

Investigación y Conservación de las tortugas marinas en RD



Yolanda León, Pablo Feliz, Jesús Tomás, Ohiana Revuelta

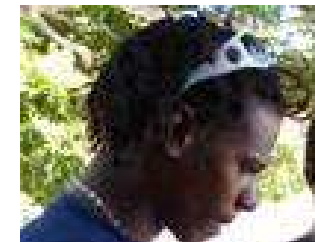


ECOPARQUE

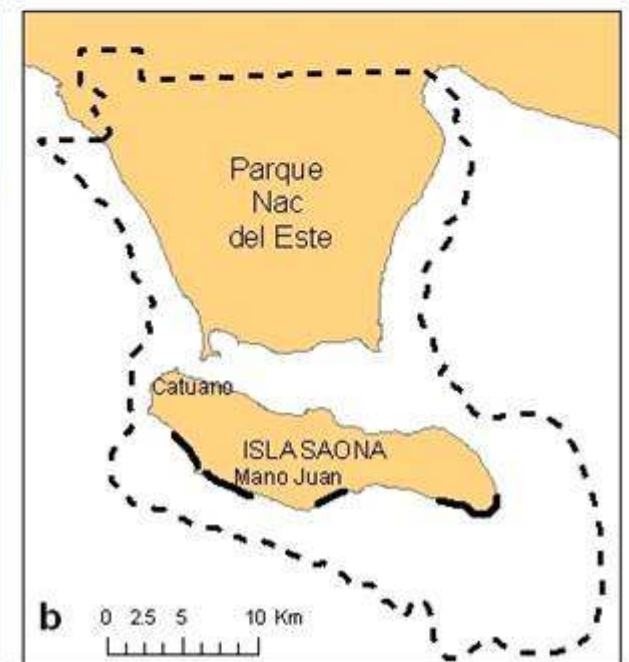
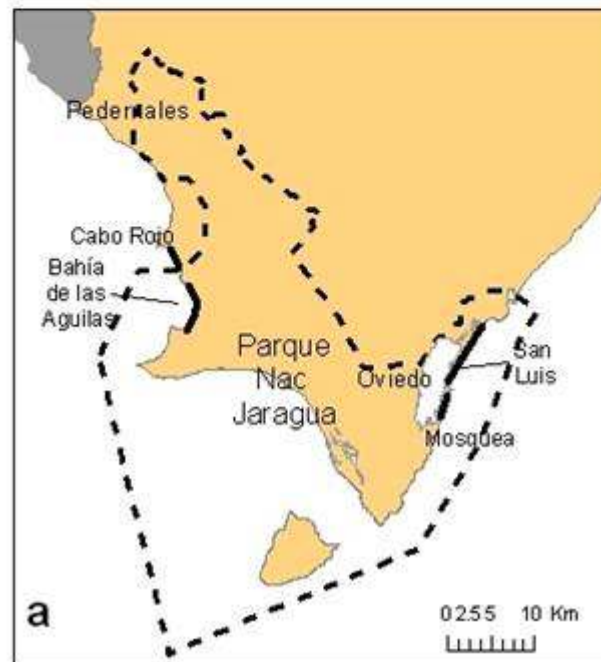
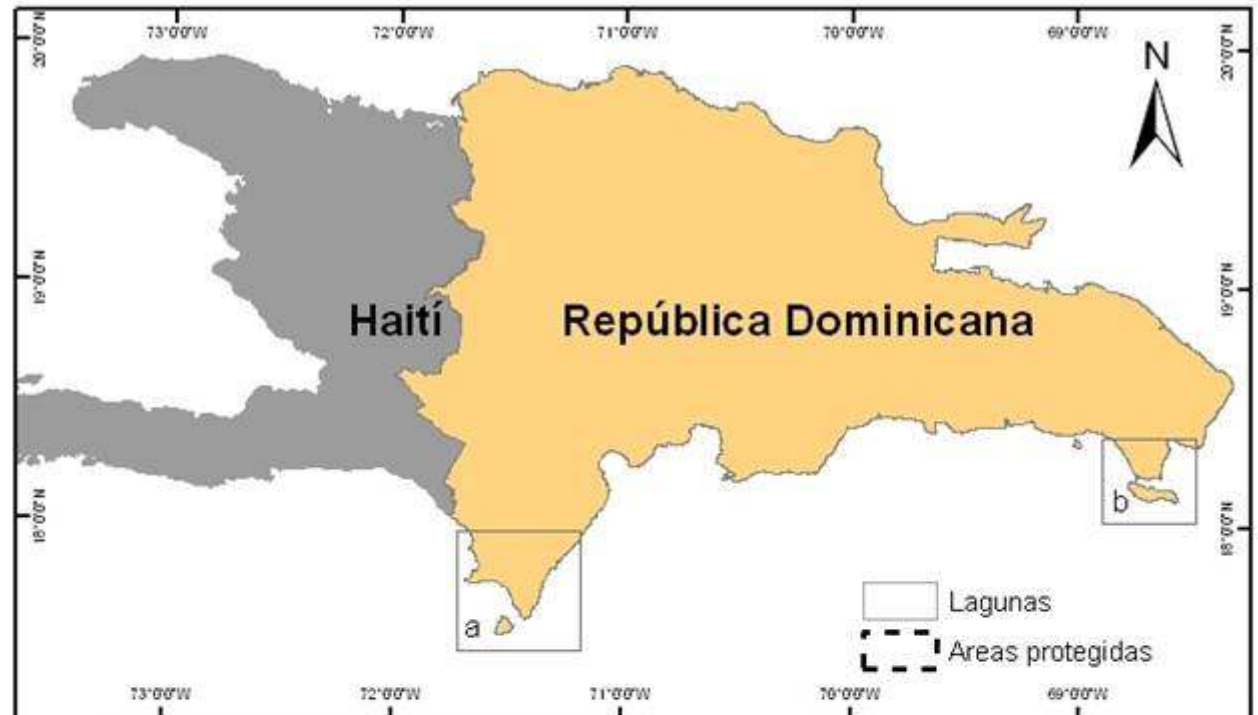


¿Quiénes somos?

- Grupo Jaragua/ INTEC: Yolanda León, Pablo Félix, Marcelino Henriquez (Jesus)
- MARENA: Bienvenido Pérez (Blanco), Francisco, Quico, Neton, Bebo, Padilla
- UV: Jesús Tomás, Ohiana Revuelta
- Saona: Pelagio Paulino (Negro), Mico, Chino, y más...



¿Dónde
trabaja-
mos?



Hábitat de
alimentación
(costa)



Hábitat
oceánico



vida de las tortugas marinas

Hábitat de
reproducción
(playa)



