



LIBRO DE RESUMENES

**II SIMPOSIO DE TORTUGAS MARINAS EN EL
PACIFICO SUR ORIENTAL**

**13 y 14 de Noviembre del 2008
La Molina, Lima, Peru**



ORGANIZACION DEL II SIMPOSIO DE TORTUGAS MARINAS EN EL PACIFICO SUR ORIENTAL

ORGANIZADORES

Escuela de Post-Grado, Universidad Nacional Agraria La Molina - UNALM
Instituto del Mar del Peru – IMARPE
Grupo de Tortugas Marinas – Perú
Proyecto Tortugas Marinas, Tumbes – Perú

COMITE ORGANIZADOR

Shaleyla Kelez, Grupo de Tortugas Marinas – Perú
Kerstin Forsberg, Proyecto Tortugas Marinas, Tumbes – Perú
Nelly de Paz, Areas Costeras y Recursos Marinos
Jose Carlos Marquez, IMARPE
Francis van Oordt, IMARPE
Martha Williams de Castro, UNALM
Escuela de Postgrado, UNALM

COLABORADORES

FAUNALM
Karumbè
PRICTMA

AUSPICIADORES

International Fund for Animal Welfare - IFAW
Comision Permanente del Pacifico Sur – CPPS
Conservacion International - Ecuador – CI - Ecuador
Consejo Nacional de Ciencia, Tecnologia e Innovacion Tecnologica – CONCYTEC
Universidad Nacional de Tumbes
Ministerio de Relaciones Exteriores
Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA
IUCN Wildlife Health Specialist Group

Compilado por:

S. Kelez, F. van Oordt, N. de Paz y K. Forsberg
Diciembre 2008

Manuel Vera, Jorge Llanos, Elky Torres, Carlos A. Rosales y Francis van Oordt. 2008. Primer registro de anidamiento de *Lepidochelys olivacea* (Eschsholtz 1829) en la playa Nueva Esperanza, Tumbes, Perú. Este libro de resúmenes.

IDENTIFICACION DE LAS PLAYAS DE ANIDACION DE TORTUGAS MARINAS EN LA COSTA DEL ECUADOR Y SUS PRINCIPALES AMENAZAS. PRIMERAS EVIDENCIAS DE ANIDACION EN ALGUNAS PLAYAS DEL PAIS

Andrés Baquero Gallegos, Juan Pablo Muñoz Pérez y Micaela Peña Mosquera

Fundación Equilibrio Azul. Ave. Amazonas 2915 e Inglaterra. Edificio Inglaterra 2do Piso. Quito – Ecuador

En Ecuador extensas zonas de playas han sido sugeridas como zonas de anidación de tortugas marinas (Green y Coloma 1981). Sin embargo, esta información proviene en su mayoría de visitas diurnas o de datos aislados y anecdóticos (Hurtado 1992; CPPS 2006). En aguas ecuatorianas se ha registrado la presencia de cuatro especies de tortugas marinas: *Chelonya mydas*, *Lepidochelys olivacea*, *Eretmochelys imbricata* y *Dermochelys coriacea* (Green y Coloma 1981). Sin embargo, existe muy poca información sobre la anidación de estas especies en esta costa. Datos previos a este estudio indican un bajo nivel de anidación de todas las especies registradas (Green y Ortiz-Crespo 1981; Alava et al. 2007). Con el objetivo de evaluar la anidación de tortugas en las playas de la costa del Ecuador y el estado de conservación de las zonas de anidación, entre febrero y octubre del 2008 se desarrollaron recorridos y encuestas en 44 playas de la costa ecuatoriana. Adicionalmente se inició la recolección de información secundaria y fotográfica de posibles actividades de anidación en los lugares visitados.

Los resultados de este estudio confirman a través de observaciones directas o fotos la anidación las cuatro especies de tortugas registradas para el Ecuador en 10 de las playas visitadas: Montañita, Playita, Piqueros, Bálsamos, Los Frailes, Isla de la Plata, San Lorenzo, Santa Marianita, Same y Portete. Además se registraron huellas en dos playas adicionales: Jupiter y Salango. Los resultados de las 220 encuestas sugieren actividad de nidos en otras 20 playas. Sin embargo, esta información aún no ha sido comprobada. Esta evaluación presenta evidencia de anidación de *E. imbricata*, y *D. coriacea*, previamente sugerida pero no confirmada. Adicionalmente, presenta datos de anidación de *L. olivacea* en cuatro playas de la costa ecuatoriana. Los resultados generales señalan a dos playas del Parque Nacional Machalilla como los lugares más importantes para la anidación de tortugas (La Playita y Los Frailes).

