

CANTIDAD DE HORAS TRABAJADAS EN
PROYECTO DE TORTUGAS MARINAS EN
AÑO 2002

MES	HORAS
MARZO	60 hrs. / 10 min.
ABRIL	184 hrs. / 45 min.
MAYO	172 hrs. / 30 min.
JUNIO	144 hrs. / 30 min.
JULIO	111 hrs. / 40 min.
TOTALES : 682 hrs. / 35 min.	

TOTAL DE VOLUNTARIOS EN PATRULLAJES NOCTURNOS PARA ESTE AÑO ES DE
496 voluntarios.



mayo 25 laos 25

CANAL DE GUANAJIBO

BOQUEIRON

Corozo
Sebastian Pabon Alves
Secuela

CARRIZAL BROADCAST SERVICE

SUCIA

BAHIA

PENONES DE

Punta Melones

Punta Casabe

El Combate

Salinas

Salinas

Salinas

Punta Aguilas

Cajal

Casabe

TANQUE DE AGUA

Artista de Radio

Punta Molino



LOS PUNTOS AQUI PLOTEADOS SON A BASE DE 20 METROS DE DISTANCIA ENTRE UN PUNTO Y OTRO.

DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY

67°00'

18°30"

COMMONWEALTH OF PUERTO RICO
DEPARTMENT OF TRANSPORTATION
DENNIS W. HARRIS

57°30"

ISABELA



ISABELA 3 KM

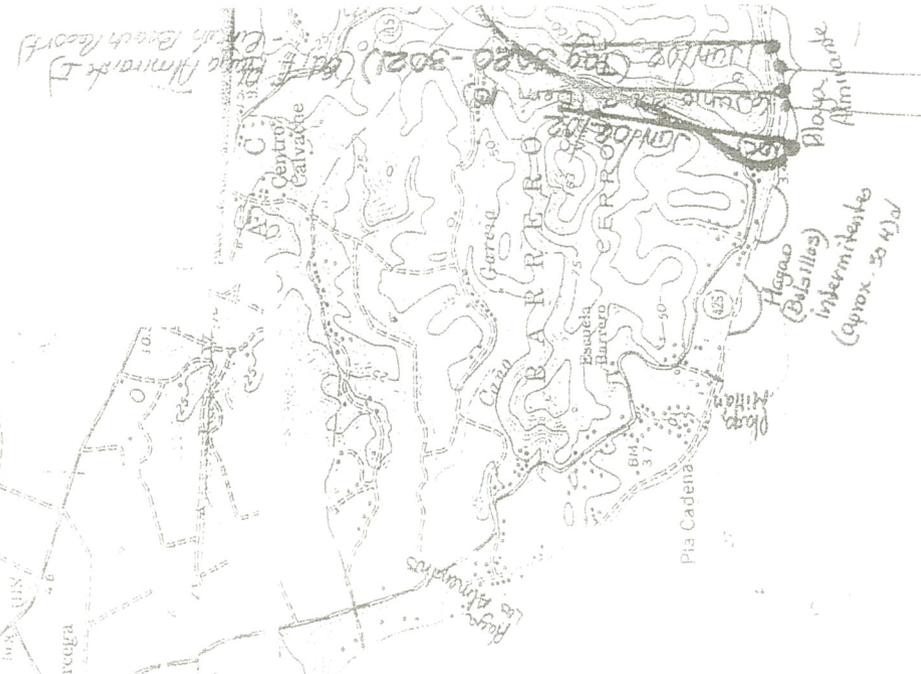
Mapa de la zona de El Tambo (D.C.)



Mayo 10 (2002) Finales (19) (D.C.) (D.C.)
 Sector El Tambo (D.C.) Mayo 30 2002
 7-8 Jun: 02 El Tambo (D.C.)

III-A

11 abril 02 D.C.
 3 mayo 2002 D.C.



4 mayo 2002
 del mundo D.C. 3029 (D.C.)

