



BOLETÍN INFORMATIVO

Convención Interamericana para la Protección y Conservación de Tortugas Marinas (CIT)

El 2014 ha iniciado y los Países Miembros de la CIT con el apoyo de la Secretaría PT han continuado con las actividades orientadas a la protección y conservación de las especies de tortugas marinas en el continente Americano. En este ejemplar del Boletín de la CIT se incluyen actividades implementadas en Brasil, Curaçao, Chile, Ecuador y Estados Unidos. Se incluye también un listado de cursos y eventos para su información. Exhortamos a los Países Miembros de CIT, ONG's y otras instituciones a unir sus esfuerzos en pro de la conservación de estas especies y sus hábitats.



©H. Guada (2013)

Organizando un programa de monitoreo para playas de anidación en Curaçao

La Secretaria PT, Sra. Verónica Cáceres, el Sr. Paul Hoetjes, Punto Focal del Caribe Holandés y la Sra. Mabel Nava, Directora de Conservación de Tortugas Marinas en Bonaire (STCB *por su siglas en Inglés*) visitaron Curaçao entre Febrero 18-19 de 2014. Sostuvieron reuniones con el Secretario General del Ministerio de Salud, Ambiente y Naturaleza, oficiales del Ministerio de Relaciones Exteriores y representantes de la institución científica local Carmabi y de la ONG de conservación Uniek Curaçao a fin de organizar el plan de trabajo del primer programa de monitoreo en Curaçao.

Durante la visita, el equipo técnico de Curaçao identificó la primera playa índice ubicada en el Parke Nashonal Shete Boka. Además, se propuso un programa de monitoreo de anidación de tortugas marinas para esta playa. Dicho programa será financiado por el Ministerio de Salud, Ambiente y Naturaleza de Curaçao, con el apoyo inicial de socios en la región como ser Bonaire y los colegas de la CIT en Barbados.

Para operar este programa se identificó un equipo compuesto por un coordinador de campo y dos recolectores de datos. Los recolectores de datos recibirán capacitación en identificación de especies, nidos, rastros y almacenamiento de datos en Barbados. Una vez culminada la capacitación, la STCB continuará la capacitación en Curaçao para construir capacidades locales con los guardaparques, representantes del Gobierno y ONG's ambientales locales. El análisis de los datos se realizará con el apoyo de Carmabi y sus resultados será incluidos en el Reporte Anual de la CIT.



Visita de Campo en Curaçao

©Secretaría CIT (2014)

El programa de monitoreo de playas de anidación en Curaçao es un buen ejemplo de como la colaboración entre los Países Miembros de la CIT, autoridades Gubernamentales, ONG's locales e internacionales, instituciones científicas y otros actores con la asistencia de la Secretaría PT de la CIT pueden crear sinergias para contribuir significativamente a los esfuerzos regionales de conservación de las tortugas marinas.

Primer Monitoreo Satelital de Neonatos de Tortugas Marinas en el Atlántico Sur



Fig. 1. Neonato con transmisor
©Y. Swimmer

La Universidad de Florida Central, el Proyecto TAMAR (www.tamar.org.br) y el Centro de Ciencias Pesqueras de las Islas en el Pacífico del Servicio Marino de Ciencias Pesqueras de la NOAA están trabajando conjuntamente para entender el comportamiento migratorio y los patrones de dispersión de las tortugas Caguamas (*Caretta caretta*) durante su etapa marina en el Océano Atlántico Sur. Se señalaron diecinueve neonatos, usando transmisores satelitales modificados de baja escala y de carga con energía solar (Figura 1). Las tortugas fueron criadas en el laboratorio de 4-13 meses, 10.8-26.8 cm (LRC) y 235-2800 gramos.

Las tortugas fueron liberadas en diferentes momentos a lo largo de la temporada de anidación. Realizándose cuatro liberaciones: Noviembre-diciembre de 2012, marzo y mayo de 2013, a fin que coincidiera con los cambios en los patrones de corrientes marinas en la costa de Praia do Forte.

A excepción de dos tortugas que transmitieron por menos de 5 días, la duración de la transmisión varió de 26 y 120 días ($n = 17$). Durante el seguimiento, las tortugas viajaron entre 575 y 4,758 kilómetros. Algunas llegando hasta la isla de Barbados en el Caribe (figura 2). Inicialmente, todas las tortugas siguieron un patrón de circulación general que coincidía con las trayectorias iniciales de los medidores de corriente liberados simultáneamente a los neonatos. Es decir, los neonatos siguieron inicialmente los patrones generales de las corrientes marinas. Mientras algunas de las tortugas viajaron a lo largo del talud continental (norte o sur, dependiendo del patrón de la corriente prevaleciente), otros se trasladaron a las aguas oceánicas. El estudio indica que las tortugas jóvenes en el Atlántico Sur parecen estar influenciadas por los cambios estacionales en los regímenes de corrientes marinas. Esto posiblemente afecta la conectividad de las tortugas brasileñas en el hemisferio occidental.