Investigaciones anteriores indican también la presencia de huellas en Salaite, Playa Dorada, Machalilla y Puerto Cayo (Hurtado 1992; Barragán 2002), esta información resalta aún más la importancia de Machalilla y su área de influencia para la anidación de tortugas marinas. El análisis de amenazas de las playas identificadas, indica que entre las principales a la construcción de infraestructura, basura, animales domésticos y luces. La información obtenida indica que a pesar de haber sido sugerida como una zona de

anidación limitada (Green y Ortiz-Crespo 1981) en comparación a otros sitios del Pacífico, la costa continental ecuatoriana ha sido poca estudiada y ciertas zonas identificadas podrían ser de gran importancia para la conservación de tortugas marinas, en especial de *E. imbricata*, especie en peligro crítico de extinción.

Agradecimientos

Agradecimientos al Ministerio del Ambiente. A todos los voluntarios del Proyecto Tortuga, al personal de Equilibrio Azul. A Cristina Matheus, Nicole Schwarz, Maria José Barragán, Daniel King, Cesar et Julie Moreira, Sol Damerval, y Andrew Butler por las fotos de anidación y crías. Este Estudio fue financiado gracias a Conservación Internacional a través del Proyecto Walton.

Referencias

- Alava, J.J., P.C.H. Pritchard, J. Wyneken & H. Valverde. 2007. First documented record of nesting by the olive ridley turtle (*Lepidopchelys olivacea*) in Ecuador. *Chelonian Conservation and Biology* 6: 282-285.
- Barragán M.J. 2002. Marine turtle nesting in the Machalilla National Park, Ecuador: comparing the monitoring made 1996-2001. *En Proceedings of the 22th International Sea turtle Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation*. NOAA Tech. Memo. NMFS-SEFSC-436. Miami, USA.
- Green D. y Ortiz-Crespo Fernando. 1981. Status of the Sea Turtle Populations in the Central Eastern Pacific. *Smithsonian Institute Press, EE.UU.* pp.221
- Hurtado M. 1992. Las Tortugas Marinas en el Parque Nacional Machalilla y sus Áreas Aledañas. Guayaquil. P 19. Sin Publicar.
- Comisión Permanente del Pacífico Sur- CPPS. 2006. Programa regional para la conservación de las tortugas marinas en el pacifico sudeste Plan de Acción para la Protección del Medio Marino y Áreas Costeras Pacífico Sudeste. Ecuador.

EXPERIENCIA SIGNIFICATIVA DE CONSERVACION EN EL PLAYON DEL VALLE

Eblin Perez¹ y Nicolás Rueda²

¹Grupo de Monitores Caguama, ² Corporación Colombia en Hechos, Colombia

En el Valle, municipio de Bahía Solano, Choco, hay una playa de 9 Kilometros a la que año tras año llegan las tortugas caguamas a desovar. Cerca de estas playa se encuentra el poblado del Valle, donde viven 2653 personas en 662 viviendas personas. Durante la temporada de Junio-Diciembre las tortugas, así como sus huevos, eran plato predilecto de los pobladores. Sin embargo desde hace mas de 15 años gracias al interés de varios amantes de las tortugas se comenzó a trabajar con la comunidad para que cambiara sus relacionamiento con las caguamas y se recuperaran las poblaciones que con el paso del tiempo han ido decreciendo. Fue así como algunos pobladores comenzaron a monitorear las playas con apoyo de organizaciones como fundaciones Natura que monto una estación de investigación y conservación. Se ha contado con el acompañamiento de Diego Amoroch, especialista en tortugas marinas del pacifico y quien a orientado las acciones de monitoreo, control y seguimiento. En el 2007 al verse solos en la tarea la comunidad decide autogestionar auda para el desarrollo del monitoreo en la temporada de ese año, este es un paso muy importante en la apropiación de la comunidad del proceso de