguitas nacidas	No. Tortuguitas Liberadas	Edad de Liberación	No. Retenidos	Juveniles	Hembra Adultas	Machos Adultos
<i>Caretta caretta</i> (1) 1979 (1+2+3)			6,300	3 meses				
<i>Chelonia mydas</i> (2) 1980 (1+2+3)			3,300	3 meses				
<i>Dermochelys coriacea</i>								
<i>Eretmochelys imbricata</i> (3)								
<i>Lepidochelys kemp</i>								
<i>Lepidochelys olivacea</i>								

TABLA 18. INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS QUE SE PREOCUPAN DE LA CONSERVACIÓN/MANEJO/UTILIZACIÓN DE LA TORTUGA		
Institución u Organización Nombre y Dirección	No. de Miembros Activos	Actividades en Desarrollo
Ministerio de la Industria Pesquera Departamento de Cría Experimental Ed. 70, Apto. 301 Habana del Este Cd. de la Habana La Habana, Cuba		Programa de Quelonios en: 1. Cayo Largo (Canarreos) 2. Cayo Grande (Boca Rica) (Archipiélago de la Reyna) 3. Programa de cocodrilos en Guamá

TABLA 19. SANTUARIOS Y REFUGIOS			
Nombre y Lugar	Área Km ²	Razones para su Protección	Tipo y Efectividad de la Vigilancia y Cumplimiento de la Ley
Isla de la Juventud (Isla de Pinos)		Conservación y repoblación de tortugas marinas	Veda total todo el año

TABLA 20. AUTORIDAD REGULADORA			
Indique todas las entidades con responsabilidad jurídica (e.g., Departamento de Pesca, Ministerios, Policía, Guardacostas, etc.)			
Número y Dirección de la Organización	Presupuesto Asignado a Tortugas	No. de Personas Asignadas a Tortugas	Comentarios Sobre los Niveles de Cumplimiento de las Regulaciones
Ministerio de la Industria Pesquera Departamento de Cría Experimental			

REPORTES Y PUBLICACIONES

La siguiente es una lista de los informes y publicaciones principales relacionados con los recursos nacionales de tortuga. De el nombre del autor, la fecha de la publicación, título y editor.

Aguaya, C.G. 1953. La Tortuga Bastarda (*Lepidochelys olivacea*) en Cuba. Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural 21(2):211-219.

Bacon, P.R. 1981. The Status of Sea Turtle Stocks: Management in the Western Central Atlantic. WECAF Studies No. 7:1-38.

IUCN. 1979. Planning a Marine Conservation Strategy for the Caribbean Region. IUCN-UNEP/CEPAL Coordination Environment Programms, 46 Maps.

Varona L. 1974. Nuevo reporte de *Lepidochelys olivacea* (Testudinata: Cheloniidae) de Cuba. Poeyana. Instituto de Zoología, Academia de Ciencias de Cuba 137:1-4.

Editor's note (2009): References in the original Ad Hoc Data Report were not listed in alphabetical order.



**THE AD HOC DATA REPORT
EL REPORTE DE DATOS AD HOC**

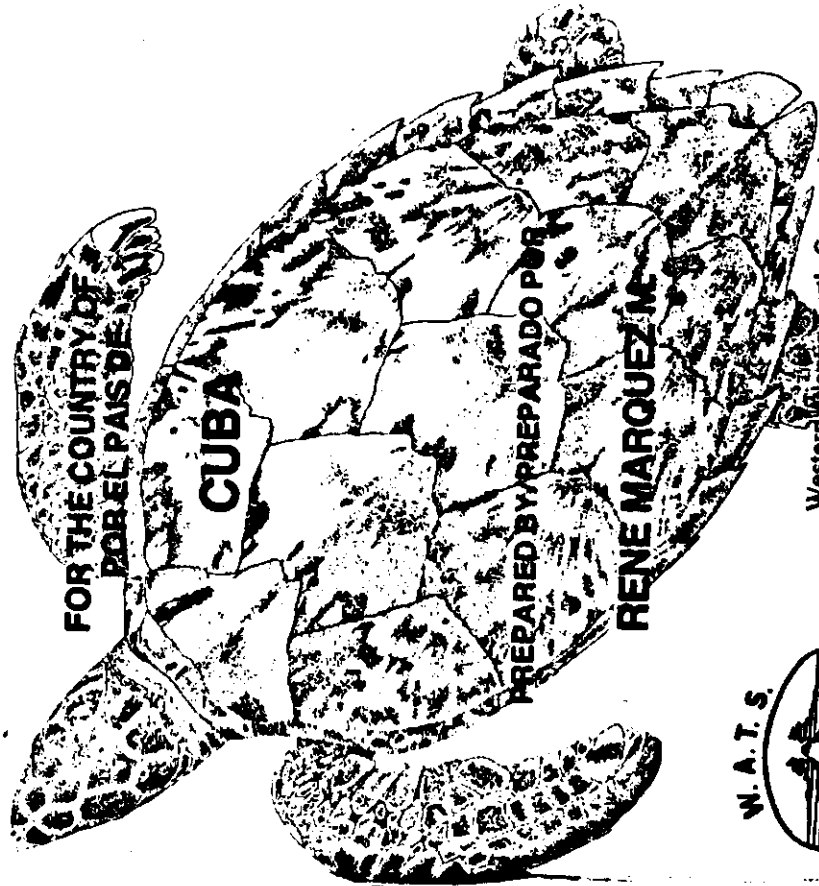
**W A T S
S T A O**

**WESTERN ATLANTIC TURTLE SYMPOSIUM
SAN JOSE, COSTA RICA
July 1983**

**AD HOC DATA REPORT
FOR THE COUNTRY OF
CUBA**

**Prepared by: R. Márquez M.
Apartado Postal 695
Manzanillo, Col.
28200
MEXICO**

Submitted: June, 1983



W. A. T. S.



S. T. A. O.

**Western Atlantic Turtle Symposium
Simposio de Tortugas del Atlántico Occidental**

**17-22 July/Julio 1983
San Jose, Costa Rica**

INTRODUCCION

Cuba es la mayor y más importante de las Islas del Archipiélago Caribeño y forma parte del grupo de las Antillas Mayores, su posición geográfica en la puerta del Golfo de México determina la presencia de importantes corrientes marinas que le proporcionan características peculiares a la fauna y flora marinas.

Su litoral mide cerca de 3575 km, y en la mayor parte de él quedan enclavados un sin número de cayos, isletas e islas, en cuyas playas se favorece notablemente la nidación de tortugas marinas.

