



BOLETÍN CIENTÍFICO Y TÉCNICO

**TORTUGAS MARINAS EN EL ECUADOR:
PLAYAS DE ANIDACIÓN, AMENAZAS
NATURALES Y ANTROPOGÉNICAS**

Marco Herrera y Dialhy Coello

**VOLUMEN XXI, NÚMERO 4
2011**

TORTUGAS MARINAS EN EL ECUADOR: PLAYAS DE ANIDACIÓN, AMENAZAS NATURALES Y ANTROPOGÉNICAS

SEA TURTLES IN ECUADOR: NESTING BEACHES, NATURAL AND ANTHROPOGENIC THREATS

Marco Herrera y Dialhy Coello

Resumen.-

Entre julio de 2009 y agosto de 2010 personal del Instituto Nacional de Pesca en el marco del Convenio existente con Conservación Internacional, recorrió el perfil costero e islas continentales del Ecuador para levantar información que permita identificar hábitats de anidación y varamiento a lo largo de la costa de nuestro país así como también identificar las amenazas naturales y antropogénicas presentes en ellas, realizando observaciones directas y encuestas aplicando el muestreo de conveniencia a fuentes primarias. Se visitaron 210 playas, de las cuales en el 50,0 % no se registran anidaciones y el 3,8 % corresponde a playas consideradas como de alta anidación localizadas en las Provincias de Esmeraldas y Manabí (Playa Bolívar, Española, Galerita, Isla Portete, Tonchigue, Cabo San Lorenzo y La Botada). En lo referente a varamientos se determinó la ausencia de ellos en un 54,8 % de las playas muestreadas y que el 2,9 % corresponden a sitios de alto varamiento ubicados en las Provincias de Santa Elena, Manabí y El Oro (Cameronera Manantial, San José, Mar Bravo, Punta Carnero, Valdivia y Jambelí) . Los tensores antropogénicos son los de mayor impacto sobre las playas de anidación, puntualmente obstáculos en la playa, turismo, depredación de huevos por animales y desechos inorgánicos, mientras que en lo referente a los tensores naturales el de mayor ocurrencia es la presencia de desechos orgánicos (palizadas). En la mayoría estos tensores son resultado del crecimiento poblacional y de las actividades turísticas que se desarrollan en las zonas costeras y que en muchas ocasiones se implementan de manera desordenada.

Abstract.-

Between July 2009 and August 2010 staff of the National Institute of Fishery under the existing Agreement with International Conservation, toured the islands and mainland coastal profile of Ecuador to collect information to identify nesting habitat and stranding along the coast of our country as well as to identify natural and anthropogenic threats, making direct observations and surveys using convenience sampling to primary sources. 210 beaches were

visited, of which 50.0% do not register nesting zones and 3.8% are considered high nesting beaches located in the provinces of Esmeraldas and Manabí (Playa Bolívar, Española, Galerita, Isla Portete, Tonchigue, Cabo San Lorenzo and La Botada). Regarding strandings, it was determined the absence in 54.8% of the beaches and 2.9% are considered as high stranding sites located in the provinces of Santa Elena, Manabí and El Oro (Camaronera Manantial, San José, Mar Bravo, Punta Carnero, Valdivia and Jambelí). Anthropogenic tensor was the most impact on nesting beaches, such as obstacles s on the beach, tourism, egg predation by animals and inorganic waste, while in terms of natural tensors the highest correspond to the presence of organic waste (Palisades). Most of these tensors are the result of population growth and tourism activities that take place in coastal areas and often are implemented disorderly.