

## **SEXTA REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO TORTUGUERO DE LAS CALIFORNIAS**

-Red para la Conservación de las Tortugas Marinas de las Californias-  
Sea Turtle Conservation Network of the Californias -\*

**Raquel Briseño Dueñas<sup>1</sup>**

*BITMAR, ICML-UNAM, A.P. 811, Mazatlán, Sin. México, C.P. 82000*

*(E-mail raquel@servidor.unam.mx),*

"Una red no tiene jerarquías. Es un tejido entre iguales. Lo que la soporta no es la fuerza, la obligatoriedad, el beneficio material o la condición social, sino los juicios de valor que nos proporcionan el pleno convencimiento de que sólo a través del trabajo conjunto se logran llevar a cabo algunas tareas que nunca se realizarían de manera individual. Un propósito importante de la red es recordar a los que pertenecen a ella que no están solos" (adaptado de Meadows et al. 1992).

La VI Reunión Anual del Grupo Tortuguero de las Californias se llevó a cabo en San José del Cabo, Baja California Sur, México, del 23 al 25 de Enero del 2004. Por vez primera se cambió de sede, siendo Loreto, B.C.S. el lugar donde se habían realizado las cinco reuniones previas.

Este año, bajo el lema "Una entre mil", se reunieron 155 participantes procedentes de 23 comunidades costeras que pertenecen a una red de más de 300 pescadores y sus familias, investigadores, estudiantes y conservacionistas de diferentes ocupaciones y edades pero con un objetivo común: la conservación de las tortugas marinas y sus hábitats críticos en la Península de Baja California, la costa nororiental del Pacífico mexicano y suroeste de los Estados Unidos. Durante tres días se compartieron las experiencias y actividades realizadas durante el 2003.

La participación de los grupos comunitarios es la parte medular de este evento anual, puesto que el objetivo principal es generar y mantener en expansión continua una red regional de conservacionistas locales que contribuyan a lograr un equilibrio entre las buenas prácticas del manejo de los recursos naturales y el bienestar humano en cada una de sus comunidades.

La reunión inició el viernes 23, con seis exposiciones de especialistas en tortugas marinas abarcando varias disciplinas. El Dr. René Márquez, expuso ampliamente sobre "La importancia de las tortugas en México", El Dr. J. W. Nichols con Rodrigo Rangel como co-autor, hizo una recopilación sobre el desarrollo de "El Grupo Tortuguero de las Californias: Una red para la conservación del medio ambiente". El Dr. Jeffrey Seminoff del Servicio Nacional de Pesquerías expuso el tema "Lo que podemos aprender con el monitoreo de tortugas marinas en las áreas de forrajeo: Bahía de las Ángeles, un estudio de caso", la Dra. Susan Gardner del CIBNOR, habló sobre "Ecotoxicología: Identificación de zonas críticas y efectos de los tóxicos en los sistemas biológicos" con énfasis en el uso de las tortugas marinas como centinelas de la salud del ecosistema y las implicaciones de los problemas toxicológicos en la salud humana. La Biól. Graciela Tiburcio Pinto, del Ayuntamiento de Los Cabos platicó sobre "Las tortugas marinas como atractivo turístico en Baja California Sur", una manera no consuntiva de aprovechamiento del recurso." Finalmente, la M.C. Raquel Briseño del BITMAR-ICML-UNAM, expuso el tema

“Avances, Fortalezas y Debilidades en la Conservación de Tortugas Marinas en el Noroeste de México”.

En conjunto, las exposiciones señalaron la importancia de las tortugas marinas en el ámbito nacional e integraron avances y resultados relevantes de los trabajos de investigación, conservación, participación comunitaria, educación y gestión ambiental realizados en la región. Los aspectos que se resaltaron en las presentaciones son i) el interés de disponer del mejor conocimiento biológico y ecológico de las poblaciones de tortugas marinas de esta zona marina-costera, ii) la identificación de los principales riesgos de origen antropogénico que impactan a las poblaciones de tortugas marinas en la región de las Californias, reconocida como uno de los ecosistemas marinos de mayor productividad del mundo, iii) la aplicación de acciones concretas para disminuir los riesgos ya identificados y reforzar las tareas de conservación y protección, iv) los retos y problemática a la que enfrentan los programas de investigación y conservación de tortugas marinas en esta región, v) los esfuerzos realizados para difundir una cultura ambiental a favor de la conservación de tortugas marinas a través de campañas innovadoras en medios de comunicación masivos, talleres de educación y capacitación ambiental y la producción de material educativo (libros, videos, material manual y artístico, etc.).

El sábado 24, los representantes de cada comunidad, informaron de los avances de sus actividades y los desafíos a los que se enfrentan para el logro de una conservación efectiva en su área de influencia. Para las exposiciones utilizaron equipo audiovisual o presentación de carteles.