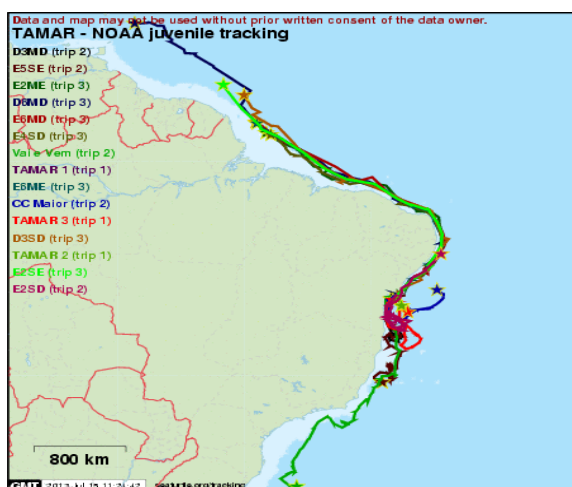


Figura No.2.- Transmisiones de 17 tortugas luego de su liberación en Praia do Forte

Para mayor información contactar a Y. Swimmer (yonat.swimmer@noaa.gov) y N. Marcovaldi (neca@tamar.org.br)

Monitoreo de Tortuga Carey (*Eretmochelys imbricata*) en Ecuador

Los guardaparques del Parque Nacional Machalilla y otros voluntarios, con el apoyo del Ministerio del Ambiente de Ecuador, CI-Ecuador y Fundación Ecofondo, han organizado un programa de monitoreo de playas de anidación de tortuga Carey del Pacífico Oriental. El área denominada "La Playita" se ha identificado como la más importante por el número de tortugas anidando en el área, hasta cuatro en una sola noche durante el mes de Febrero de 2014. Esto la convierte en la playa conocida con mayor cantidad de nidadas de esta especie en América del Sur.

Las tortugas Carey del Pacífico Oriental están entre las poblaciones más amenazadas del planeta y una de las que menos información se conoce. De aquí la importancia de los esfuerzos del Gobierno de Ecuador y las autoridades del Parque Nacional Machalilla por identificar y proteger sus hábitats de anidación.

Caracterización de un Sitio de Tortugas Negras (*Chelonia mydas agassizii*) en el Norte de Chile: un paso más para su conservación

El Grupo de investigación Tortumar-Chile de la Universidad Arturo Prat (www.unap.cl), inició en el 2011 a reportar sistemáticamente la presencia de tortugas negras (*Chelonia mydas agassizii*) en el sector denominado “Casa del Soldado” y “La Puntilla” en Arica, Región de Parinacota. El Sitio se caracteriza por su alta productividad y la presencia de extensas praderas de algas del género *Ulva*, que atrae a las tortugas marinas.

El sector se encuentra dentro de una área urbana, contiguo a la desembocadura del río San José. Está afectado por una serie de acciones antrópicas que ponen en peligro la salud del ecosistema y la presencia de las tortugas. Entre las principales amenazas se encuentran: las colisiones con motos de agua y pequeñas embarcaciones, además de la captura incidental por pescadores artesanales.

El Gobierno Regional (<http://www.gorearicayparinacota.cl>) financió el proyecto “Conservación de tortugas marinas en la Región de Arica y Parinacota”. Dicha iniciativa permitió caracterizar oceanográficamente el sector, realizar marcaje de tortugas, análisis genético, morfometría y estudio de epibiontes.

A corto plazo, el proyecto entregará a las autoridades, los antecedentes necesarios para la elaboración de

un plan de protección de las tortugas, mediante la generación de un área protegida y un plan de desarrollo turístico.



©Grupo Tortumar(2014)

Próximos Eventos

❖ XVII Curso sobre Biología y Conservación de Tortugas Marinas.

Querepare, Venezuela; 21 al 28 de Mayo de 2014.

Fecha límite de recepción de requisitos: **15 de Marzo de 2014**

Mayor información contacte a Lcda. María José Cisnero, Asistente de Coordinación mariacisnero@gmail.com

❖ Curso Internacional sobre Investigación y conservación de Tortugas Marinas en Áreas de alimentación

Rocha, Uruguay; 31 de marzo a 5 de abril del 2014

Mayor información contacte a Alejandro Fallabrino: afalla7@gmail.com

<https://www.facebook.com/events/328370887302650/?ref=5&source=1>

❖ 34 Simposio Anual sobre la Biología y Conservación de Tortugas Marinas

New Orleans, Louisiana, USA; 10 a 17 de abril

<http://iconferences.seaturtle.org/>

Les invitamos a que nos envíen noticias de cursos, investigaciones y otras actividades relacionados con tortugas marinas y su conservación a fin de incluirlos en el próximo boletín. Por favor enviarnos su artículo en un archivo de Word y su fotografía en formato JPG al correo electrónico smendez.cit@gmail.com