Las ensenadas, arrecifes y bajeros están poblados abundantemente de pastos marinos e históricamente contribuyeron a la presencia estacional de "flotillas" migratorias, particularmente de tortuga blanca (*Chelonia mydas*) y tortuga de carey (*Krattichelys imbricata*); no obstante lo anterior, en la actualidad aún subsisten algunos sitios que pueden considerarse importantes para la nidación o alimentación de tortugas marinas y es en ellos donde se continúa desarrollando la pesquería de estas especies.

técnicos y científicos que han estudiado a las tortugas marinas de Cuba y desarrollado trabajos de conservación a diferentes niveles, desde hace más de una década y que oficialmente existe un programa de investigación, conservación y administración de tortugas marinas en el Departamento de Cría Experimental del Ministerio de la Industria Pesquera, se considera de gran utilidad la elaboración de un informe detallado y actualizado, por el personal del Departamento mencionado.

MÉTODOS

La información que se recabó durante dos visitas (1975 y 1981) de carácter técnico, ha sido utilizada para preparar el presente trabajo, pero debe tomarse con las reservas que el caso amerita, dado que, como antes se señala adolece de datos suficientes para cumplir con los objetivos que ahora se persiguen, sin embargo en estas ocasiones se trabajó con las personas encargadas de los programas de tortugas marinas en Cuba y, también se visitaron los lugares más importantes, por lo que puede ser considerado como una pauta para el trabajo futuro del área.

La información que se presenta en este "Ad Hoc Data Report" debe considerarse parcial y de carácter no oficial, y así claramente es manifestado por el autor, sin embargo, al integrarla con los demás "Reportes Nacionales" de otros países de la Región, plantea un panorama más apropiado de la situación de las tortugas marinas en el Caribe Occidental.

La pesquería de tortugas marinas, en Cuba y en general en las Antillas ha sido una pesquería históricamente de subsistencia, con excepción de la tortuga de carey, no obstante a fines del siglo pasado y hasta hace unas cuantas décadas, la captura tuvo un auge que llevó a la situación actual a todas las tortugas marinas del área y que obliga ahora a tomar una serie de decisiones prácticas que permitan la recuperación de las poblaciones de las tortugas marinas en el Caribe.

El siguiente informe preparado para STAO presenta algunas apreciaciones superficiales, porque no se tuvo acceso a la información actualizada de la situación de las poblaciones y la abundancia de tortugas en las playas de nidación y áreas de alimentación. Teniendo en cuenta que hay grupos

La moderna división política de Cuba presenta 14 provincias y una de ellas es la Isla de la Juventud (antes Isla de Pinaros).

La situación geográfica de la Isla, precisamente a la altura del Trópico de Cáncer, a la entrada del Golfo de México y su amplia plataforma marina, bordeada en su mayor parte de bajos, cayos, arrecifes coralinos y extensos pastizales marinos favorecen ampliamente la presencia de tortugas marinas. También puede decirse que en casi todas las playas arenosas se presenta en mayor o menor grado la nidación de tortugas marinas. Varias zonas destacan tanto por la presencia de tortugas como por las zonas de nidación y son: el Golfo de Batabanó, el Archipiélago de los Canarreos, el Sureste de Isla Pinaros y los Jardines de la Reina, al Sur del Golfo de Ana María.

Con los resultados de las dos visitas efectuadas a Cuba fue posible llenar algunas de las tablas del cuestionario de STAO, no obstante pocos datos cuantitativos están disponibles, por lo que así son consignadas dichas apreciaciones y una marca sirve para indicar el carácter positivo de la respuesta, una línea — indica que la situación es negativa o ausente y el

espacio en blanco implica que se desconoce la respuesta.

Para facilitar el desarrollo del informe, el llenado de las tablas se efectuó según la división política de Cuba, por provincias, algunas de ellas tienen literales al norte y al sur y en estos casos, las características comparativas de una costa y otra son muy contrastantes, lo que esto también se refleja en la presencia y abundancia de las diferentes especies de tortugas.

País Costa Rica

Longitud de la Costa° 3.375 km

M² de la Plataforma Continental..... km

Extensión de la Jurisdicción Marítima:

Mar Territorial..... km

Son Excluidas Entendidas..... km

Jurisdicción de la Pesquería..... km

Otras (describir las)..... km

Tabla 1. INVENTARIO GEOGRAFICO

Ver Figura 1

• La longitud de la costa es una medida de la frontera nacional hacia el mar de un país por ejemplo, la distancia de la frontera a frontera sobre la costa para un país costero y la circunferencia en el caso de un país insular.

PROVINCIA NATALIZAS

CARACTERÍSTICAS DE LA COSTA MARÍTIMA	En de Costa	
	SIN RESARROLLAR	RESARROLLADA TOTAL
1. Pajón Arroyos (Total)		
A. ALTA ENERGÍA	✓	
B. BAJA ENERGÍA	✓	
2. Arrecife (espanta)		
3. Rocas		
4. Precipitados		
5. Vegetación (Total)		
A. Enredaderas (más rostreros)		✓
B. Zocates		✓
C. Manglares		✓
D. Palmeras		✓
E. Otros árboles o arbustos		✓
F. Cifonías (pastizos)		✓
G. Bocas de lagunas, ríos y canales		✓
Total de costa		✓

Tabla 2. INVENTARIO DEL HABITAT DE LA COSTA MARÍTIMA

• Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARÍTIMA (Reconocimientos aéreos) en Anexos (Ver Manual)

PROVINCIA LA HABANA

CARACTERÍSTICAS DE LA COSTA MARÍTIMA	En de Costa	
	SIN RESARROLLAR	RESARROLLADA TOTAL
1. Pajón Arroyos (Total)		
A. ALTA ENERGÍA	✓	
B. BAJA ENERGÍA	✓	
2. Arrecife (espanta)		
3. Rocas		
4. Precipitados		
5. Vegetación (Total)		
A. Enredaderas (más rostreros)		✓
B. Zocates		✓
C. Manglares		✓
D. Palmeras		✓
E. Otros árboles o arbustos		✓
F. Cifonías (pastizos)		✓
G. Bocas de lagunas, ríos y canales		✓
Total de costa		✓

Tabla 2. INVENTARIO DEL HABITAT DE LA COSTA MARÍTIMA

• Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARÍTIMA (Reconocimientos aéreos) en Anexos (Ver Manual)

PROVINCIA VILLA CIUDA

CARACTERÍSTICAS DE LA COSTA MARÍTIMA	En de Costa	
	SIN RESARROLLAR	RESARROLLADA TOTAL
1. Pajón Arroyos (Total)		
A. ALTA ENERGÍA	✓	
B. BAJA ENERGÍA	✓	
2. Arrecife (espanta)		
3. Rocas		
4. Precipitados		
5. Vegetación (Total)		
A. Enredaderas (más rostreros)		✓
B. Zocates		✓
C. Manglares		✓
D. Palmeras		✓
E. Otros árboles o arbustos		✓
F. Cifonías (pastizos)		✓
G. Bocas de lagunas, ríos y canales		✓
Total de costa		✓