La noche del sábado, en una emotiva cena de gala patrocinada por el municipio de Los Cabos, se entregó el premio “Don Manuel Orantes”, al Grupo de Monitoreo de Bahía Magdalena, por la labor sobresaliente en la protección de las tortugas marinas. Un reconocimiento especial, se otorgó también, al Programa de Protección de la Tortuga Marinas en el municipio de los Cabos, B.C.S. Durante el evento, la participación de un grupo coral infantil interpretó temas alusivos a la protección del ambiente y cuidado del agua y un grupo de bailarines ejecutaron danzas típicas de la región noroeste. Es ineludible manifestar el reconocimiento al municipio de los Cabos y a todo el equipo que colaboró en la realización de este evento por la excelente anfitrionía.

El domingo 25 se organizaron talleres interactivos impartidos por expertos de la Red del Grupo Tortuguero de las Californias. Los temas abordados fueron: Taller para el Manejo y Cuidado de Nidos, los interesados en este módulo se fueron con Pedro Márquez a la playa y de manera práctica conocieron los pasos básicos para un programa de conservación en zonas de anidación. Los motivados por la educación ambiental se reunieron con Susan Musik de VIMS y Ángeles Cruz del Acuario Mazatlán para aprender nuevas herramientas en esta temática a través de dos interesantes Talleres de Educación Ambiental. También fue distribuido el cuadernillo educativo “Tortugas Marinas: Conócelas y Protégelas” producido por ProEsteros. En el área de comunicación, Serge Dedina y Fay Crevoshay compartieron su experiencia en el Taller de Medios de Comunicación con los interesados en aprender técnicas adecuadas para hablar en público acerca del tema. Por otro lado, en el Taller para el Monitoreo de la Salud de las Tortugas Marinas, el Dr. Alonso Aguirre de Wildlife Trust

hizo un llamado de atención a los participantes para que aprendan más acerca de la importancia de monitorear la salud de las tortugas marinas en la región.

Durante los espacios entre sesiones, una compilación video/fotográficas con fondo musical de Maná mostró algunos fragmentos de las actividades de monitoreo, educación y en general, el efectivo trabajo de enlace de esta red que produjo resultados sobresalientes durante el 2003. También fueron mostrados las películas con temas de conservación: “Una entre mil”, “Oasis Marino” y “Caguamas del Pacífico”

En una síntesis de las actividades e información compartida durante esta sexta reunión, se han derivado como conclusiones más relevantes los siguientes puntos:

## **I. La condición actual de las tortugas marinas en el ámbito regional.**

1. Por sus atributos, la Región de las Californias (RC), es utilizada por cinco especies de tortugas marinas como hábitats de alimentación, crianza, refugio y reproducción. En consecuencia, en nuestro país, la RC es una región prioritaria para la conservación de la tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*), tortuga caguama (*Caretta caretta*), tortuga negra (*Chelonia mydas agassizii*), tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*), tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*). Las áreas de alimentación de las cinco especies presentes, se localizan en ambas costas de la RC donde las tortugas son residentes o pueden permanecer en estos sitios de manera estacional. Las áreas de reproducción son frecuentadas principalmente por las tortugas golfina y laúd básicamente. La tortuga carey es la más escasa de la zona y sus anidaciones son esporádicas dentro de la región. Para la tortuga prieta, existen registros anecdóticos que dan cuenta de una actividad reproductiva incipiente en el sur de Baja California Sur. Los sitios de reproducción de laúd y golfina se localizan primordialmente en el sur de la península de Baja California y desde el sur de Sinaloa hacia el resto del Pacífico mexicano. La tortuga caguama o amarilla no anida en el Pacífico Este.
2. Las tortugas marinas son especies carismáticas desde ángulos culturales, económicos y espirituales. Esta percepción se remonta a las primeras sociedades que colonizaron la zona desde tiempos remotos. Históricamente el consumo de carne y huevos de tortugas tiene un amplio arraigo en las comunidades costeras.
3. Incluidas en la categoría de riesgo de extinción en ámbitos internacional y nacional las tortugas marinas se encuentran protegidas en el marco legal de las leyes ambientales mexicanas

## **II. Amenazas a las poblaciones de Tortugas Marinas.**

Las tortugas marinas continúan sujetas a fuertes factores de presión en sus hábitats de la zona marina y costera, destacando el hecho de que son capturadas principalmente para consumo humano. Estas amenazas afectan sensiblemente a las poblaciones que alberga la región objetivo y disminuyen en gran medida los esfuerzos de conservación dirigidos a su recuperación y protección. La contaminación y los efectos de su impacto directo e indirectos en las tortugas marinas y los hábitats que ocupan, son elementos presentes en la zona marina y costa de la RC que están siendo evaluados por especialistas en el tema.