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE TORTUGAS MARINAS EN EL AREA OESTE PARA EL AÑO 2006:

Al igual que en años anteriores tenemos como áreas primarias principales la zona de Añasco y Mayagüez, como zona secundaria tenemos Rincón e Isabela y las áreas adicionales como Aguadilla, Aguada, Cabo Rojo y Guánica se atienden según vayan ocurriendo los sucesos. Continuamos teniendo anidajes o la presencia de las especies mediante intentos o rastros de tres especies en particular de tortugas marinas: Eretmochelys imbricata, (Carey de Concha); Dermochelys coriacea (Tinglar) y Chelonia mydas (Tortuga verde). Los casos de varamientos han sido mayormente de Carey de concha (Ei) y Tortuga verde (Cm). Obviamente cada zona costera presenta una extensa diversidad de elementos a considerar. Debemos maximizar nuestros esfuerzos para proteger las mismas, prestando atención individualizada a cada sector. En un año y otro vamos a tener posibles eventos que pueden afectar adversamente la zona de anidaje o las eclosiones.

El litoral costero de Mayagüez hasta este momento no ha tenido grandes variables. Sus condiciones son bastantes naturales, en donde nuestra delimitación comienza desde la ribera del Río Grande de Añasco en dirección hacia el sur con una franja de costa interrumpida ocasionalmente por la apertura de Caño La Boquilla. Este caño es parte de la Reserva Natural Caño Boquilla, en donde tenemos uno de los pocos rodales de pterocarpus (Pterocarpus officinalis), especie en peligro de extinción. Luego el caño continúa la franja costera hasta finalizar frente al rompeolas que llega hasta las facilidades de la Autoridad de Puertos.

La franja que va desde el Río Grande de Añasco hasta el Caño La Boquilla presenta una amplia zona de vegetación abundante adulta, con muy pocas residencias al borde de la playa (apenas 12 residencias); las cuales han mantenido una distancia prudente a la ZMT.

Presenta la berma las características de una playa arenosa, amplia, con marcado declive en determinadas áreas; a simple vista se puede percibir una pendiente en la zona de estrán sumamente marcada.

Se caracteriza este litoral costero por estar compuesto de una arena fangosa, mezclada con esqueletos de moluscos, algas y coral. Este tipo de sedimento está limitado a áreas sumergidas, compuestas de arrecifes desde el sur de Punta Cadena hasta los márgenes de los arrecifes frente a Caño Boquilla. Este tipo de sedimento se encuentra sobre la pendiente insular a una profundidad entre los 30-50 metros. El borde externo del arrecife que está directamente al oeste, cerca de Caño La Puente; está enteramente revestido por este tipo de sedimento. Tres tipos de sedimentos característicos indican la deposición de sedimento: la presencia de remanentes de esqueletos de animales principalmente equinodermos y pelecypodos; en segundo término tenemos la abundancia de material vegetativo descompuesto (material mayormente vascular con hojas y ramas) y en tercer término, existe la presencia ocasional de trazos de cenizas de la molienda de azúcar y la quema de caña de azúcar de los cultivos que se encuentran aledaños a la ribera del río.

INFORME FINAL PROYECTO TORTUGAS MARINAS EN EL AREA OESTE PARA EL AÑO 2006:

Un crecimiento coralino activo tiene lugar en la cresta del margen del área de Punta Cadena, Caño La Boquilla y en el área de la Bahía de Añasco. Fragmentos de moluscos y algas calcáreas son los componentes principales, sin embargo, gorgonios, esponjas y corales son colonizadores conspicuos del arrecife sumergido (Kart A. Groove, 1982).

Por otro lado, Mayagüez posee un área costera en donde se ha evidenciado la presencia tanto de tinglares (*D. coriacea*), como de Carey de Concha (*E. imbricata*). Esta zona en particular es el segmento de Guanajibo. Desde el Río Guanajibo hasta las inmediaciones frente al Parque de Pelota conocido como el Isidoro García. Esta franja costera está copada de estructuras y existen algunas áreas que podrían ser utilizadas por las tortugas para desovar; ya que es bastante amplia y la vegetación ayuda a minimizar el efecto de luces artificiales.