Monitoreo y conservación de nidos

1. Entrenamiento



Monitoreo y conservacion de nidos

2. Contamos los nidos puestos en cada playa al menos una vez a la semana



Monitoreo y conservación de nidos

3. Borramos las huellas y los dejamos *in situ* o sacamos los huevos (según la amenaza)

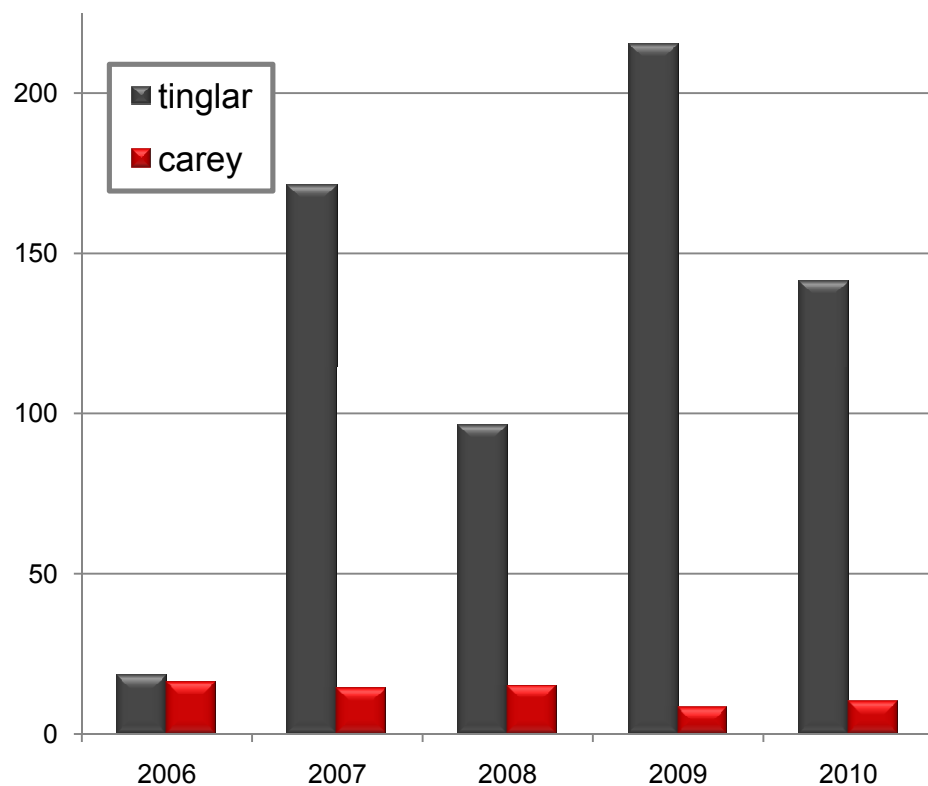


Monitoreo y conservacion de nidos

4. A los nidos trasladados, los incubamos en un lugar seguro y liberamos las crías



¿Cuántas tortugas hay?

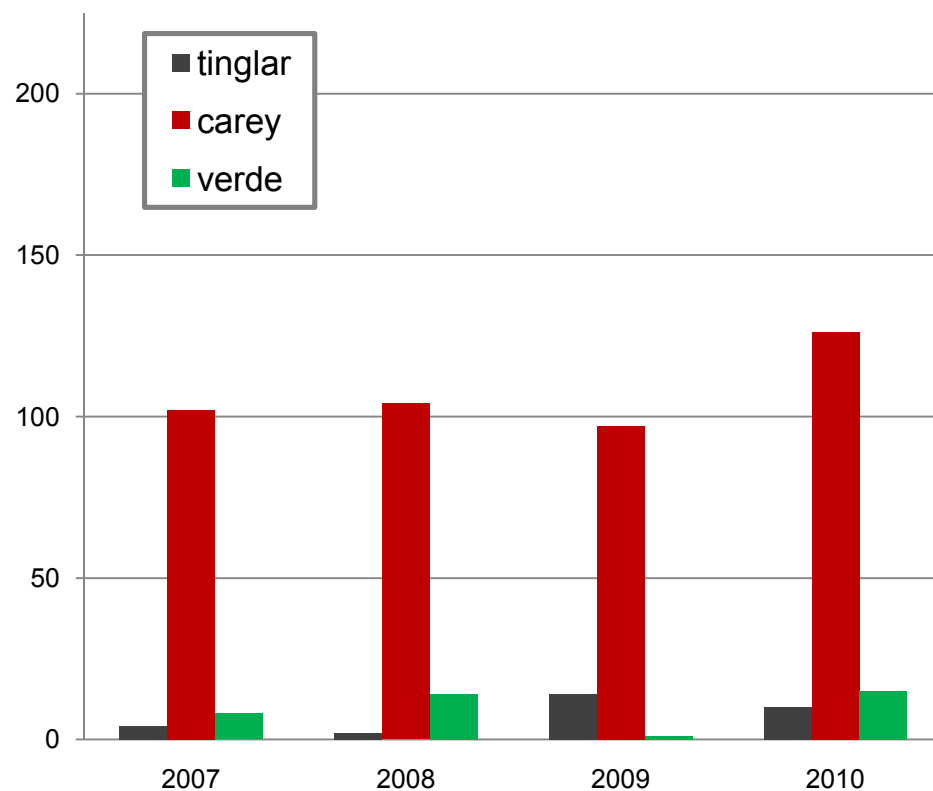


Jaragua



tinglar: 3 a 32 hembras anuales

carey: 3 a 6 hembras anuales



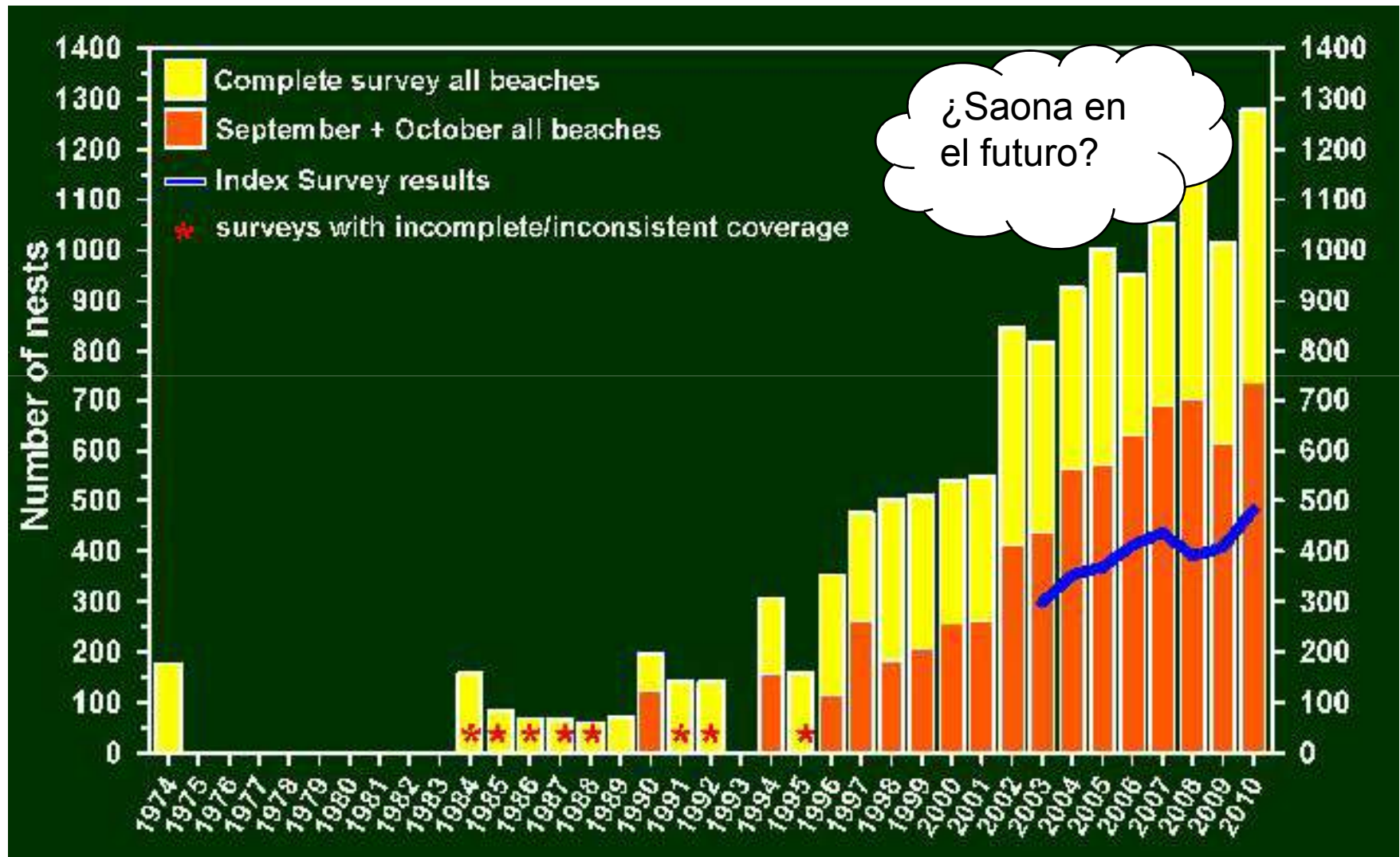
Saona



tinglar: 1 a 3 hembras anuales

(carey: 22 a 28 hembras anuales)