Tabla 2. INVENTARIO DEL HABITAT DE LA COSTA MARÍTIMA

• Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARÍTIMA (Reconocimientos aéreos) en Anexos (Ver Manual)

PROVINCIA CIELO FUEGOS

CARACTERÍSTICAS DE LA COSTA MARINERA	País de Costa	
	DESARROLLAR	DESARROLLADA
1. Flora Arbores (Total)		
A. ALTA ENERGÍA	✓	
B. BAJA ENERGÍA	✓	
2. Arrecife (espuma)		
3. Rocas		✓
4. Precipicios		✓
5. Vegetación (Total)		
A. Enredaderas (matas rastrosas)		✓
B. Zocatos		✓
C. Manglares		✓
D. Palmeras		✓
E. Otros árboles o arbustos		✓
F. Cifonpas (pantanos)		✓
6. Rocas de lapas, ríos y canales		✓
Total de costa	✓	✓

Tabla 2. INVENTARIO DEL HABITAT DE LA COSTA MARINERA

Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)

PROVINCIA CIELO DE AVILA

CARACTERÍSTICAS DE LA COSTA MARINERA	País de Costa	
	DESARROLLAR	DESARROLLADA
1. Flora Arbores (Total)		
A. ALTA ENERGÍA	✓	
B. BAJA ENERGÍA	✓	
2. Arrecife (espuma)		
3. Rocas		✓
4. Precipicios		✓
5. Vegetación (Total)		
A. Enredaderas (matas rastrosas)		✓
B. Zocatos		✓
C. Manglares		✓
D. Palmeras		✓
E. Otros árboles o arbustos		✓
F. Cifonpas (pantanos)		✓
6. Rocas de lapas, ríos y canales		✓
Total de costa	✓	✓

Tabla 2. INVENTARIO DEL HABITAT DE LA COSTA MARINERA

Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)

PROVINCIA SANEZESPICUOS

CARACTERÍSTICAS DE LA COSTA MARINERA	País de Costa	
	DESARROLLAR	DESARROLLADA
1. Flora Arbores (Total)		
A. ALTA ENERGÍA	✓	
B. BAJA ENERGÍA	✓	
2. Arrecife (espuma)		
3. Rocas		✓
4. Precipicios		✓
5. Vegetación (Total)		
A. Enredaderas (matas rastrosas)		✓
B. Zocatos		✓
C. Manglares		✓
D. Palmeras		✓
E. Otros árboles o arbustos		✓
F. Cifonpas (pantanos)		✓
6. Rocas de lapas, ríos y canales		✓
Total de costa	✓	✓

Tabla 2. INVENTARIO DEL HABITAT DE LA COSTA MARINERA

Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)

PROVINCIA CANAGUEVA

CARACTERÍSTICAS DE LA COSTA MARINERA	País de Costa	
	DESARROLLAR	DESARROLLADA
1. Flora Arbores (Total)		
A. ALTA ENERGÍA	✓	
B. BAJA ENERGÍA	✓	
2. Arrecife (espuma)		
3. Rocas		✓
4. Precipicios		✓
5. Vegetación (Total)		
A. Enredaderas (matas rastrosas)		✓
B. Zocatos		✓
C. Manglares		✓
D. Palmeras		✓
E. Otros árboles o arbustos		✓
F. Cifonpas (pantanos)		✓
6. Rocas de lapas, ríos y canales		✓
Total de costa	✓	✓

Tabla 2. INVENTARIO DEL HABITAT DE LA COSTA MARINERA

Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)

Provincia: LAS TUNAS

CARACTERÍSTICAS DE LA COSTA MARITIMA	País de Costa	
	SI	NO
1. Plant. Arbores (Total)	✓	
A. ALTA ENERGIA	✓	
B. BAJA ENERGIA		✓
2. Arrecife (empuesto)		✓
3. Bocas		✓
4. Precipitación		✓
5. Vegetación (Total)		✓
A. Enredaderas (matas rastreras)		✓
B. Zocotes		✓
C. Hojales		✓
D. Palmeras		✓
E. Otros árboles o arbustos		✓
F. Cifreos (parque)		✓
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	
Total de costa	✓	✓

Tabla 2. INVENTARIO DEL HABITAT DE LA COSTA MARITIMA
 * Consulte el MANUAL DE LA TORREJA MARITIMA (Reconocimientos aéreos)
 ** UNIVERSIDAD NACIONAL (P.O. Box 1000)

Provincia: GRANADA

CARACTERÍSTICAS DE LA COSTA MARITIMA	País de Costa	
	SI	NO
1. Plant. Arbores (Total)		✓
A. ALTA ENERGIA	✓	
B. BAJA ENERGIA		✓
2. Arrecife (empuesto)		✓
3. Bocas		✓
4. Precipitación		✓
5. Vegetación (Total)		✓
A. Enredaderas (matas rastreras)		✓
B. Zocotes		✓
C. Hojales		✓
D. Palmeras		✓
E. Otros árboles o arbustos		✓
F. Cifreos (parque)		✓
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	
Total de costa	✓	✓

Tabla 2. INVENTARIO DEL HABITAT DE LA COSTA MARITIMA
 * Consulte el MANUAL DE LA TORREJA MARITIMA (Reconocimientos aéreos)
 ** UNIVERSIDAD NACIONAL (P.O. Box 1000)

Provincia: HOLGUIN

CARACTERÍSTICAS DE LA COSTA MARITIMA	País de Costa	
	SI	NO
1. Plant. Arbores (Total)	✓	
A. ALTA ENERGIA	✓	
B. BAJA ENERGIA		✓
2. Arrecife (empuesto)		✓
3. Bocas		✓
4. Precipitación		✓
5. Vegetación (Total)		✓
A. Enredaderas (matas rastreras)		✓
B. Zocotes		✓
C. Hojales		✓
D. Palmeras		✓
E. Otros árboles o arbustos		✓
F. Cifreos (parque)		✓
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	
Total de costa	✓	✓

Tabla 2. INVENTARIO DEL HABITAT DE LA COSTA MARITIMA
 * Consulte el MANUAL DE LA TORREJA MARITIMA (Reconocimientos aéreos)
 ** UNIVERSIDAD NACIONAL (P.O. Box 1000)

Provincia: SAUTAGO DE CUBA

CARACTERÍSTICAS DE LA COSTA MARITIMA	País de Costa	
	SI	NO
1. Plant. Arbores (Total)		✓
A. ALTA ENERGIA	✓	
B. BAJA ENERGIA		✓
2. Arrecife (empuesto)		✓
3. Bocas		✓
4. Precipitación		✓
5. Vegetación (Total)		✓
A. Enredaderas (matas rastreras)		✓
B. Zocotes		✓
C. Hojales		✓
D. Palmeras		✓
E. Otros árboles o arbustos		✓
F. Cifreos (parque)		✓
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	
Total de costa	✓	✓