En el litoral costero de Añasco, tenemos características un tanto diferentes a las de Mayagüez. Hacia el borde de roca saliente del arrecife, existe una vertiente que termina a una profundidad de cerca de 46m y tiene una cresta la cual se eleva a 5m hacia el norte de Caño La Puente y hasta unos 6m al sur de Caño La Boquilla (Groove, 1977). La bahía es una de gran amplitud y solo presenta marejadas fuertes cuando hay mal tiempo; mientras tanto es una bahía de baja energía. Tiene varios cuerpos de agua que desembocan en la bahía: Quebrada Caguabo, Quebrada Icacos, Quebrada Justo; todos son cuerpos de agua de bajo volumen, excepto cuando hay lluvias fuertes. Sin embargo, tenemos un cuerpo de agua cuyo volumen es considerable, este se conoce como Caño La Puente.

La playa es amplia con una vasta vegetación adulta y se ha estado reforestando la parte alta de la playa con individuos de *Coccoloba uvifera* (uvas playeras), *Terminalia cattapa* (almendro) y *Thespesia populnea* (emajaguillas).

Tanto el litoral costero de Añasco como el de Mayagüez, poseen una flora y fauna similar, esto es congruente ya que la distancia entre ambas áreas es relativamente corta. En ambos casos predominan las siguientes especies: almendros (*Terminalia cattapa*), pinos australianos *Casuarina equisetifolia*, mangó (*Mangifera indica* L.), emajaguillas (*Thespesia populnea*), palmas de cocos (*Cocos nucifera*); uvas playeras (*Coccoloba uvifera*). Por otro lado, tenemos la siguiente vegetación arbustiva: icacos (*Cryobalanus icacos*), *Sansiveria trifasciata*, *Dabelgia ecastaphyllum*.

Entre las enredaderas tenemos las siguientes: *Canavalia maritima*, *Ipomea pes-caprae* *Ipomea stolonifera*. Como yerba o pasto tenemos las siguientes especies: *Sporolobus virginicus*, *Chechrus* spp. L.

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE TORTUGAS MARINAS EN EL AREA OESTE PARA EL AÑO 2006

CONDICION FISICA DE INDIVIDUOS CONTACTADOS EN LA TEMPORADA DEL 2006:

1. Dc- TAG – 3082i – 3081d ~ NUEVA (marcada por nosotros)

Medidas: Notch - Tip --- 155.44cm -(5' 1")
Tip - Tip --- 134.62cm --(4' 5")
Width ----- 094.48cm - (3' 10")

Marcada por nosotros , es un NUEVO individuo en nuestra zona, no se percibe marcaje en sus aletas. Tiene cicatrices en aristas del lado izquierdo. Tiene varias cicatrices en el caparazón.

2. Dc – TAG – 3075i – 3076d ~ NUEVA (marcada por nosotros)

Medidas: Notch -- Tip --- 124.96cm -- (4' 10")
Tip --- Tip --- 140.20cm -- (4' 6")
Width ----- 118.87cm - (3' 9")

1. Tiene senales de haberse enredado en una soga o línea de pescar. Tiene cicatrices en el área del ojo izquierdo.
2. El 20 de abril de 2006, aparece con cicatrices alargadas (6cm de largo), y dos al lado del ojo izquierdo de 3-4 cm.

3. Dc—TAG--- 3074i – 3073d ~ NUEVA (marcada por nosotros)

Medidas: Notch – Tip --- 125.27cm (4' 11")
Tip ----- Tip --- 137.16cm (4' 5")
Width ----- 94.98cm (3' 10")

1. Unos niños en Caguabo la bautizaron como “ Alechaistiv”. Su primera vez salió frente a las Villas de Añasco.
2. Tiene laceración en la aleta izquierda delantera.