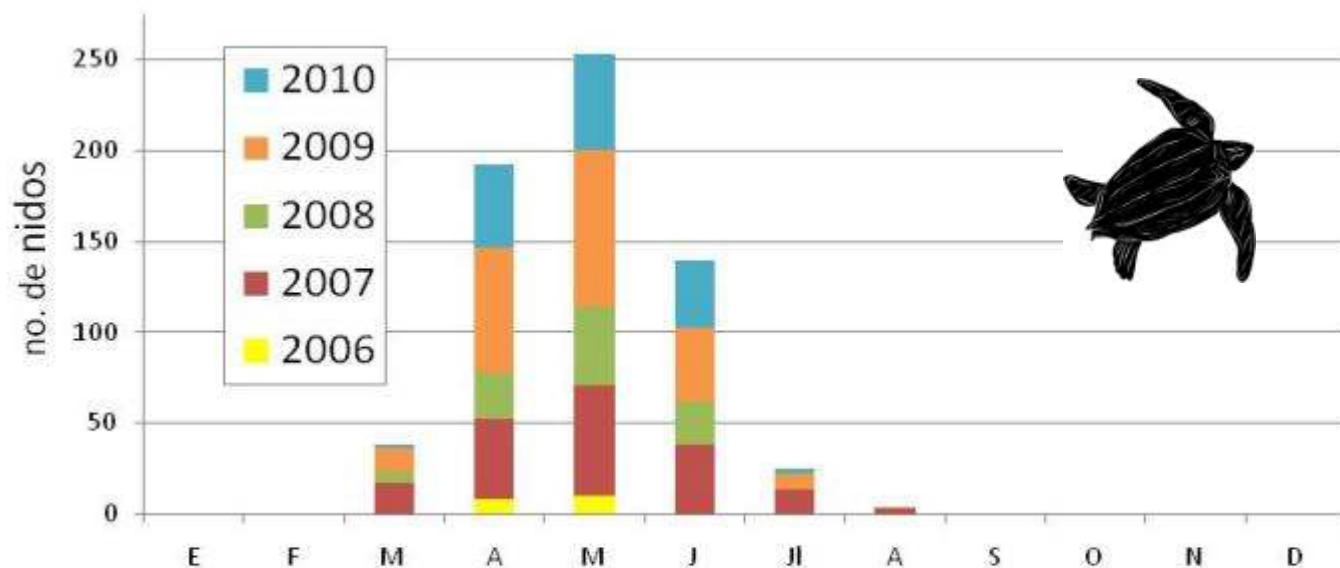
Anidación de carey en Isla Mona



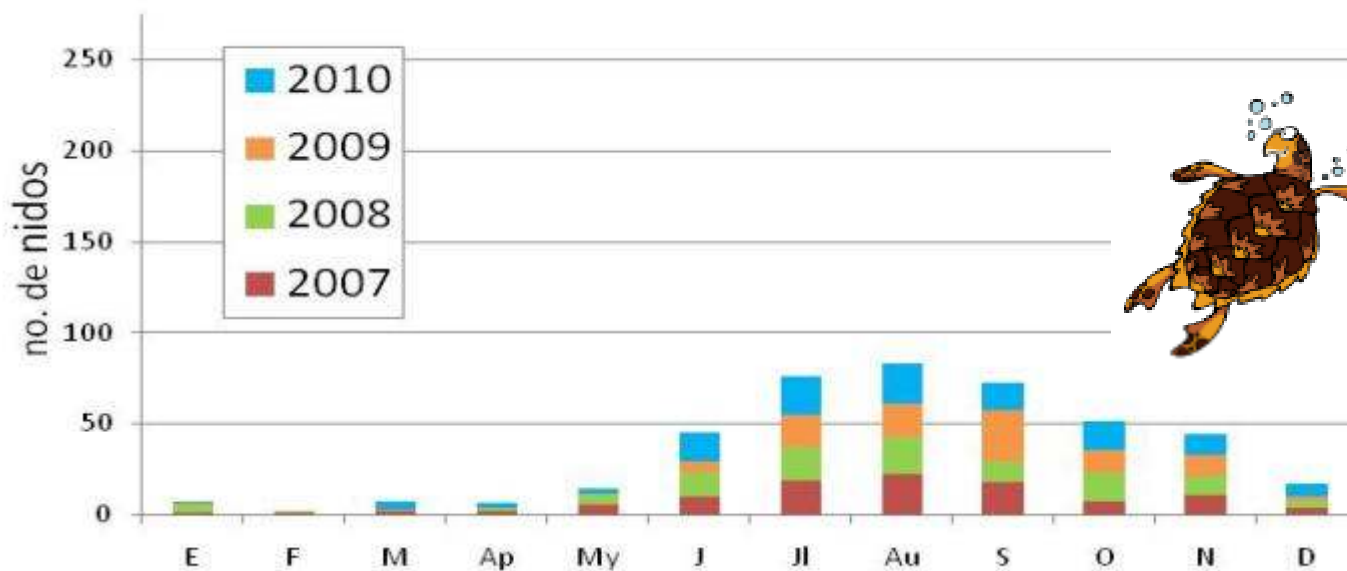
(Van Dam, Diez et al 2010)

¿Cuándo anidan las tortugas en RD?

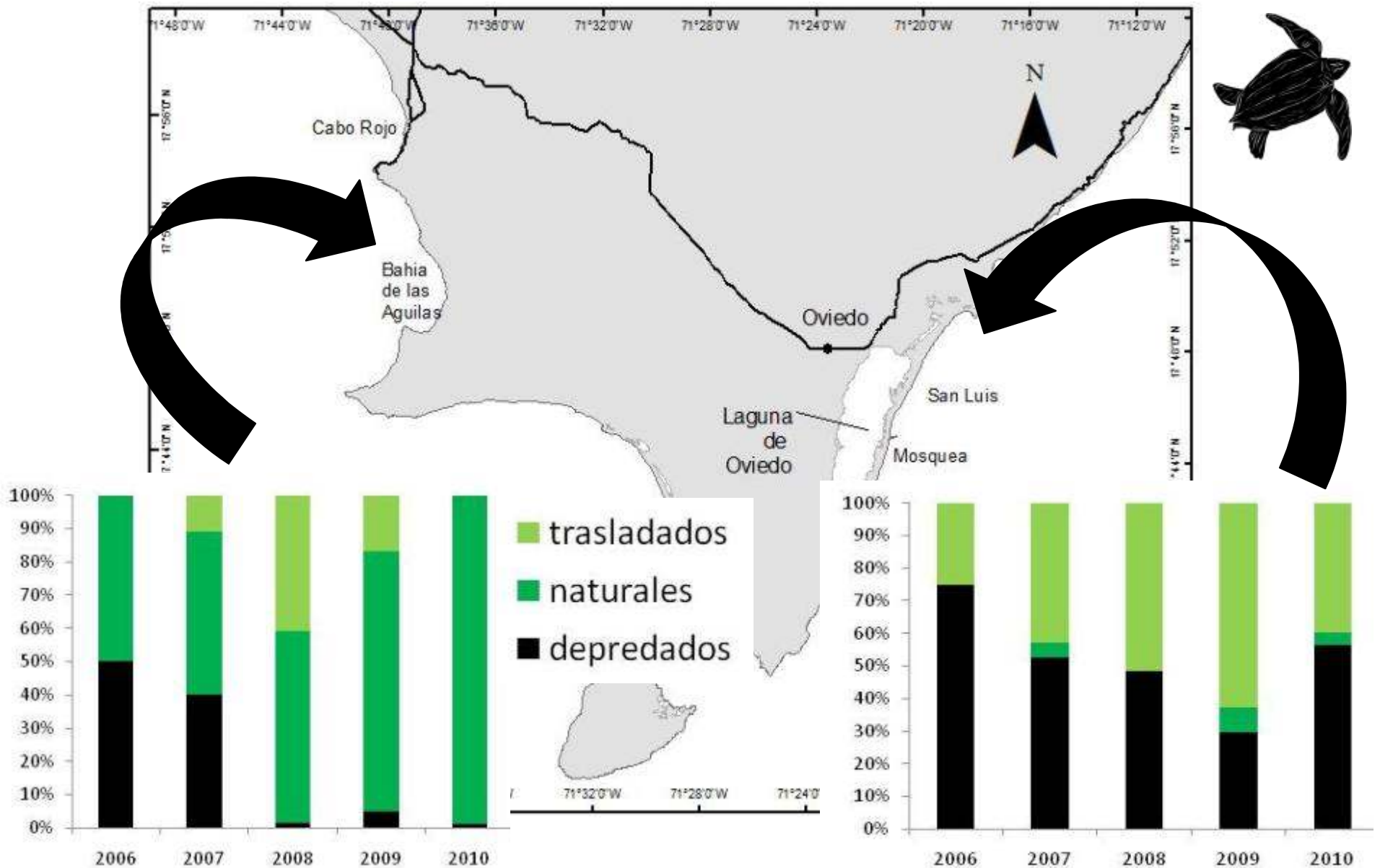
Tinglar
(Jaragua)