Tabla 2. INVENTARIO DEL HABITAT DE LA COSTA MARITIMA
 * Consulte el MANUAL DE LA TORREJA MARITIMA (Reconocimientos aéreos)
 ** UNIVERSIDAD NACIONAL (P.O. Box 1000)

PROVINCIA: GUANTANAMO

ISLA DE LA JUVENTUD

CARACTERISTICAS DE LA COSTA MARITIMA	Isla de Costa	
	ES	TOTAL
1. Plant. Arboles (Total)		
A. ALTA ENERGIA	✓	✓
B. BAJA ENERGIA	✓	✓
2. Arrecifes (empasto)		✓
3. Rocas		✓
4. Precipitaciones		✓
5. Vegetación (Total)		✓
A. Escudadoras (ambos matorrales)		✓
B. Zarcates		✓
C. Manglares	✓	✓
D. Palmeras	✓	✓
E. Otros árboles o arbustos	✓	✓
F. Cifonpas (pantanos)	✓	✓
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	✓
Total de costa	✓	✓

• Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)
 • Manual de la Tortuga Marina (Flore Marini)

Tabla 2. INVENTARIO DEL HABITAT DE LA COSTA MARINA

PROVINCIA: Pinar del Rio

TIPOS DE HABITATS DEL FONDO	Isla DEL HABITAT	
	DENTRO 25m(hacia la playa)	Zona Alejada (75m)
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas	✓	
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		✓
A. De barrera	✓	✓
B. En Parche		✓
6. Otros		✓

Tabla 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 -- = AUSENTE
 BLANCO = DESCONOCIDO

CARACTERISTICAS DE LA COSTA MARITIMA	Isla de Costa	
	ES	TOTAL
1. Plant. Arboles (Total)		
A. ALTA ENERGIA	✓	✓
B. BAJA ENERGIA	✓	✓
2. Arrecifes (empasto)	✓	✓
3. Rocas		✓
4. Precipitaciones		✓
5. Vegetación (Total)		✓
A. Escudadoras (ambos matorrales)		✓
B. Zarcates		✓
C. Manglares	✓	✓
D. Palmeras	✓	✓
E. Otros árboles o arbustos	✓	✓
F. Cifonpas (pantanos)	✓	✓
6. Bocas de lagunas, ríos y canales	✓	✓
Total de costa	✓	✓

• Consulte el MANUAL DE LA TORTUGA MARINA (Reconocimientos aéreos)
 • Manual de la Tortuga Marina (Flore Marini)

Tabla 2. INVENTARIO DEL HABITAT DE LA COSTA MARINA

PROVINCIA: LA HABANA

TIPOS DE HABITATS DEL FONDO	Isla DEL HABITAT	
	DENTRO 25m(hacia la playa)	Zona Alejada (75m)
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		✓
A. De barrera	✓	✓
B. En Parche		✓
6. Otros		✓

Tabla 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 -- = AUSENTE
 BLANCO = DESCONOCIDO

PROVINCIA: MATRUZAS

TIPO DE HABITAT DEL FONDO	M ² DEL HABITAT	
	DENTRO 25m(hacia la playa)	Zona Alejada (75m)
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera	✓	✓
B. En Parche		✓
6. Otros		✓

TABLA 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 - = AUSENTE

BLANCO = DESCONOCIDO

PROVINCIA: CIEU FUEGOS

TIPO DE HABITAT DEL FONDO	M ² DEL HABITAT	
	DENTRO 25m(hacia la playa)	Zona Alejada (75m)
1. Arena	✓	✓
2. Barro	-	
3. Rocas	✓	✓
4. Vegetación sumergida	✓	
5. Arrecifes (Total)	-	
A. De barrera	-	
B. En Parche	-	
6. Otros		

TABLA 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 - = AUSENTE

BLANCO = DESCONOCIDO

PROVINCIA: NIARA CUBA

TIPO DE HABITAT DEL FONDO	M ² DEL HABITAT	
	DENTRO 25m(hacia la playa)	Zona Alejada (75m)
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera	✓	✓
B. En Parche		✓
6. Otros		✓

TABLA 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 - = AUSENTE

BLANCO = DESCONOCIDO

PROVINCIA: SANCTI SPIRITUS

TIPO DE HABITAT DEL FONDO	M ² DEL HABITAT	
	DENTRO 25m(hacia la playa)	Zona Alejada (75m)
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera	✓	✓
B. En Parche		✓
6. Otros		✓

TABLA 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 - = AUSENTE

BLANCO = DESCONOCIDO

PROVINCIA: CAJALPATE

TIPOS DE HABITATS DEL FONDO	M ² DEL HABITAT	
	DENTRO 25m(hacia la playa)	Zona Aislada (75m)
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	✓
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		✓
A. De barrera		
B. En Parcela		
6. Otros		

TABLA 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 - = AUSENTE
 BLANCO = DESCONOCIDO

PROVINCIA: GRAN MA

TIPOS DE HABITATS DEL FONDO	M ² DEL HABITAT	
	DENTRO 25m(hacia la playa)	Zona Aislada (75m)
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	✓
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		✓
A. De barrera		
B. En Parcela		
6. Otros		

TABLA 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 - = AUSENTE
 BLANCO = DESCONOCIDO

PROVINCIA: CIEGO DE AVILA

TIPOS DE HABITATS DEL FONDO	M ² DEL HABITAT	
	DENTRO 25m(hacia la playa)	Zona Aislada (75m)
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)	✓	✓
A. De barrera		
B. En Parcela		
6. Otros		

TABLA 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 - = AUSENTE
 BLANCO = DESCONOCIDO

PROVINCIA: LAS TUNAS

TIPOS DE HABITATS DEL FONDO	M ² DEL HABITAT	
	DENTRO 25m(hacia la playa)	Zona Aislada (75m)
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	✓
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		✓
A. De barrera		
B. En Parcela		
6. Otros		

TABLA 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 - = AUSENTE
 BLANCO = DESCONOCIDO

Provincia: Holguín

TIPOS DE HABITATS DEL FONDO	m ² DEL HABITAT	
	dentro 25m hacia la playa Zona Atajada (75m)	
1. Arena	✓	✓
2. Barro		✓
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera		✓
B. En Parche		✓
6. Otros		

Tabla 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 - = AUSENTE
 BLANCO = DESCONOCIDO

