



**Convención Interamericana para la Protección y
Conservación de las Tortugas Marinas**
9ª Conferencia de las Partes (COP9)
12 al 14 de Junio del 2019, Santo Domingo – República Dominicana

CIT-COP9-2019-Doc.3

**Estado de las Playas Índice de Anidación de la Tortuga Verde (*Chelonia mydas*) en el
Pacífico Sureste**

Cada cinco años el Comité Científico de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT) realiza la actualización del documento técnico sobre el Análisis de Datos en Playas Índice de Anidación de la CIT. En 2018, se presentó la actualización con los datos 2009-2018 (CIT-CC15-2018-Tec.14) en la 15ª Reunión del Comité Científico en Honduras. En este documento se detectó una tendencia descendente predominante en el tiempo en la playa índice Quinta Playa en Isla Galápagos, Ecuador y disminuciones similares pero menos dramáticas de las tortugas verdes que anidan al noroccidente de Costa Rica. En respuesta, el grupo de trabajo conformado por Estados Unidos, Perú, Chile y Ecuador se encuentra elaborando un documento técnico donde establecen las posibles causas de esta reducción y proporcionan recomendaciones.

El siguiente documento es un resumen ejecutivo para poner en conocimiento de la Conferencia de las Partes la situación y solicitar su apoyo en la implementación de acciones de conservación para proteger las tortugas verdes en el Pacífico Sureste, mientras se determina si en las playas de anidación de tortuga verde en Galápagos la tendencia decreciente se debe a) a cambios en el esfuerzo de monitoreo en las playas de anidación de tortuga verde, b) si las disminuciones solo se deben a la variabilidad natural anual observada en años anteriores para este especie, y/o c) si las reducciones se deben a impactos antropogénicos en el Océano Pacífico Sureste.



**Convención Interamericana para la Protección y
Conservación de las Tortugas Marinas**
9ª Conferencia de las Partes (COP9)
12 al 14 de Junio del 2019, Santo Domingo – República Dominicana

CIT-COP9-2019-Doc.3

Estado de las Playas Índice de Anidación de la Tortuga Verde (*Chelonia mydas*) en el Pacífico Sureste

Resumen Ejecutivo

En 2018, el Comité Científico de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT) elaboró el documento técnico [CIT-CC15-2018-Tec.14](#) “Análisis de Datos en Playas Índice de la CIT (2009-2018)”, una actualización del informe previo que contenía datos del período 2009-2013 (CIT-CC11-2014-Tec.7). Mientras que la anidación de la tortuga verde en el Pacífico Mexicano muestra una tendencia creciente de forma consistente, en la playa índice de Quinta Playa en Isla Galápagos, Ecuador se observa una tendencia descendente predominante en el tiempo, similar a lo observado en el noroccidente de Costa Rica, pero en menor magnitud. No es clara la(s) razón(es) de esta disparidad de tendencias de anidación entre el Pacífico Mexicano y el Pacífico Sureste (Costa Rica y Ecuador). Sin embargo, en respuesta a las aparentes tendencias hacia el decline en el Océano Pacífico Sureste, el Comité Científico de la CIT (mediante un Grupo de Trabajo conformado por representantes de Chile, Ecuador, Perú y Estados Unidos) desarrolló un documento técnico (todavía en proceso de preparación) que resume las tendencias de anidación en tres regiones del Pacífico Oriental (México, Costa Rica y Galápagos) y plantea 10 causas potenciales de las tendencias descendentes observadas en el Pacífico Sureste.

Aunque no fue posible completar dicho documento antes de la Conferencia de las Partes de CIT, nos encontramos en proceso de determinar si en las playas de anidación de tortuga verde en Galápagos la tendencia decreciente se debe a: a) cambios en el esfuerzo de monitoreo en las playas de anidación de tortuga verde, b) si las disminuciones solo se deben a la variabilidad natural anual observada en años anteriores para este especie, y/o c) si las reducciones se deben a impactos antropogénicos en el Océano Pacífico Sureste. Como parte de este análisis, el Comité Científico de CIT está tomando en cuenta la literatura y series de datos relacionadas con las tasas de captura incidental en las aguas costeras de Ecuador y Perú, las tasas de consumo ilegal de tortuga verde en Perú, y los efectos del cambio climático en la calidad de los hábitats de alimentación. A pesar que las razones del decline no son claras, el Comité Científico de CIT está de acuerdo en que es apropiado prestar mayor atención a la conservación de la tortuga verde en el Océano Pacífico Sureste.

Por ende recomendamos lo siguiente:

1. Caracterizar el esfuerzo de monitoreo histórico (e.g. fecha de inicio/fecha de finalización /horas de monitoreo) en todas las temporadas y en todas las playas de Galápagos. También es importante aclarar el número de personas monitoreando y la longitud de la playa de anidación monitoreada.
2. Mantener esfuerzos de monitoreo consistentes en las principales playas índice de Galápagos y Costa Rica en el transcurso de toda la temporada de anidación de tortuga verde.

3. Maximizar el éxito de anidación y producción de nidos en Galápagos. Algunas estrategias para lograr este resultado podrían incluir la reducción de depredadores y la protección de los nidos.
4. Hacer esfuerzos locales y nacionales para desarrollar programas que cuantifiquen la captura incidental y mortalidad de tortugas marinas en las pesquerías artesanales del Pacífico Oriental.
5. Implementar medidas de mitigación para reducir la mortalidad por captura incidental de tortugas marinas en las pesquerías artesanales del Pacífico Oriental
6. Desarrollar e implementar regulaciones y control locales para reducir el consumo humano de tortugas marinas en zonas cercanas a las áreas de forrajeo del Pacífico Oriental.
7. Desarrollar estudios de genética de tortugas verdes en áreas de forrajeo para determinar las playas de anidación de origen.