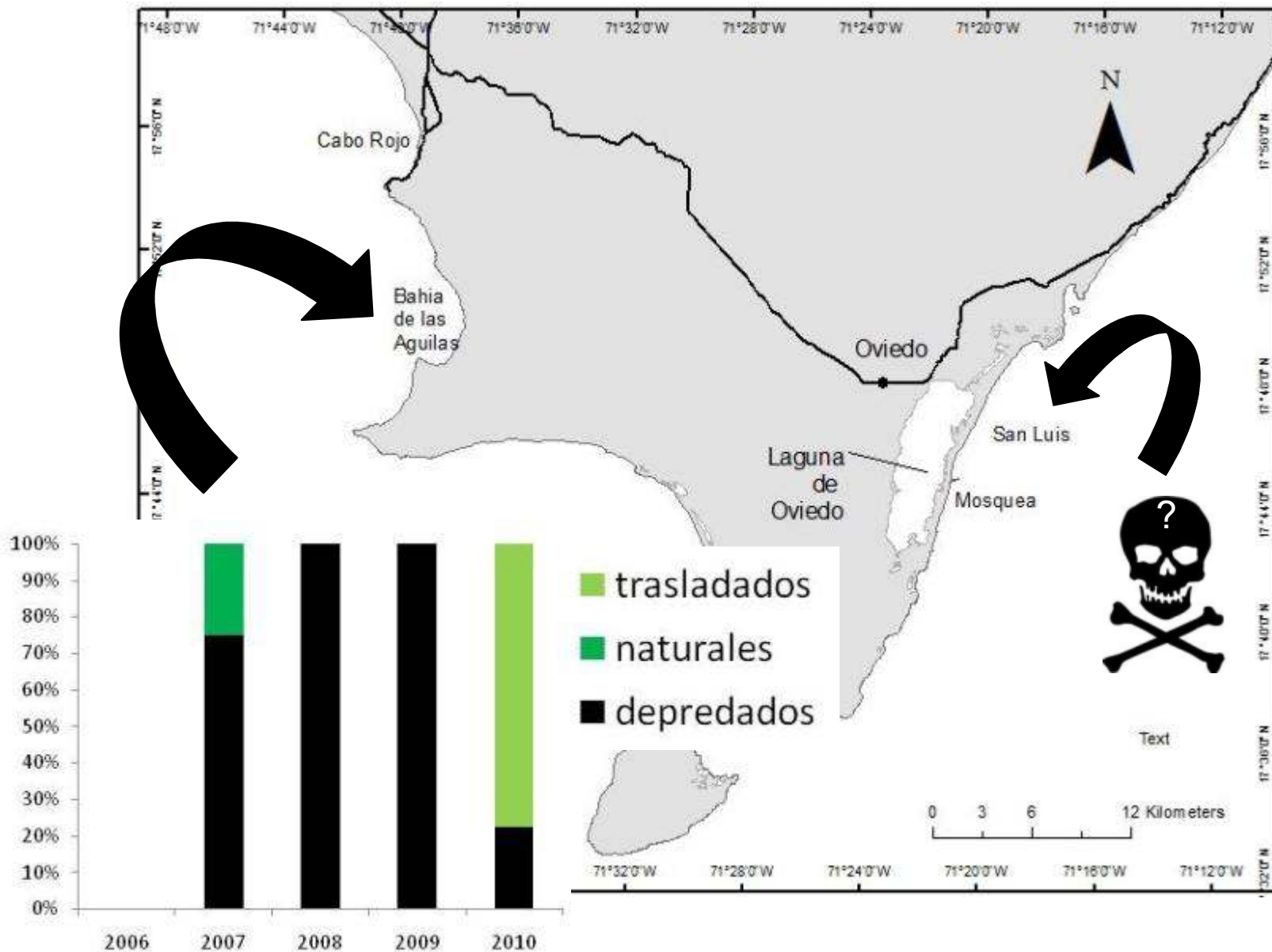
Carey
(Saona)