Provincia: Guantánamo

TIPOS DE HABITATS DEL FONDO	m ² DEL HABITAT	
	dentro 25m hacia la playa Zona Atajada (75m)	
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	
3. Rocas	✓	✓
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera		✓
B. En Parche		✓
6. Otros		

Tabla 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 - = AUSENTE
 BLANCO = DESCONOCIDO

Provincia: Santiago de Cuba

TIPOS DE HABITATS DEL FONDO	m ² DEL HABITAT	
	dentro 25m hacia la playa Zona Atajada (75m)	
1. Arena	✓	✓
2. Barro		
3. Rocas	✓	✓
4. Vegetación sumergida	✓	
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera		✓
B. En Parche		
6. Otros		

Tabla 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 - = AUSENTE
 BLANCO = DESCONOCIDO

Provincia: La Juvencio

TIPOS DE HABITATS DEL FONDO	m ² DEL HABITAT	
	dentro 25m hacia la playa Zona Atajada (75m)	
1. Arena	✓	✓
2. Barro	✓	✓
3. Rocas		
4. Vegetación sumergida	✓	✓
5. Arrecifes (Total)		
A. De barrera		✓
B. En Parche		✓
6. Otros		

Tabla 2A. INVENTARIO DEL TIPO DE FONDO EN EL HABITAT MARINO

✓ = PRESENTE, NO CUANTIFICADO
 - = AUSENTE
 BLANCO = DESCONOCIDO

PROVINCIA PUNTA DEL RIO

NOMBRE DE LA PLAYA	LIMITADO EN DM	ESPECIES ANOTADO (use abreviaciones)*	MESES EN QUE SE HAN REGISTRADO ANTIQUEROS
CAYOS DE SAN FELIPE		Ei, Cc, Cma	ABRIL - AGOSTO

TABLA 3. INVENTARIO DE PLAYAS DE ANTIQUEROS. Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluye información adicional en la siguiente página.

* Abreviaciones para las especies:
 Cc: Caprella capricornis
 Cm: Chelonia mydas
 D: Dermochelys coriacea
 E: Eretmochelys imbricata
 F: Lepidochelys kempi
 Lk: Lepidochelys olivacea
 Lo: Lepidochelys olivacea

PROVINCIA URUGUAYAS

NOMBRE DE LA PLAYA	LIMITADO EN DM	ESPECIES ANOTADO (use abreviaciones)*	MESES EN QUE SE HAN REGISTRADO ANTIQUEROS
URUGUAYAS		Cc (MUY ESCASA)	ABRIL - JUNIO
CAYOS DEL NOROCCIDENTE		? ✓	
CAYOS DEL SUR		Cma (ESCALA)	AGOSTO - AGOSTO

TABLA 3. INVENTARIO DE PLAYAS DE ANTIQUEROS. Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluye información adicional en la siguiente página.

* Abreviaciones para las especies:
 Cc: Caprella capricornis
 Cm: Chelonia mydas
 D: Dermochelys coriacea
 E: Eretmochelys imbricata
 F: Lepidochelys kempi
 Lk: Lepidochelys olivacea
 Lo: Lepidochelys olivacea

PROVINCIA LA HABANA

NOMBRE DE LA PLAYA	LIMITADO EN DM	ESPECIES ANOTADO (use abreviaciones)*	MESES EN QUE SE HAN REGISTRADO ANTIQUEROS
BARANCOA		Cc (MUY ESCASA)	JUNIO - AGOSTO
VARAS PLAYAS		Cc, Cma (ESCALA)	?
EN EL SUR			
CAYOS EN EL GOLFO BARABADO		Cc, Cma (ESCALA)	?

TABLA 3. INVENTARIO DE PLAYAS DE ANTIQUEROS. Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluye información adicional en la siguiente página.

* Abreviaciones para las especies:
 Cc: Caprella capricornis
 Cm: Chelonia mydas
 D: Dermochelys coriacea
 E: Eretmochelys imbricata
 F: Lepidochelys kempi
 Lk: Lepidochelys olivacea
 Lo: Lepidochelys olivacea

PROVINCIA SANCTI SPIRITUS

NOMBRE DE LA PLAYA	LIMITADO EN DM	ESPECIES ANOTADO (use abreviaciones)*	MESES EN QUE SE HAN REGISTRADO ANTIQUEROS
CASIDA - TOLINAS DE PARA		Ei (ESCALA)	?

TABLA 3. INVENTARIO DE PLAYAS DE ANTIQUEROS. Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluye información adicional en la siguiente página.

* Abreviaciones para las especies:
 Cc: Caprella capricornis
 Cm: Chelonia mydas
 D: Dermochelys coriacea
 E: Eretmochelys imbricata
 F: Lepidochelys kempi
 Lk: Lepidochelys olivacea
 Lo: Lepidochelys olivacea

PROVINCIA CIEGO DE AVILA

NOMBRE DE LA PLAYA	LIMITRO EN KM	ESPECIES ANIDADAS (con abreviaciones)*	MESES EN QUE SE HAN REGISTRADO ANIDAMIENTOS
CAYO COCO		Cc (escasa)	Mayo - Agosto
CAYO DIXIE LEGUINA		CMA	

TABLA 3. INVENTARIO DE PLAYAS DE ANIDAMIENTO. Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluye información adicional en la siguiente página.

* Abreviaciones para las especies:
 CCRFC: CRRFC
 Ch: Chelonia mydas
 D: Dermochelys coriacea
 E: Eretmochelys imbricata
 Lk: Loricochelys kempfi
 Lo: Loricochelys olivacea

PROVINCIA CAJUNIGUAY

NOMBRE DE LA PLAYA	LIMITRO EN KM	ESPECIES ANIDADAS (con abreviaciones)*	MESES EN QUE SE HAN REGISTRADO ANIDAMIENTOS
CAYO BOLIVIANO Y OTROS		Cc (escasa)	
CAYO CABEZA DEL ESTE		CMA	Mayo - Agosto
CAYO BOCA RUSA		Ei, CMA, Cc	Abril - Mayo

TABLA 3. INVENTARIO DE PLAYAS DE ANIDAMIENTO. Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluye información adicional en la siguiente página.

* Abreviaciones para las especies:
 CCRFC: CRRFC
 Ch: Chelonia mydas
 D: Dermochelys coriacea
 E: Eretmochelys imbricata
 Lk: Loricochelys kempfi
 Lo: Loricochelys olivacea

PROVINCIA LAS TUNAS

NOMBRE DE LA PLAYA	LIMITRO EN KM	ESPECIES ANIDADAS (con abreviaciones)*	MESES EN QUE SE HAN REGISTRADO ANIDAMIENTOS
PLAYA DEL NOROCCIDENTE		Ei (escasa)	
		POBLACIONES ANIDADAS	
		OTRAS ESPECIES	

TABLA 3. INVENTARIO DE PLAYAS DE ANIDAMIENTO. Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluye información adicional en la siguiente página.