1. Amenazas en la Zona Marina:
  - i. Captura Incidental. La información preliminar documentada señala que las artes de pesca que impactan a las poblaciones de tortugas marinas son las redes agalleras, fijas y de deriva, palangres, redes de arrastre y chinchorros.
  - ii. Pesca Ilegal. Esta actividad se mantiene en la práctica, no obstante las regulaciones vigentes, el uso de redes caguameras, chinchorros, arpón y buceo libre o “al brinco” son las técnicas usuales con las que se captura a las tortugas marinas.

2. Amenazas en la Zona Costera

Los mayores impactos son la depredación de hembras reproductoras y la extracción de huevos para consumo humano; la pérdida y modificación del hábitat por los desarrollos turísticos, actividades recreativas en la zona de dunas y playas y el crecimiento de los asentamientos humanos en las áreas costeras

### **III. Estrategias y acciones de conservación**

#### Áreas de Alimentación

1. El programa de trabajo establecido por la Red de Monitoreo en los sitios de alimentación, desarrolla acciones con una fuerte conexión de las zonas costera y marina, lo que le permite tener un radio de influencia de mayor cobertura que los tradicionales programas de conservación sólo dirigidos a áreas de anidación en otras áreas del país.
2. Los resultados del grupo de monitoreo en las áreas de alimentación han arrojado cifras que permiten estimar la magnitud de la mortalidad de la captura incidental e ilegal en algunos sitios. Sin embargo, reconoce la necesidad de realizar una evaluación más extensa de ambas mortalidades e identificar los sitios de mayor impacto en el ámbito regional.
4. Se proponen prácticas de pesca que contribuyan a disminuir la captura y la mortalidad de las tortugas atrapadas en las redes de pesca
5. Es evidente que la fase operativa de la red de monitoreo como modelo de conservación ambiental es funcional y está avanzado.

#### Áreas de Anidación.

1. Los trabajos de conservación y protección de tortugas marinas en las áreas de anidación de la península de B.C.S., han crecido en número y cobertura geográfica. Es significativa la integración del sector turístico con el programa de conservación desarrollado por el municipio de los Cabos. Los programas de capacitación para la vigilancia y protección de nidos y tortugas en la zona turística contribuyen a dar una amplia difusión a las acciones realizadas y fomentan la cultura ambiental. Por otro lado, el sector social, como por ejemplo el de la comunidad de Cabo Pulmo, ha iniciado trabajos de conservación de nidos en ese Parque Marino.
2. De la región continental, los trabajos presentados en este taller, corresponden a los del estado de Sinaloa, donde los trabajos de conservación en la Playa El Verde, tienen una continuidad de más de 28 años. Actualmente se trabaja en un

proyecto multidisciplinario e integral donde la tortuga es la especie paraguas para la conservación del funcionamiento integral del ecosistema costero. Con la integración de las dos designaciones de área protegidas: Santuario y Sitio Ramsar promovidas por la CONANP y la DGVS de la SEMARNAT, se están buscando la implementación de un plan de manejo ya elaborado para la zona.

3. Por otro lado, fue muy interesante contar con la participación de dos representantes del Programa de Tortugas Marinas de Chiapas, el último estado costero del Pacífico mexicano. El proyecto presentado por el Ing. Salvador Rodríguez del Instituto de Historia Natural, demostró un panorama general del trabajo de protección y conservación y de tortugas marinas realizadas en esa entidad. Los objetivos incluyen la participación comunitaria y la educación ambiental como puntos clave.

#### **IV. Vinculación y Gestión como política ambiental estratégica en la Región.**

A pesar de contar con un marco legal e institucional de recuperación, conservación y protección para las tortugas marinas dentro de la política ambiental nacional que en teoría debe ser desarrollado de manera eficiente y fluida en ámbitos estatales y locales, las iniciativas para un desarrollo sustentable y los esfuerzos de conservación a diferentes escalas en esta región, necesitan de un reforzamiento en su vinculación con los tres órdenes de gobierno. En términos generales, las acciones que se realizan de manera independientes requieren una mayor articulación dentro de cada sector y entre sectores. No obstante, se tiene la certeza que de no existir los esfuerzos hasta ahora realizados, las poblaciones de tortugas marinas mantendrían ritmos de reducción más acelerados, así como un mayor deterioro en sus hábitats críticos.

#### **V. Continuidad de la Reuniones del Grupo Tortuguero de las Californias**

En la sesión de trabajo con los representantes de las comunidades y las organizaciones de apoyo del Grupo Tortuguero de las Californias, se fijaron las líneas de trabajo para la temporada 2004 . Uno de los acuerdos fue el convocar a la VII Reunión en el 2005 en Loreto B.C.S.