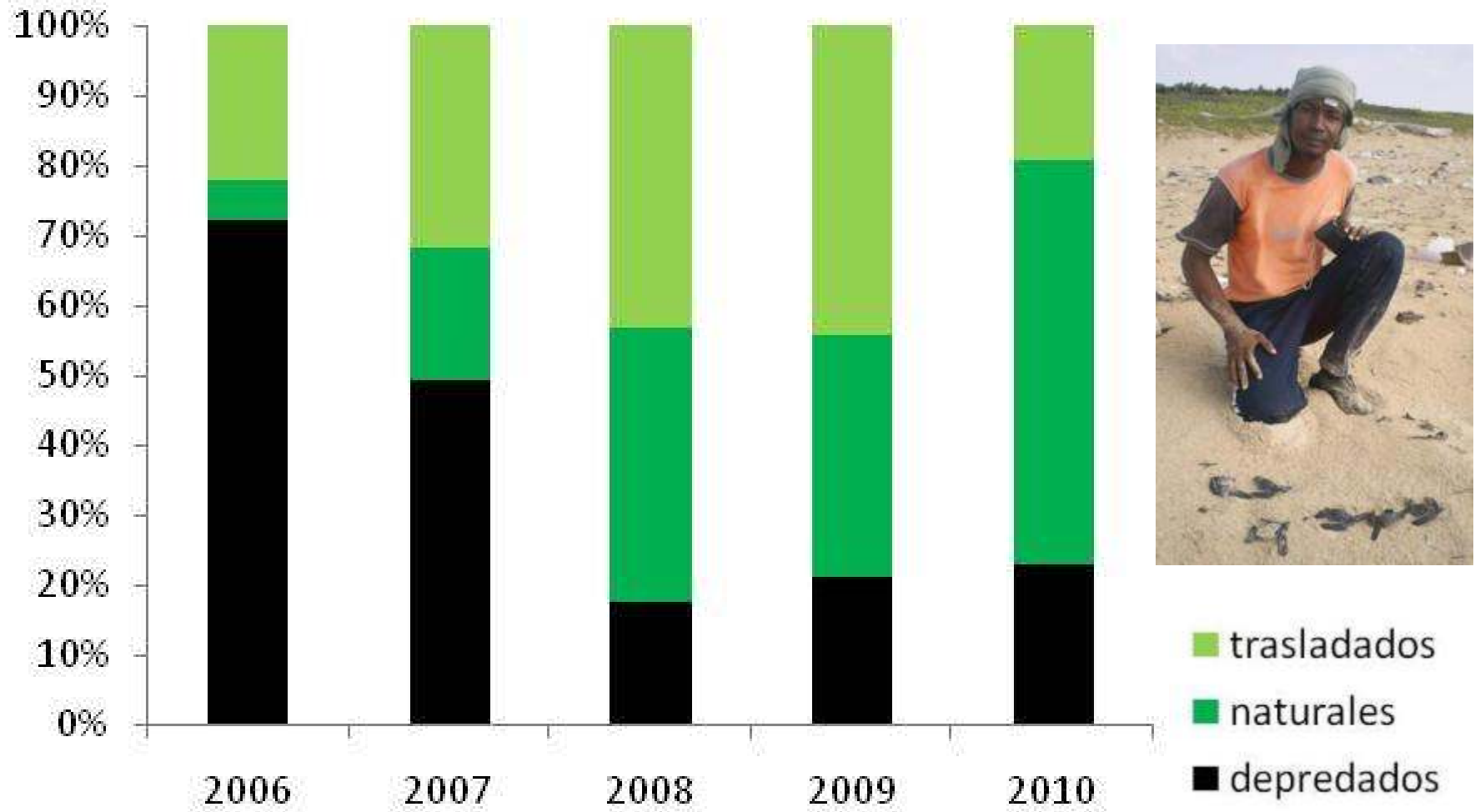
Conservación nidos de tinglar Jaragua



Conservación nidos de carey Jaragua

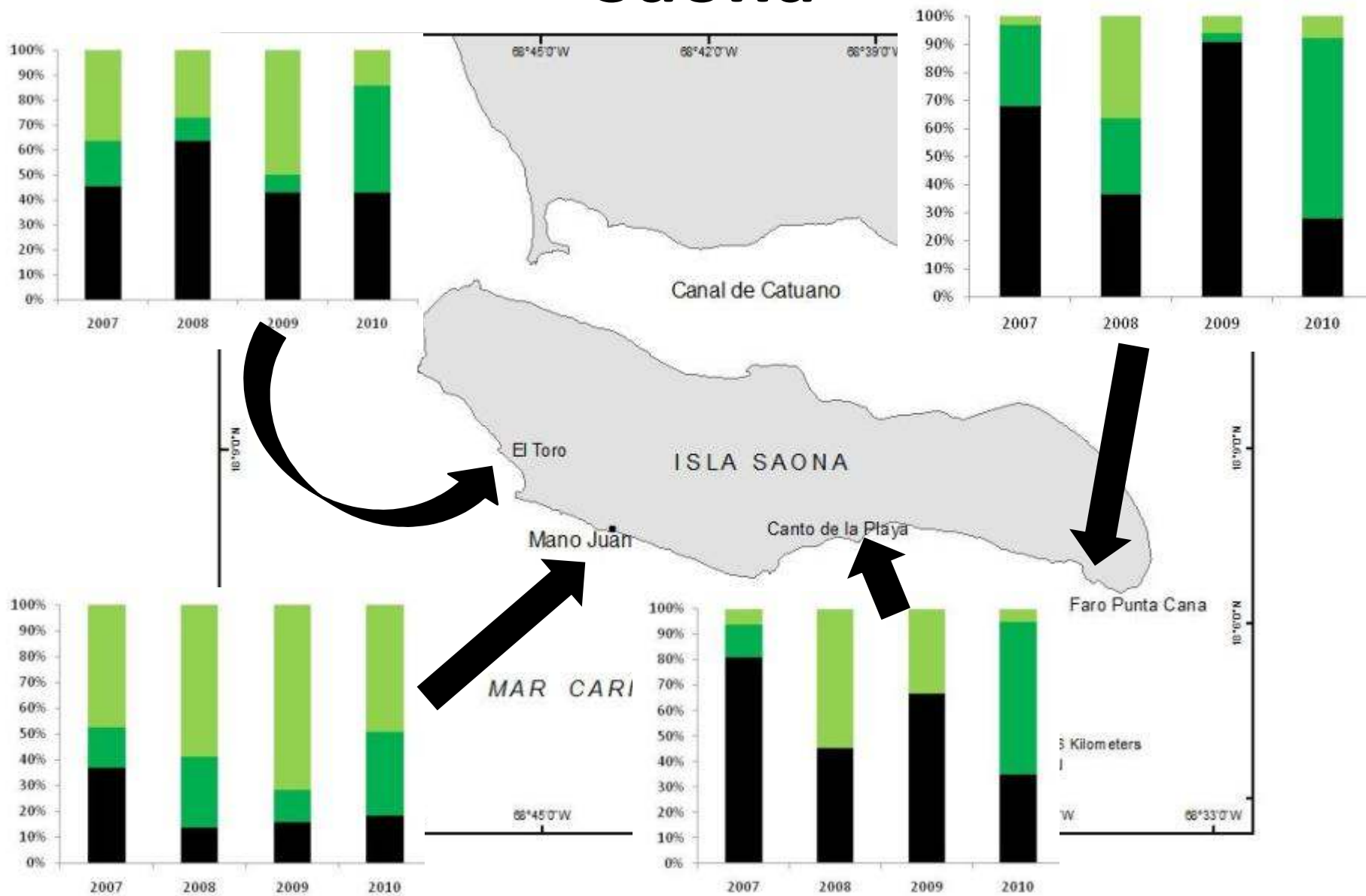


Conservación de nidos en Jaragua

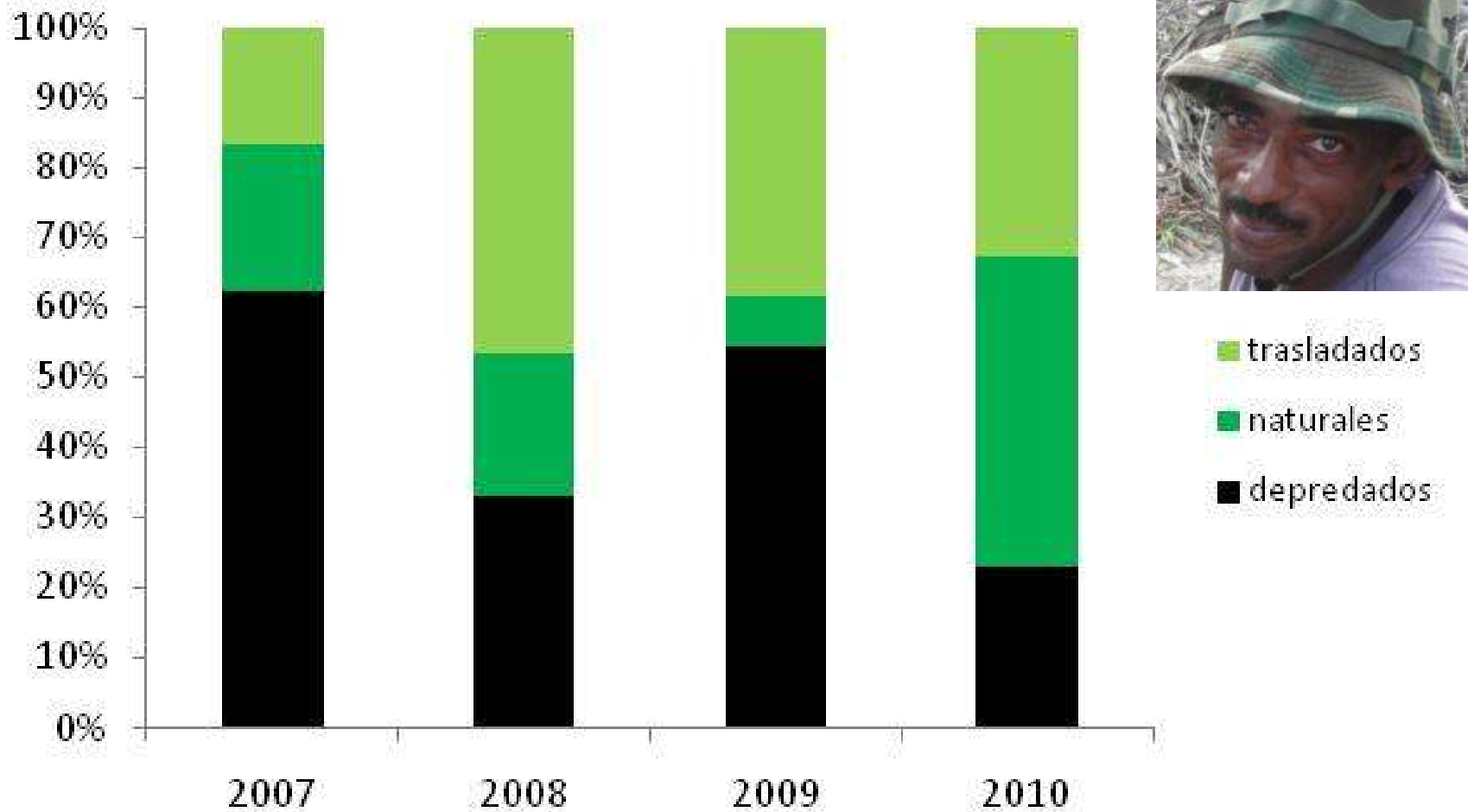


(n = 650 nidos de tinglar y carey)

Conservación de nidos de carey en Saona



Conservación de nidos de carey en Saona (promedio total)



(n = 340 nidos de carey)



Programa Anidación

www.grupojaragua.org.do/nidificacion.htm



Anidación de Tortugas Marinas en República Dominicana

[Inicio](#) [Especies](#) [Mapas](#) [Personal](#) [Documentos](#) [Galería de fotos](#) [Seguimiento por satélite](#) [Enlaces](#)

[English](#)

Esta página presenta información sobre los estudios realizados a partir del 2006 en playas de anidación de tortugas marinas en la República Dominicana, particularmente en el Parque Nacional Jaragua y Parque Nacional del Este. Dichos estudios han sido posibles gracias a dos proyectos del Programa de Cooperación Interuniversitaria (PCI) de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) entre la Universidad de Valencia (España) y la Universidad Autónoma de Santo Domingo (República Dominicana) y un proyecto del Ministerio de Educación y Ciencia de España concedido a la Universidad de Valencia, coordinado por la Unidad de Zoología Marina del Instituto Cavanilles.

