

Investigación y Conservación de Tortugas Marinas, El Salvador

De las siete especies de tortugas marinas que hay en los océanos del mundo, unas seis están clasificadas en peligro de extinción en la Lista Roja de Especies Amenazadas por IUCN. La única especie que no está en peligro de extinción es la tortuga aplanada de Papúa Nueva Guinea y Australia ya que está clasificada como “vulnerable” por falta de información sobre su estado. La tortuga carey, baule y lora están en peligro crítico de extinción, mientras la golfina, prieta (negra) y cabezona están en peligro de extinción. Se estima que las poblaciones de las siete especies van disminuyendo debido a muchos factores, incluyendo la cacería (de huevos y carne), la pesquería (industrial y artesanal) y la pérdida de hábitat (el sobre desarrollo de playas para el turismo).

¿Por qué son importantes las tortugas? ¿Sería un problema serio si las tortugas se extinguieran? ¿A quién o a qué, en realidad, le afectaría?

Hay una variedad de respuestas a estas preguntas, muchas dependen a quien se les pregunta. Algunas personas contestan que hay un valor intrínseco en cada organismo vivo en el mundo, así que hay que protegerlos solo por ser un organismo viviente. Otras, contesten que las tortugas deben estar protegidas por ser un depredador que mantiene el balance de las poblaciones de su presa y su ecosistema.

Nosotros, como Fundación Zoológica de El Salvador (FUNZEL), creemos que las respuestas de arriba son correctas. Pero, también creemos que es muy importante proteger las tortugas marinas por las comunidades playeras que viven en pobreza y cuentan con los ingresos generados por la venta de sus huevos. Es necesario encontrar el balance entre las necesidades humanas y el mantenimiento de un nivel sano de las poblaciones de tortugas marinas en El Salvador.

Durante un año, cuatro de las siete especies de tortugas marinas anidan a lo largo de la costa salvadoreña. Definitivamente la más común es la golfina, no tan cerca le sigue la prieta (negra). Las otras dos especies son mucho más difíciles de encontrar ya que están en peligro crítico de extinción: la carey y la baule.

Hoy en día, no existe información completa y comprehensiva en cuanto a los estados actuales de las tortugas marinas en El Salvador. Aunque se vean las tortugas carey, baule y prieta en playas salvadoreñas, no se conoce nada de sus poblaciones o hábitat preferido. Hay un conocimiento público que las tortugas marinas están en peligro de extinción, aún así sus huevos son vendidos abiertamente en las calles y restaurantes. Poca gente sabe que la carey, baule y prieta, así como la golfina, anidan en sus playas y se encuentran en alta mar y los esteros.

El Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) está encargado de la coordinación de los corrales de incubación que existen. En la mayoría de playas donde hay programas desarrollados, MARN ha establecido que de cada nido aprovechado, es necesario donar una docena de huevos al corral de incubación local. Desafortunadamente, la falta de control policial limita esta ley. En las playas donde no existen corrales de

incubación, se estima que un 99% de todos los huevos son extraídos para el consumo local, sin importar la especie que sea. Este conflicto le envía un mensaje confuso al público salvadoreño de que tan en peligro están las tortugas marinas. Nos urge modificar las estratégicas de conservación para que cada especie y región de El Salvador se trate adecuadamente.

FUNZEL recibió \$25,000 de la Fish and Wildlife Foundation de los Estados Unidos y \$37,000 de contrapartida, para recopilar información acerca de los hábitos de la tortuga carey, baule y prieta en toda la costa salvadoreña. Incluido en esta información serán las especies que anidan por playa, número total de anidaciones, avistamientos en alta mar y esteros por pescadores, medidas de conservación implementadas, las mayores amenazas que enfrentan las tortugas y las oportunidades que existen para protegerlas.

Con el fin de determinar cuales son las playas más importantes para las tortugas marinas y para recolectar información estandarizada a nivel nacional, se inició un proyecto de un año que se pretende investigar a más de 100 playas en El Salvador. Los objetivos del proyecto son dos:

- 1) Establecer una red de informantes locales quienes recolectan información que será utilizada para priorizar las playas en orden de importancia considerando aspectos biofísicos, socio-económicos y administrativos.
- 2) Incrementar la conciencia y la participación del público en la conservación de las tortugas marinas

Para hacer la recopilación más viable y efectiva, se ha dividido El Salvador en cuatro zonas donde cada una tiene un técnico local de campo quien es responsable por visitar cada playa y su comunidad principal. Es necesario que los técnicos identifiquen, por lo menos, un informante local en cada comunidad playera quien va a ir anotando información sobre las tortugas marinas durante un período de 15 días, incluyendo la cantidad de anidaciones, las que aparecen muertas, los avistamientos y el número de tortugas copulando en alta mar/esteros. En la primera visita, los técnicos les dieron a los informantes locales un formulario bimensual con la información a ser recolectada. Al final del período de 15 días, los técnicos visitan a los informantes locales para recoger los formularios llenos. Se les entrega un nuevo formulario en blanco para que siga recopilando datos. Este ciclo de 15 días inició en septiembre de 2007 y continuará hasta diciembre 2008.

Al terminar el proyecto, un artículo técnico será publicado así como un reporte técnico será entregado a los donantes y actores claves en El Salvador. Una propuesta utilizando la información recopilada también será entregada a las personas que elaboran las leyes en el país.

Para complementar las actividades de la recolección de información, Seguros e Inversiones, SA (SISA) patrocinó un corral de incubación que se estableció como una medida de emergencia para proteger tantos huevos de tortuga como sean posible. Para atraer a los tortugeros al corral en vez de a los mayoristas, se compra la docena de

huevos a un precio superior por \$0.50 y \$1.00 más al precio del mercado (el cual oscila entre \$1.50 y \$12.00 por docena dependiendo de la temporada). Se pone énfasis en la compra de huevos de la tortuga carey y baule para asegurar que se liberan lo antes posible a sus crías.