* Abreviaciones para las especies:
 CCRFC: CRRFC
 Ch: Chelonia mydas
 D: Dermochelys coriacea
 E: Eretmochelys imbricata
 Lk: Loricochelys kempfi
 Lo: Loricochelys olivacea

PROVINCIA GRANMA

NOMBRE DE LA PLAYA	LIMITRO EN KM	ESPECIES ANIDADAS (con abreviaciones)*	MESES EN QUE SE HAN REGISTRADO ANIDAMIENTOS
NARINAS PLAYAS ARENOSAS		NO SE REGISTRARON	

TABLA 3. INVENTARIO DE PLAYAS DE ANIDAMIENTO. Haga una lista de playas en secuencia geográfica. Incluye información adicional en la siguiente página.

* Abreviaciones para las especies:
 CCRFC: CRRFC
 Ch: Chelonia mydas
 D: Dermochelys coriacea
 E: Eretmochelys imbricata
 Lk: Loricochelys kempfi
 Lo: Loricochelys olivacea

PROVINCIA HOLGUIN

NOMBRE DE LA PLAYA	LONJITUD EN KM	ESPECIES AMENAZADO (usa abreviaciones)*	MESES EN QUE SE HA REGISTRADO ANIDAMIENTOS
PLAYAS DE GUARA		Ei, Cc (veras)	
O GUARA LA YACA			
OTRAS PLAYAS		NO HAY REGISTROS	

TABLA 3. INVENTARIO DE PLAYAS DE ANIDAMIENTO.
 Haga una lista de playas en secuencia geográfica.
 Incluya información adicional en la siguiente página.

* Abreviaciones para las especies:
 Cc: Caprea caracca
 Ch: Chelonia mydas
 D: Dermochelys coriacea
 E: Eretmochelys imbricata
 Lk: Lepidochelys kempi
 Lo: Lepidochelys olivacea

PROVINCIA SANTIAGO DE CUBA

NOMBRE DE LA PLAYA	LONJITUD EN KM	ESPECIES AMENAZADO (usa abreviaciones)*	MESES EN QUE SE HA REGISTRADO ANIDAMIENTOS
PLAYAS ADEUSAS		NO HAY REGISTROS	
		DISPONIBLES	

TABLA 3. INVENTARIO DE PLAYAS DE ANIDAMIENTO.
 Haga una lista de playas en secuencia geográfica.
 Incluya información adicional en la siguiente página.

* Abreviaciones para las especies:
 Cc: Caprea caracca
 Ch: Chelonia mydas
 D: Dermochelys coriacea
 E: Eretmochelys imbricata
 Lk: Lepidochelys kempi
 Lo: Lepidochelys olivacea

PROVINCIA GUANTANAMO

NOMBRE DE LA PLAYA	LONJITUD EN KM	ESPECIES AMENAZADO (usa abreviaciones)*	MESES EN QUE SE HA REGISTRADO ANIDAMIENTOS
PLAYAS ADEUSAS		NO HAY REGISTROS	

TABLA 3. INVENTARIO DE PLAYAS DE ANIDAMIENTO.
 Haga una lista de playas en secuencia geográfica.
 Incluya información adicional en la siguiente página.

* Abreviaciones para las especies:
 Cc: Caprea caracca
 Ch: Chelonia mydas
 D: Dermochelys coriacea
 E: Eretmochelys imbricata
 Lk: Lepidochelys kempi
 Lo: Lepidochelys olivacea

ISLA DE LA JUVENTUD

NOMBRE DE LA PLAYA	LONJITUD EN KM	ESPECIES AMENAZADO (usa abreviaciones)*	MESES EN QUE SE HA REGISTRADO ANIDAMIENTOS
PLAYA LARGA		Cm, Ei, Cc	ABRIL - AGOSTO
CANJALCO DEL SUR		Cm, Ei, Cc	ABRIL - AGOSTO
OTROS CAÑOS		Cm, Ei	ABRIL - AGOSTO
OTRAS PLAYAS			
MIEMBROS DE LA ISLA		NO HAY REGISTROS	DISPONIBLES

TABLA 3. INVENTARIO DE PLAYAS DE ANIDAMIENTO.
 Haga una lista de playas en secuencia geográfica.
 Incluya información adicional en la siguiente página.

* Abreviaciones para las especies:
 Cc: Caprea caracca
 Ch: Chelonia mydas
 D: Dermochelys coriacea
 E: Eretmochelys imbricata
 Lk: Lepidochelys kempi
 Lo: Lepidochelys olivacea

MES	MES												MES DE MAYOR ACTIVIDAD	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
ESPECIES														
<i>Caretta caretta</i>														
<i>Chelonia mydas</i>														NO HAY DATOS
<i>Bombachelys coriacea</i>														
<i>Pseudemphelys imbricata</i>														
<i>Epidachelys lewini</i>														
<i>Epidachelys olivacea</i>														

TABLA N.3. ESPECIES DE TORTUGAS EN AREAS DE FOMARLEN.
 Favor de completar una de estas tablas para cada área identificada en la Tabla 7. Numero cada tabla igual que en la Tabla 7 (7-1; 7-2; etc.)
CABO SAN ANTONIO - PUERTO DEL RAO

MES	MES												MES DE MAYOR ACTIVIDAD	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
ESPECIES														
<i>Caretta caretta</i>														
<i>Chelonia mydas</i>														
<i>Bombachelys coriacea</i>														
<i>Pseudemphelys imbricata</i>														
<i>Epidachelys lewini</i>														
<i>Epidachelys olivacea</i>														

TABLA N.3. ESPECIES DE TORTUGAS EN AREAS DE FOMARLEN.
 Favor de completar una de estas tablas para cada área identificada en la Tabla 7. Numero cada tabla igual que en la Tabla 7 (7-1; 7-2; etc.)
GOLFO DE BATABANO

MES	MES												MES DE MAYOR ACTIVIDAD	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
ESPECIES														
<i>Caretta caretta</i>														
<i>Chelonia mydas</i>														NO HAY DATOS
<i>Bombachelys coriacea</i>														
<i>Pseudemphelys imbricata</i>														
<i>Epidachelys lewini</i>														
<i>Epidachelys olivacea</i>														

TABLA N.4. ESPECIES DE TORTUGAS EN AREAS DE FOMARLEN.
 Favor de completar una de estas tablas para cada área identificada en la Tabla 7. Numero cada tabla igual que en la Tabla 7 (7-1; 7-2; etc.)
GOLFO CABONES - BAHIA DE COCHINOS