Otras instituciones que participan en el estudio son el Grupo Jaragua, el Proyecto Araucaria Enriquillo, financiado por AECID y ejecutado por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Instituto Tecnológico de Santo Domingo, The Nature Conservancy, el Centro para la Ecología y la Conservación (Universidad de Exeter, Reino Unido) y la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana.

En 2008, el proyecto ha recibido la ayuda de la Fundación General de la Universidad de Valencia

Seguimiento por satélite 2008



(haz clic sobre el nombre de cada tortuga para ver donde está)

[Paulina](#)

[Yolanda](#)

[Ohiana](#)

[Adamamay](#)

[Blanquita Turbi](#)

[Yovalina](#)

Hábitat de
alimentación
(costa)

?



Hábitat de
reproducción
(playa)



vida de las tortugas marinas

Hábitat
oceánico



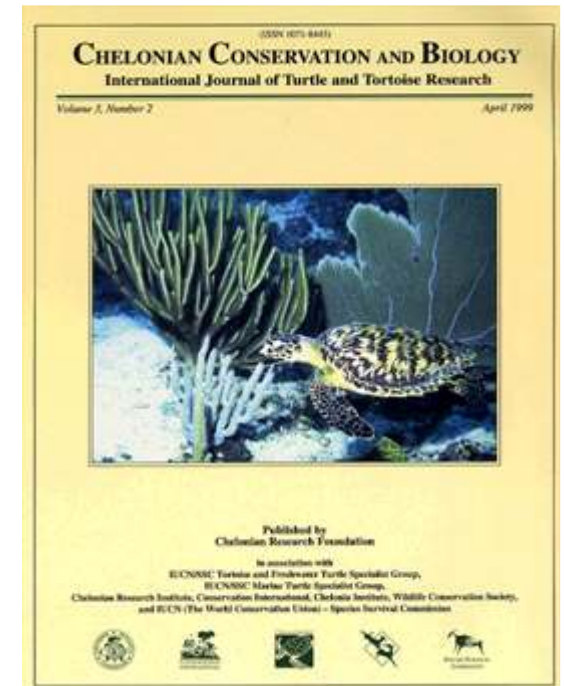
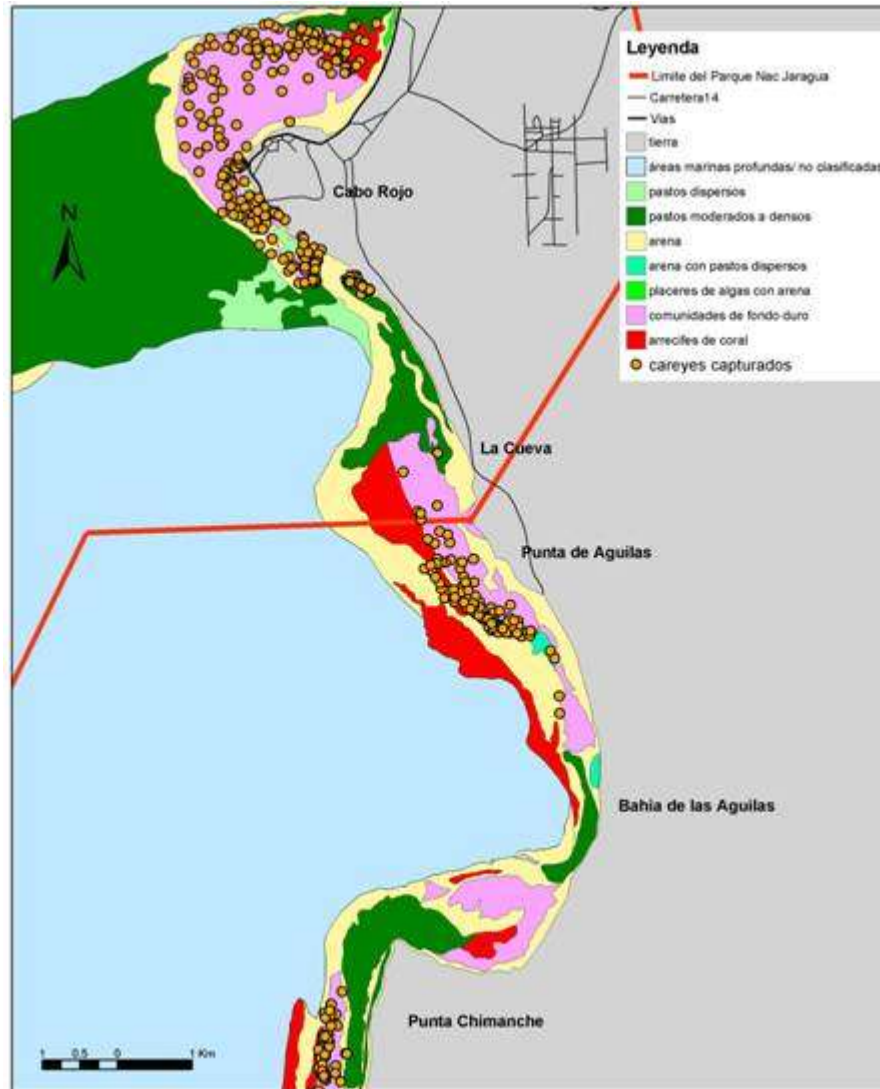
Programa de monitoreo de juveniles

- En los mismos sitios del PN Jaragua y Cabo Rojo desde hace 14 años
- Más de 1200 tortugas marcadas
- Alta densidad de juveniles de carey y verdes
- Abundancia relativa: estable o en aumento
- Resultados de genética casi finalizados por estudiante de biología dominicana
- Baja tasa de recaptura





Agregación de juveniles de Jaragua-Cabo Rojo



Programa juveniles

www.grupojaragua.org.do/proyectocarey.htm



inicio | introducción | métodos | resultados | fotos | mapas | publicaciones | contacto | agradecimientos

 [English](#)



