

MEDIO AMBIENTE

Por: Ángela Echeverry Atheortua*, Diego Luis Duque García**

Imagen: Ubicación Parque Nacional Natural Corales del Rosario y de San Bernardo

Por: Jairo Munard.



LIBERACIÓN DE TORTUGAS EN EL PARQUE CORALES DEL ROSARIO

En toda la cuenca del Caribe, las tortugas marinas enfrentan serias amenazas debido a la captura de las hembras que suben a las playas a desovar y al saqueo de los nidos para el consumo de los huevos. Así, el estatus de conservación de la tortuga verde (*Chelonia mydas*) y la caguama (*Caretta caretta*) es En Peligro, mientras que la carey (*Eretmochelys imbricata*) presenta Peligro Crítico, ya que además de su carne y sus huevos, se le caza para elaborar artesanías con su caparazón.

Las playas del Caribe colombiano no son ajenas a esta situación, y el presente artículo describe el manejo integral que se le está dando a la problemática en la actualidad en el Parque Nacional Natural Corales del Rosario y de San Bernardo.

Tortuga Carey en zona de alimentación en inmediaciones de Isla Tesoro. Por: Diego Luis Duque García



Este trabajo se inició en el año 2007 con la participación de un pescador de la zona del archipiélago del Rosario, quien en ese entonces vendía las tortugas capturadas para complementar el sustento de su familia, y hoy es miembro del equipo de monitoreo. El trabajo comenzó con solo tres nidos, un humilde comienzo para una actividad que en la actualidad registra un promedio de 35 nidos por temporada.

El trabajo tiene un componente que consiste en realizar recorridos de monitoreo por las playas de las costas de Barú y de Sucre, el Archipiélago de San Bernardo e Isla Fuerte, así como todas las playas del Parque Nacional Natural Corales del Rosario y de San Bernardo y el área marina protegida. Durante dichos recorridos se buscan rastros de hembras anidantes, se ubican los

nidos, en ocasiones con la ayuda de Pogo, un perro entrenado para olfatearlos, y se determina si presentan algún peligro. De ser así, se traslada la nidada a un lugar seguro. De lo contrario, se hace el seguimiento de los nidos *in situ* durante toda la fase de incubación hasta la eclosión de los huevos, y posteriormente se exhuma el nido para determinar cuántos huevos hubo en la postura, cuántos eclosionaron y cuántos se perdieron.

Durante estos siete años se han identificado 178 nidos de tortuga carey, especie en la que se ha puesto énfasis debido a su crítica situación de conservación. Para estos nidos se ha determinado un 79% de éxito en la eclosión y se ha liberado un

total de 17.756 neonatos. El componente que se lleva a cabo en las zonas de alimentación, donde se trabaja con individuos juveniles, cuenta con el apoyo de dos aliados estratégicos. En el archipiélago del Rosario se trabaja con el CEINER (Centro para la Investigación, la Educación y la Recreación –más conocido localmente como “El Oceanario”). En sus instalaciones se reciben las tortugas capturadas por los pescadores durante sus faenas. Aquí se determina su sexo, se las pesa, se las mide, se las marca y finalmente se las libera como parte del programa de educación ambiental, tercer componente de este trabajo, del cual hablaremos más adelante.

En el sector del archipiélago de San Bernardo, por su parte, se trabaja en alianza con el hotel Punta Faro, adonde los pescadores llevan las tortugas que capturan para que les sean cambiadas por pollo para su consumo. Aquí, al igual que en el oceanario, estos individuos son marcados para su posterior liberación. El marcaje de las tortugas marinas permite determinar sus rutas de migración y desplazamientos zonales. El marcaje que se

ha venido llevando a cabo por parte del CEINER desde hace trece años ha permitido establecer, por ejemplo, que las tortugas que se alimentan en inmediaciones de las Islas del Rosario no se desplazan hasta el sector de San Bernardo e Isla Fuerte.

Todo este proceso ha permitido igualmente determinar un descenso en la cantidad de individuos liberados, habiendo pasado de 200 en el año 2008 a solo 74 en el 2013, únicamente de tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*) y tortuga verde (*Chelonia mydas*), puesto que desde el 2005 no se registra en la zona la presencia de tortuga caguama (*Caretta caretta*). Lamentablemente, y a pesar de los esfuerzos locales, todo apunta a un descenso en las poblaciones de tortugas marinas en toda la región que comprende los dos archipiélagos que conforman el Parque Nacional Natural Corales del Rosario y de San Bernardo y su zona de influencia, pese a las restricciones de captura y cuidados que se les dan a estas especies en el área marina protegida.

Neonatos en las playas de Isla Tesoro, zona intangible del PNN Corales del Rosario. Foto: Diego Luis Duque García.





Participantes Jornada de Liberación 2013, incluido el perro Pogo.

Por: Programa de Conservación de Tortugas Marinas del PNN Corales del Rosario.

El componente de educación ambiental apunta tanto a apoyar el trabajo que en este momento se lleva a cabo con los nidos, los neonatos y los juveniles, como a mejorar, en un futuro próximo, la situación global de conservación de las tortugas marinas de la zona. Este trabajo consiste en que el equipo de monitoreo de tortugas marinas visita las diez instituciones educativas de la zona de influencia del parque (Isla Grande, Barú, Labarcé, Sabanetica, Alto Julio, Chichimán, Rincón del Mar, Santa Cruz del Islole, Isla Múcura, e Isla Fuerte). Durante estas visitas se informa a toda la comunidad estudiantil, maestros y alumnos, sobre los resultados obtenidos por el programa en las zonas de anidación y de alimentación y se les extiende una invitación a participar en la jornada de liberación de tortugas en el archipiélago del Rosario. Igualmente, se lleva a cabo una actividad de sensibilización ambiental con la participación de Pogo, quien hace una demostración de sus habilidades para olfatear objetos escondidos, lo que lo convierte en un gran rastreador de nidos de tortugas.

Esta jornada consta de tres días de actividades, que incluyen, además de la liberación de las tortugas, charlas y talleres sobre estas y otras especies marinas y la importancia del área protegida, así como la recolección de basuras en un área intangible del parque, en Isla Rosario. Igualmente, se invita a los estudiantes a participar con una obra de teatro alusiva al parque o a las especies

marinas, en una competencia cultural cuyos premios son la visita al Parque Tayrona, al Viaparque Isla de Salamanca y al zoológico de Barranquilla.

En la actualidad, el equipo de trabajo está conformado por los pescadores Bernardo Medrano y Daniel Salgado Torres de Isla Grande y el técnico en recursos naturales Diego Luis Duque García, contratista del Parque Nacional Natural Corales del Rosario y de San Bernardo y coordinador del proyecto.

Muchos pescadores de la zona colaboran de manera regular con la captura de individuos juveniles y los reportes de hembras anidantes, lo que es indispensable para el desarrollo del trabajo de monitoreo. Cabe resaltar que cada vez más miembros de las comunidades de la zona de influencia del parque se vinculan de manera espontánea a este trabajo cuyo impacto en las poblaciones de tortugas marinas de la zona esperamos ver en el mediano plazo.

Datos del Autor:

* Proyectos Especiales, Oficina de Comunicaciones Parques Nacionales Naturales de Colombia – MADS. **Técnico en recursos naturales del Parque Nacional Natural Corales del Rosario y de San Bernardo