4. Dc—TAG --- 3013i – 3014d ** REINCIDENTE (2002)

Medidas: Notch – Tip: 124.96cm (4' 10")
Tip ----- Tip: 140.20cm (4' 6")
Width -----: 134.11cm (4' 4")

1. Se ve muy bien. Tiene abrasión rosada en aleta izquierda delantera.
2. Pequeñas laceraciones en arista secundaria del lado izquierdo.

16. Dc – TAG 628i - 629d **REINCIDENTE (1998- 2000- 2002- 2004)

Medidas: Notch – Tip : 158.49cm (5' 2")
Tip ---- Tip : 134.11cm (4' 4")
Width ----- : 94.79cm (3' 11")

1. Tiene la arista central bien pronunciada.
2. Tiene la piel arrugada en la base de la axila sobre la aleta delantera izquierda.
3. Tiene la cola corta y cuadrada al final.

17. Dc – TAG 3078i – 3077d ~ NUEVA (marcada por nosotros)

Medidas: Notch – Tip : 155.44cm (5' 1")
Tip ---- Tip : 140.20cm (4' 6")
Width ----- : 94.79cm (3' 11")

1. Tiene la cola puntiaguda y un poco torcida al final.
2. Tiene una partidura o lóbulo en aleta derecha delantera a nivel del hombro.

18. Dc – TAG 3026 ~ NUEVA (marcada por nosotros, un solo tag disponible)

Medidas : Notch – Tip : 164.59cm (5' 4")
Tip ---- Tip : 155.44cm (5' 1")
Width ----- : 118.87cm (3' 9")
Huella ----- : 210.31cm (6' 9")

1. La hembra tiene la cola torcida al final.
2. El lunar parece un árbol de navidad.
3. Hay foto del lunar, cola y aleta derecha.

19. Dc—TAG 3079i - 3071d ~ NUEVA (marcada por nosotros)

Medidas: Notch – Tip : 149.35cm (4' 9")
Tip ---- Tip : 131.06cm (4' 3")
Width -----: 94.48cm (3' 10")

1. La hembra tiene muchas bayocas pequeñas en ambas aletas delanteras, cerca al hombro.
2. Tiene su cola de forma cuadrada.
3. Ambas aletas traseras tienen muchas partiduras.

20. Dc – TAG 634i - 635d **REINCIDENTES (1997)

Medidas: Notch – Tip : 167.64cm (5' 5")
Tip ---- Tip : 161.54cm (5' 3")
Width -----: 149.35cm (4' 9")

1. Esta hembra desovó en Aguada el 22/jun./06 en el área de Parcelas Nieves.
2. La coordenada de este nido es: 19-687039E- 2032726N.

INTENTOS Y RASTROS POR PUEBLO/POR MES 2006

ESPECIE	PUEBLO	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	NOV.	DIC.	INTENTOS	RASTROS
Dc	Añasco	0	0	3	9	0	0	0	0	X	0
Ei	Añasco	0	0	0	2	0	0	0	0	X	0
Dc	Mayagüez	0	0	2	5	0	0	0	0	X	0
Dc	Rincón	0	0	0	1	0	0	0	0	X	0
Ei	Rincón	0	0	0	2	0	0	0	0	X	0
Dc	Aguada	0	0	0	2	0	0	0	0	X	0
Cm	Aguada	0	0	0	1	0	0	0	0	X	0
Dc	Guánica	0	0	0	0	0	0	1	0	X	0
Dc	Añasco	0	0	0	6	0	0	0	0	0	X
Dc	Mayagüez	0	0	0	6	0	0	0	0	0	X
Ei	Mayagüez	0	0	0	3	0	0	0	0	0	X
Ei	Rincón	0	0	0	3	0	0	0	0	0	X
Dc	Aguada	0	0	0	1	0	0	0	0	0	X
Cm	Aguada	0	0	0	1	0	0	0	0	0	X