Este es un proyecto del Grupo Jaragua
www.grupojaragua.org.do





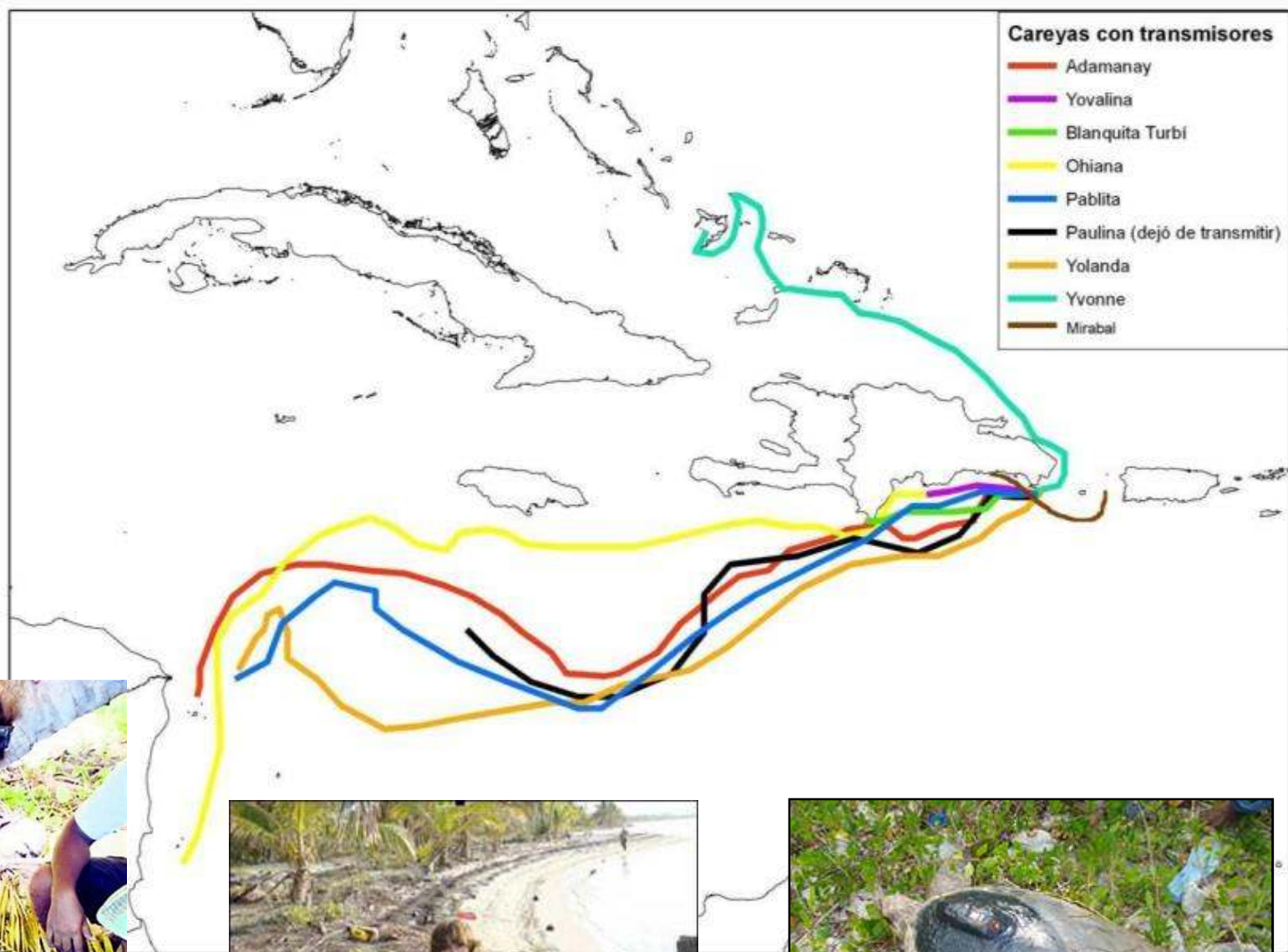
¡ El Proyecto Carey cumple 10 años! ¡
Presiona en el pastel para ver
fotos de nuestro último viaje de campo

Ultima actualización: 14 Aug 2006

Dirigir preguntas o comentarios sobre esta página a: [Yolanda León](#)

Telemetría Satelital





Educación



Santo Domingo



Mano Juan



Mano Juan



Santo Domingo



Mano Juan



Mano Juan



Mano Juan

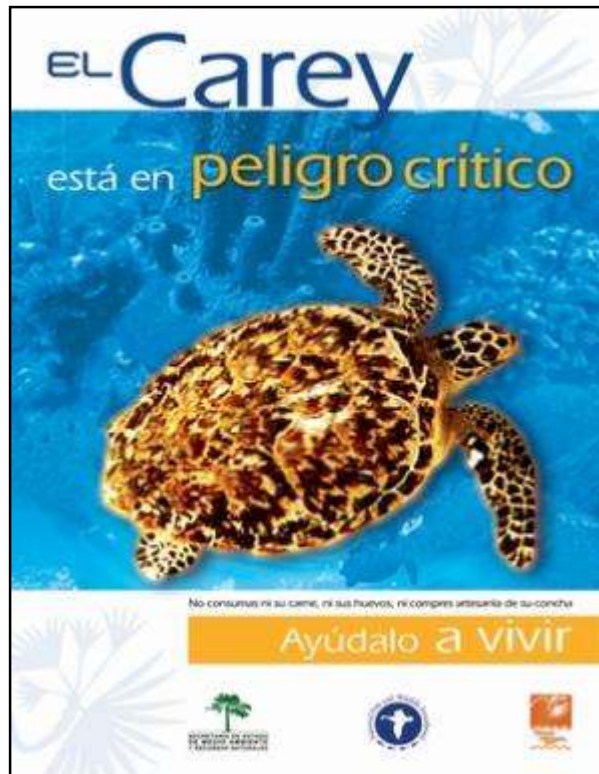


Mano Juan



MARENA

...Educación



Pedernales



Pedernales



Pedernales



Oviedo



Pedernales



Pedernales



Pedernales

...Campamento Infantil

Creando conciencia en la población local, especialmente niños y jóvenes

ECOPARQUE





HUMANE SOCIETY
INTERNATIONAL

ECOPARQUE



Premios ES verde 2010: “Solucionistas”





Centro Interpretación “Saoni”



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



DSTA
Dominican Sustainable
Tourism Alliance

TNC
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

Centro interpretación Saoni







Saoni

Estás en el lugar de anidación más importante del país



Durante diferentes meses del año en las playas de Isla Saona salen tortugas a poner sus huevos.

Hay tres especies de tortugas que anidan aquí: el tigras, la tortuga verde y especialmente la tortuga Carey.

Todas estas tortugas marinas están en la lista mundial de especies amenazadas, y son especies que se encuentran muy cerca de la extinción en la República Dominicana.

Cada año en Isla Saona, salen entre 20 a 25 tortugas hembras a poner sus huevos.

Este centro es un esfuerzo para proteger y ayudar a que no desaparezcan de nuestros costas estas magníficas especies.

At different months of the year, female sea turtles come out to the sandy beaches of Saona Island to lay their eggs.

There are three species of sea turtles that nest in the island: the leatherbacks, the green turtles and especially the Hawksbill turtles.

All these sea turtles are in the global list of threatened species, and they are almost a extinction in the Dominican Republic.

Each year in Saona Island between 20 to 25 female turtles laid their eggs.

This center is an effort to protect these species and to prevent their extinction by supporting the recovery of these magnificent animals.



Saoni

Especies de Tortugas Marinas en el Parque



©Isolanda León



CAREY



TORTUGA VERDE



Las tres especies de tortugas marinas que anidan en República Dominicana, anidan en Isla Saona:

The three species of sea turtles that nest in the Dominican Republic, nest in Saona Island:

- Carey (*Dermochelys imbricata*) Hawksbill Turtle
- Tortuga verde (*Chelonia mydas*) Green Turtle
- Tigras (*Dermochelys coriacea*) Leatherback Turtle

La mayor parte de los nidios encontrados en Saona son de Carey. Los tigras y las tortugas verdes sólo anidan ocasionalmente en las playas de Saona. Los tigras suelen aparecer en los meses de la primavera y las tortugas verdes en el otoño.

