



San Salvador, 13 de octubre de 2010. El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en asocio con otras entidades impulsan el estudio de la genética de la tortuga Golfina (*Lepidochelys olivacea*)

,
“*Dispersal and Population Genetics of Olive Ridley turtle in the Eastern Pacific and Indo-Pacific*” ejecutado por la Universidad de Flinders en Adelaida, Australia.

El estudio tiene como objetivo responder a interrogantes locales sobre la genética de las tortugas y la caracterización de las colonias con el fin de proporcionar medidas de manejo específicas, así como analizar la diversidad de genes que son relevantes en la adaptación de los quelonios a factores ambientales y que puede intervenir en su reproducción.

El proyecto está enfocado en Centro y Suramérica, haciendo un análisis más detallado de las colonias reproductoras en cada país. Esta investigación involucra un esfuerzo importante de muestreo en las playas de anidación de la especie a lo largo de la costa Pacífica comprendida desde México hasta Colombia, basado en la colaboración de diferentes instituciones y proyectos que trabajan para la conservación de tortugas marinas.

En el caso de El Salvador, las instituciones que forman parte de la investigación son: Fundación Zoológica de El Salvador (FUNZEL), el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMARES) la Asociación Mujeres de Barra de Santiago (AMBAS), Arenas del Pacífico, Ayuda en Acción, Asociación Mangle, Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío de la Punta de la Isla Pirrayita y la Asociación de Desarrollo Comunal San Diego las cuales realizarán la toma de muestras en las playas donde se ha identificado la llegada de la tortuga Golfina para desovar.

De acuerdo a Celina Dueñas, especialista en Vida Silvestre, el apoyo del MARN consiste en coleccionar 250 muestras de tejido de hembras Golfinas durante la temporada de anidación de 2010, que comprende los meses de julio a diciembre. La toma de muestras inició el 7 de octubre en la playa Las Bocanitas del departamento de La Paz.

Las muestras se realizarán en Barra de Santiago en Ahuachapán, San Diego en La Libertad, Isla San Sebastián en Usulután y playa El Icacal en San Miguel y finalizarán en diciembre del presente año.

Para hacer la colecta de muestras se lleva un proceso minucioso con equipo especial proporcionado por la Universidad de Flinders. Una vez coleccionadas las muestras, serán enviadas a Australia. El estudio que realiza esta Universidad es un esfuerzo que contribuirá a la conservación y protección de esta especie en peligro de extinción.

Hacer el muestreo y marcaje de la tortuga se lleva a cabo una vez la hembra haya terminado de colocar los huevos en el nido y empiece a cubrirlo con arena. En el caso de los machos, se procede al marcaje cuando el animal se encuentra en la embarcación.