MES	MES												MES DE MAYOR ACTIVIDAD	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
ESPECIES														
<i>Caretta caretta</i>														
<i>Chelonia mydas</i>														NO HAY DATOS
<i>Bombachelys coriacea</i>														
<i>Pseudemphelys imbricata</i>														
<i>Epidachelys lewini</i>														
<i>Epidachelys olivacea</i>														

TABLA N.5. ESPECIES DE TORTUGAS EN AREAS DE FOMARLEN.
 Favor de completar una de estas tablas para cada área identificada en la Tabla 7. Numero cada tabla igual que en la Tabla 7 (7-1; 7-2; etc.)
CAEDTODOS

MES	E P M A M J J A S O N D												MESES DE MAYOR ACTIVIDAD
	E	P	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
ESPECIES													
<i>Caratta caratta</i>						✓	✓	✓	✓				
<i>Chelonia mydas</i>						✓	✓	✓	✓				
<i>Dermochelys coriacea</i>													
<i>Phaenocarpa lehrkesta</i>						✓	✓	✓	✓				
<i>Pyrosoma longum</i>													
<i>Pyrosoma olivaceum</i>													

TABLA 8.6 ESPECIES DE TORTUGAS EN AREAS DE FORMAZON.
 Favor de completar una de estas tablas para
 cada area identificada en la Tabla 7. Numero
 en la tabla final que en la Tabla 7 (1-1; 7-2; etc.)

ARCHIPIELAGO DE LOS CAIBAREOS

MES	E P M A M J J A S O N D												MESES DE MAYOR ACTIVIDAD
	E	P	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
ESPECIES													
<i>Caratta caratta</i>													
<i>Chelonia mydas</i>													
<i>Dermochelys coriacea</i>													
<i>Phaenocarpa lehrkesta</i>													
<i>Pyrosoma longum</i>													
<i>Pyrosoma olivaceum</i>													

TABLA 8.7 ESPECIES DE TORTUGAS EN AREAS DE FORMAZON.
 Favor de completar una de estas tablas para
 cada area identificada en la Tabla 7. Numero
 en la tabla final que en la Tabla 7 (1-1; 7-2; etc.)

GOCHO DE SAN MARIA
SARDINES DE LA REIDA

MES	E P M A M J J A S O N D												MESES DE MAYOR ACTIVIDAD
	E	P	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
ESPECIES													
<i>Caratta caratta</i>													
<i>Chelonia mydas</i>													
<i>Dermochelys coriacea</i>													
<i>Phaenocarpa lehrkesta</i>													
<i>Pyrosoma longum</i>													
<i>Pyrosoma olivaceum</i>													

TABLA 8.8 ESPECIES DE TORTUGAS EN AREAS DE FORMAZON.
 Favor de completar una de estas tablas para
 cada area identificada en la Tabla 7. Numero
 en la tabla final que en la Tabla 7 (1-1; 7-2; etc.)

GIJARA - GUARDA LA UNCA - MONGUIN

MES	E P M A M J J A S O N D												MESES DE MAYOR ACTIVIDAD
	E	P	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
ESPECIES													
<i>Caratta caratta</i>													
<i>Chelonia mydas</i>													
<i>Dermochelys coriacea</i>													
<i>Phaenocarpa lehrkesta</i>													
<i>Pyrosoma longum</i>													
<i>Pyrosoma olivaceum</i>													

TABLA 8.9 ESPECIES DE TORTUGAS EN AREAS DE FORMAZON.
 Favor de completar una de estas tablas para
 cada area identificada en la Tabla 7. Numero
 en la tabla final que en la Tabla 7 (1-1; 7-2; etc.)

CAYO FRANCOS, VILLA CAJARA

CUBA

LOCALIDAD (Indique latitud y longitud)	FECHA	ESPECIES Y CANTIDADES ESTIMADAS (Abreviaturas)	COMENTARIOS
BAHIA VITA, ORIENTE.	-	Lo (1) (ABUJO)	AGUAYO (1953)
SUR DE CIENFUEGOS.	09/1954	Lo (1) (SINAVIL)	VARONA (1954), CAPTURADA VIVA, DEPOSITADA EN EL MUSEO "FELIPE POY", LA HABANA.
VARIOS LUGARES DE CUBA.	1954	D	INTERVISTA LOS PERALABRES DE CAPTURADA OCASIONALMENTE.

Tabla 9. TORTUGAS FUERA DE LAS AREAS DE PROTECCION. Favor de proveer cualquier informacion disponible sobre la incidencia de tortugas fuera del area de forrajeo.

Abreviaciones para las Especies:
 Cc Carollia caretta
 Cm Chelonia mydas
 D Dermochelys coriacea
 E Eretmochelys imbricata
 Lk Lepidochelys kempi
 Ln Loniuchelys olivacea

NOMBRE DEL MUESTRO O LUGAR DE LLEGADA	ESPECIES CAPTURADAS (uso abrev.)	FECHA DE PECA UTILIZADA	MESES DE ARRIVOS	TIPO DE MUESTRO Y PESOS (estimacion)
1. SMOVA CAJON CARILDA	Cc, Cc, El Cm, Cc, El Cm, Cc, El	REDES DE DIFERENTE TIPO, DESDE 15 BRAZAS HASTA 100-150 BRAZAS.	MAYO VEDA: JUNIO A SEPTIEMBRE.	DESCARTADO EL TORTUGAS
2. BATABAO POSTA DEL ESTE LA CONCHA	Cm, El, Cc Cm, El, Cc El, Cm	MAJILLA DE 36 PG (55-TIRADA) 5 BRAZAS DE CALADO.	→	
3. COJUMAR MATANZAS CAGABEN	El Cm, El, Cc Cm, El			
4. MOSQUITAS GABARA	Cc, Cm, El Cm, Cc, El			

Tabla 11. MUESTRAS DE LLEJANO PARA TORTUGAS Y SUS PRODUCTOS.

Abreviaciones de las especies:
 Cc Carollia caretta
 Cm Chelonia mydas
 D Dermochelys coriacea
 E Eretmochelys imbricata
 Lk Lepidochelys kempi
 Ln Loniuchelys olivacea

CUBA

UNIDAD DE CICLO DE VIDA	ESPECIES (abrev.)	CANTIDAD O INTERVALO	PORCENTAJE (% sobre total) (de un total)
Mujeres Adultas			
Recién nacidos			
Juveniles			
Adultos (en el 1954)			
Hombres dispersos			

Tabla 10. MUESTRO NATURAL

La muestra de la muestra natural para el estudio de la incidencia de las tortugas fuera de las areas de proteccion se hizo en un campo de cultivo de caña de azucar en un area de 100 hectareas en el 1954.