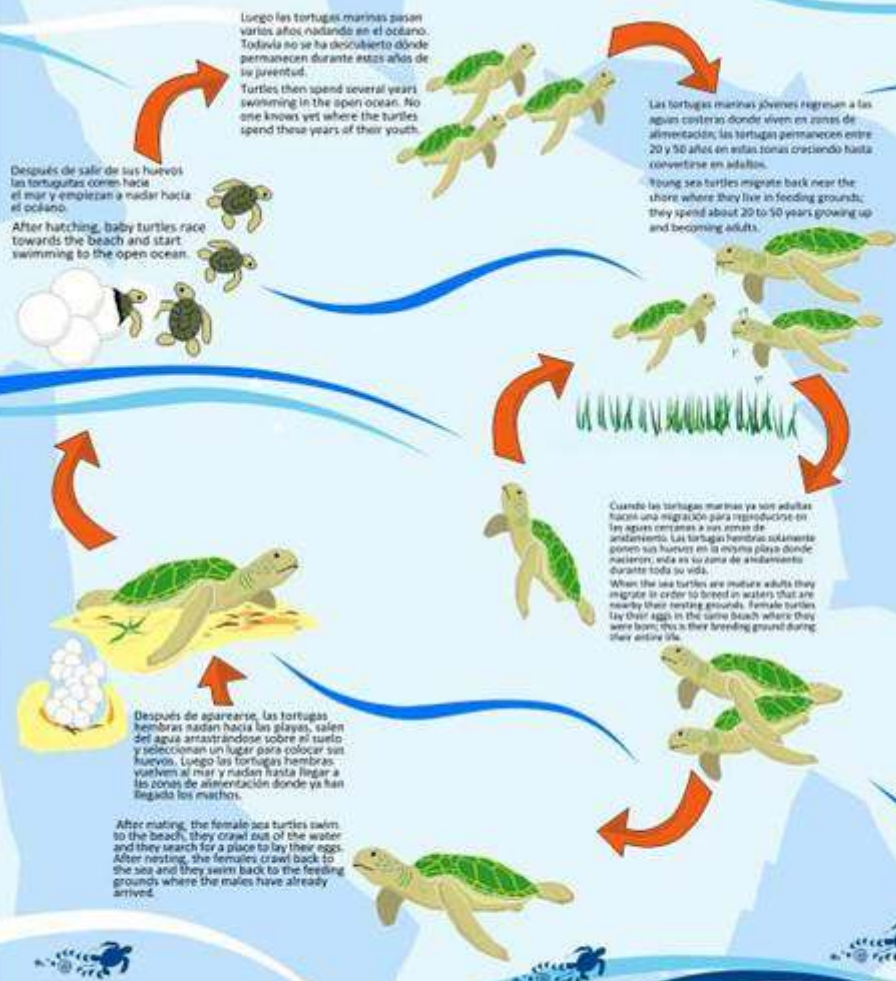
En las aguas costeras de Saona también podemos ver juveniles de Carey y de tortuga verde, todo el año. Los Careyes viven mayormente en los arrecifes de coral que rodean la isla, donde se alimentan principalmente de esponjas marinas. Las tortugas verdes viven en las áreas de pastos marinos, donde se alimentan de pastos, algas y algunas esponjas.

Most of the nests found in Saona Island are from Hawksbills. Leatherbacks and green turtles only nest occasionally on Saona beaches. Leatherbacks usually nest around the spring months while greens come in the fall.

In the coastal waters of Saona, we can also see juvenile Hawksbill and green turtles all year. Hawksbills live mainly on coral reefs that surround the island where they feed mainly on marine sponges. Green turtles live in seagrass areas where they feed on seagrasses, algae and certain sponges.



Ciclo de Vida



Investigaciones Sobre Tortugas Marinas



Desde 2005, investigadores dominicanos y extranjeros están realizando investigaciones sobre las tortugas marinas de Isla Saona, tanto en las juveniles en el agua como en las tortugas que anidan en las playas.

Las tortugas verdes y careyes juveniles pueden encontrarse en baja densidad en muchos de los sectores y arrecifes del sur de la isla Saona, pero son más abundantes en los puntos cercanos de la parte suroriental de la isla.

Las investigaciones sobre anidación de tortugas marinas han revelado que las playas principales están en la costa sur de la isla. Anualmente, se estima que entre 30-25 careyes anidan en Saona ocupando aproximadamente unas 100 nidadas, así como uno a dos roqueros, y una a tres tortugas verdes.

Lamentablemente, en muchas playas el saqueo de huevos por humanos es de más del 70%. A la vez que influyen a la población local, estamos tratando de salvar vidas mediante la incubación en lugares protegidos en el Hotel Juan Carlos y el Hotel y la zona de conservación de las tortugas marinas en la playa. Esto requiere un patrón de conservación.

En 2008 y 2009 colocamos transmisores de satélite a 8 tortugas carey que anidan en Isla Saona para saber de dónde vienen. Una vez terminaron de poner sus nidos, se dirigieron a distintos lugares del Caribe, específicamente la zona de la Mosquitia por aguas de Honduras y Nicaragua, pero también las Islas Bahamas, y dos se quedaron en aguas de la costa sur del país.

Desde 2005 nacional and foreign researchers have studied "Saoni" sea turtles, including both juveniles in the water and nesting females on the beach.

Juvenile green and hawksbill turtles can be found in low densities in many seagrass and coral reef areas from southern Saona, but they are more abundant in the shallow seagrasses of southeastern Saona.

Nesting beach research has shown that the main nesting beaches are on the southern coast of the island. Annually, it is estimated that 20-25 female hawksbills nest in Saona laying about 100 nests, as well as 5-8 leatherbacks and 1-3 green turtle females.

Unfortunately, egg taking by humans can be higher than 70% in some beaches. At some the time we educate the local population, we are trying to save nests by incubating them in protected places in the Hotel Juan Carlos and the Hotel and also by camouflaging the new nests found on the beach. This entails frequent beach patrolling.

In 2008 and 2009, we placed satellite transmitters to 8 hawksbills to learn where they are coming from. Once they finished their nesting, they returned to different places in the Caribbean, especially the Mosquito Coast waters off Honduras and Nicaragua, but also the Bahamas, and the southern coast of the Dominican Republic.



El Lugar Donde Anidan Las Tortugas Marinas



Las tortugas marinas a menudo hacen un largo viaje para regresar al lugar donde nacieron y colocar allí sus propios huevos.

Sus nidos no pueden incubarse dentro del mar, por esto, las tortugas deben salir a la playa para ponerlos. Por eso es tan importante que cuidemos sus playas de anidación.

Las playas del sur de Saona son el lugar más importante de anidación que le queda a la tortuga carey en la República Dominicana. La Isla tiene unos 26 Km de playas arenosas con arena blanca y suelta; esto es ideal para la incubación de los huevos.

Las tortugas carey comúnmente ponen sus huevos debajo de plantas nativas costeras. Su sombra ayuda a regular la temperatura del nido. Por eso, es muy importante preservar la vegetación nativa de las playas.



Sea turtles can undertake great journeys to reach their natal beach to lay their eggs. The eggs of sea turtles cannot incubate in sea water; so the turtles must come to the beaches to lay them. That's why it is so important that we take good care of their nesting beaches.

The southern beaches of Saona Island are the most important place for nesting hawksbills in the

Dominican Republic. Saona Island has about 26 km of sandy beaches that have the ideal white and loose sand for egg incubation.

Hawksbill turtles lay their eggs below the native coastal plants. Their shade helps regulate the nest temperature. This is why it is very important to preserve coastal vegetation to help sea turtles.



Saoni

Agradecimientos

Agradecemos a las siguientes instituciones por auspiciar este centro
We acknowledge the following institutions for supporting this center



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



DSTA
Dominican Sustainable
Tourism Alliance



intec
Instituto Tecnológico de Santo Domingo



UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

TNC
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.



Las fotografías fueron
donadas por las siguientes
personas:

Caroline Rogers, Robert van
Dam, Yolanda León, Elianny
Domínguez, Erin Levine, Néstor
González, Priscilla Paulino,
Bernardo Paulino, Andrés de
Camps, Juan Jo. Marte, Sara
Arce, Serge Aucolin.



Este centro fue auspiciado por la Alianza Dominicana para el Turismo Sostenible
C.A. No. 517-A-00-09-0010600. Las opiniones expresadas aquí pertenecen al autor y no reflejan
necesariamente las opiniones de la USAID ni del Gobierno de los Estados Unidos de América.

This center was supported by the Dominican Alliance for Sustainable Tourism
C.A.No. 517-A-00-09-0010600. The opinions expressed here belong to the author and do not necessarily
reflect the opinions of the USAID or the Government of the United States of America.

Campaña sensibilización

www.grupojaragua.org.do/nocomprescarey.html

Grupo Jaragua

Quiénes somos

Apóyanos

Contacto

English

Programas

Proyectos

Educación

Publicaciones

Mapas



Buscar

Novedades



[Nota de prensa: Las](#)

¡No a la artesanía de carey!

Campaña
contra el
comercio de
concha de
carey



Campañas especies
amenazadas



Gracias