Abreviaciones para las Especies:
 Cc Carollia caretta
 Cm Chelonia mydas
 D Dermochelys coriacea
 E Eretmochelys imbricata
 Lk Lepidochelys kempi
 Ln Loniuchelys olivacea

DESCUBRIDA

ESPECIES	1978	1977	1976	METODO USADO PARA LA DETERMINACION
Carollia caretta	284	296	298	ESTADISTICA OFICIAL
Chelonia mydas	329	321	331	✓
Dermochelys coriacea				
Eretmochelys imbricata	202	201	205	✓
Lepidochelys kempi	-	-	-	
Loniuchelys olivacea	-	-	-	

Tabla 12. TOTAL ANUAL DE CAPTURAS DE TORTUGAS EN MUESTRAS Y PESOS (N/196). ADOSTADA EN EL TIPO DE OPERACION (E.G. PESCA DEL CAMARON).
 No incluye las tortugas capturadas incidentalmente en otro tipo de operacion (e.g. pesca del camarón).

ESPECIES	AÑO			TIPO DE ACTIVIDAD PESQUERA Y RETORNO DE ESTIMACION
	1962	1961	1960	
<u>Carretta carretta</u>				*
<u>Chelonia mydas</u>				*
<u>Dermochelys coriacea</u>				*
<u>Eretmochelys imbricata</u>				
<u>Lepidochelys kempi</u>				
<u>Lepidochelys olivacea</u>				

Tabla 13. Estimación de la Captura (Incidentes) de Tortugas. * INCORPORA A LA ESTADÍSTICA OFICIAL (VER TABLA 12.)
 Por estimaciones en números y/o pesos.

ESPECIES	AÑO			TIPO DE ACTIVIDAD PESQUERA Y RETORNO EMPLEADO PARA HACER LA ESTIMACION
	1962	1961	1960	
<u>Carretta carretta</u>				*
<u>Chelonia mydas</u>				*
<u>Dermochelys coriacea</u>				*
<u>Eretmochelys imbricata</u>				
<u>Lepidochelys kempi</u>				
<u>Lepidochelys olivacea</u>				

Tabla 14. Captura Estimada de Tortugas por Pesqueros Experimentales. * DESCONOCIDA
 Por números y/o pesos estimados.

PRODUCTOS DE LA TORTUGA	AÑO			RETOCNO DE COLETA DE LOS DATOS
	1962	1961	1960	
N. de huevos				PROHIBIDO SU COMERCIO
Carna (kg)				
Carapachos (Carcho número/peso)				
Pielles número/peso				
Joveniles disecados				
Número total de tortugas				

Tabla 15. ESTADÍSTICAS OFICIALES SOBRE CAPTURAS Y MANEJO DE TORTUGAS
 Complete una de estas tablas para cada especie capturada por la industria pesquera.

NOMBRE Y DIRECCION DE LA ORGANIZACION	PRE-REQUISITOS DE PRE-ASIGNACION A TIPOLOGIAS TIPOLOGICAS			COMPARACIONES SOBRE LOS NIVELES DE CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES
	1962	1961	1960	
MINISTERIO DE LA INDUSTRIA PESQUERA DEPARTAMENTO DE COMERCIO EXPERIMENTAL				

Tabla 20. ANÁLISIS DE RESPONSABILIDAD
 Indicar todos los entes con responsabilidad jurídica (e.g. Departamento de Pesca, Ministerio de Policía, Guardacostas, etc.)

INSTITUCION O ORGANIZACION NOMBRE Y DIRECCION	NO. DE REPTOS ANOS ACTIVOS	ACTIVIDADES EN DESARROLLO
MINISTERIO DE LA INDUSTRIA INVESTIGACION DE CUBA DEPARTAMENTO DE CUBA EXPERIMENTAL ED. 30, APT. 301 CALLE DEL ESTE C.D. DE LA HABANA LA HABANA, CUBA.		PROGRAMA DE QUEBRADOS ES: 1) CAYO LARGO (CAJARETOS) 2) CAYO GRANDE (BOCA RICA) (ARCHIPIELAGO DE LA REYUA) 3) PROGRAMA DE COCORINOS EN GUAMA

TABLA 18. INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS QUE SE PARTICIPAN EN LA CONSERVACION/MANEJO/UTILIZACION DE LA TORTUGA

MINISTERIO Y DIRECCION DE LA INVESTIGACION	PRESENTE ESTACION TIPOLOGIA	COMENTARIOS SOBRE LOS NIVELES DE CUMPLIMIENTO DE LAS REGULACIONES
MINISTERIO DE LA INDUSTRIA INVESTIGACION DE CUBA DEPARTAMENTO DE CUBA EXPERIMENTAL		

TABLA 19. ACTIVIDADES EN DESARROLLO
Indicando las entidades con responsabilidad jurídica (e.g. Departamento de Pesca, Ministerio de Agricultura, etc.).

- REPORTES Y PUBLICACIONES:**
- La siguiente es una lista de los informes y publicaciones principales relacionadas con las tortugas marinas de Cuba. El número del informe, la fecha de publicación, el título y autor.
 - 1. Espinoza, C.A. 1983. "El tortugario cubano (Sección de Biología y Zoología)". An. Soc. Cubana Hist. Nat., 21(2): 211-219.
 - 2. Marmola, L. 1974. "Informe sobre la explotación de las tortugas marinas (Chelonia mydas) en Cuba". An. Soc. Cubana Hist. Nat., 18: 1-4.
 - 3. Green, P.R. 1978. "The status of sea turtles in Cuba". Management of the Wildlife Council, WSCAF Bulletin # 7: 1-33.
 - 4. IUCN. 1979. "Conservation of Marine Conservation Strategy for the Caribbean Region". IUCN - UNEP/CEPA. Conservation Commission, 5th Meeting, 46 meetings.

ESPECIES	OPERACIONES DE INMIGRACION		TORTUGAS EN CUMPLIMIENTO	
	NUMERO DE TORTUGAS	NUMERO DE TORTUGAS	NUMERO DE TORTUGAS	NUMERO DE TORTUGAS
1979	6800	3		
1980	3800	3		
1981				
1982				
1983				
1984				
1985				
1986				
1987				
1988				
1989				
1990				

TABLA 17. ESTADISTICO DE TORTUGAS MARINAS EN CUBA. Fuente: Ministerio de la Industria, Departamento de Cuba Experimental. Presente en el libro "Tortugas Marinas de Cuba".

NOMBRE Y LUGAR	AREA	RECURSOS PARA SU PROTECCION	TIPO Y EFECTIVIDAD DE LA VIGILANCIA Y CUMPLIMIENTO DE LA LEY
ISLA DE LA JUVENTUD (ISLA DE PINOS)		CONSERVACION 3 REPTOS MARINOS	VEDA TOTAL TODO EL AÑO

TABLA 18. INSTITUCIONES Y ACTIVIDADES