

Reducción de la captura incidental

La captura incidental en redes agalleras, como las que se usan para pescar lenguado en Baja California Sur, es una de las principales causas de mortalidad de tortugas caguamas. El futuro de ellas en el Pacífico Norte está en parte en las manos de estos pescadores mexicanos.

En 2004, ProCAGUAMA apoyada por el WPRFMC, comenzaron un proyecto de investigación y caracterización de la mortalidad incidental para encontrar alternativas de solución. Los objetivos son:

- Involucrar activamente a los pescadores de Puerto Magdalena y Puerto Adolfo López Mateos en actividades de protección de tortugas marinas.
- Caracterizar la pesca con redes agalleras para encontrar posibles soluciones.
- Mantener el rendimiento de las artes de pesca y el bienestar de los pescadores, mientras se aplican soluciones efectivas y viables para reducir la mortalidad de las tortugas. Talleres comunitarios, enlaces, entrenamiento y educación, pruebas experimentales de equipo modificado y un programa de observadores voluntarios son los componentes del programa.
- Estudiar y entender las percepciones de las comunidades locales y monitorear sus actitudes y prácticas, para evaluar la efectividad del proyecto y diseñar e implementar campañas de educación y comunicación, culturalmente apropiadas, para reducir la captura incidental y explotación de las tortugas marinas en la región.



Tortuga marina atrapada en una red agallera.



Pescadores desplegando una red agallera experimental buscando soluciones al problema de la captura incidental.



Pescadores de Puerto Magdalena y López Mateos comprometidos a encontrar soluciones a la captura incidental en la pesca con redes agalleras.



Logros hasta el momento – Junio 2005

La novedad y fuerza de este proyecto ha generado apoyo masivo a la conservación por parte de los costeros (pescadores) facilitado por el orgullo local, el sentirse parte del proceso y el liderazgo. A dos años de esta iniciativa a cinco años, los resultados preliminares muestran una disminución de la captura incidental de tortugas marinas y de la utilización ilegal; cambios en la actitud local y el surgimiento de una "ética marina".

- Representantes de la Ley (de PROFEPA y SAGARPA), y consejos locales están siguiendo de cerca infracciones a la legislación que protege a las tortugas marinas que en el pasado fueron atendidas.
- Un creciente número de pescadores están obedeciendo, por decisión propia, las normas de protección de tortugas marinas.
- Pescadores, estudiantes y sus familias están celebrando a las tortugas marinas a través de festivales, obras de arte y música.

Todo esto se traduce en tortugas marinas salvadas y en pasos hacia la recuperación de poblaciones. Crece el interés en la conservación de las tortugas marinas, y esto ha influenciado a su vez, el manejo de otras pesquerías locales, como las de langosta y abulón, que se han hecho más sustentables.



EL CONSEJO REGIONAL DE PESQUERIAS DEL PACÍFICO OCCIDENTAL

es uno de ocho Consejos de los Estados Unidos establecidos por la Ley Magnuson de Conservación y Manejo de las pesquerías de 1976. El consejo controla las pesquerías de la nación en las 200 millas de Zona Económica Exclusiva de los Estados Unidos en la región insular del Pacífico. Los objetivos del Consejo son el de lograr un rendimiento óptimo de las pesquerías mientras se usan las mejores artes y métodos de pesca para tener una pesquería palangrera ecológicamente responsable.

El consejo financia el programa de Reducción de Captura Incidental de ProCAGUAMA y es co-patrocinador de las campañas de información pública, redes comunitarias y campañas de orgullo.

PRO PENINSULA y GRUPO TORTUGUERO

están dedicados a la conservación ambiental en Baja California Sur, México. Juntos manejan el proyecto ProCAGUAMA, crean y mantienen redes comunitarias, promueven actividades de extensión, y de educación para la conservación de las tortugas marinas y los recursos marinos, y organizan reuniones bianuales de la red. Su misión es fortalecer a comunidades locales y organizaciones en la Península de Baja California para proteger y preservar su ambiente. Para mayor información, visite www.grupotortuguero.org.



1164 Bishop St., Ste. 1400
Honolulu, Hawaii 96813
Tel: (808) 522-8220
Fax: (808) 522-8226
www.wpcouncil.org



Printed pursuant to NOAA award NA05NMF441092



ProCAGUAMA:

Reduciendo la mortalidad de la tortuga caguama en Baja California Sur México



www.wpcouncil.org



Tortuga marina Caguama joven

Tortugas marinas caguamas del Pacífico Norte

La tortuga caguama (*Caretta caretta*) esta en peligro de extinción.

Menos de 1,000 tortugas caguamas anidan cada año en el Pacífico Norte, lo que representa una rápida disminución en décadas recientes.

Las caguamas del Pacífico Norte anidan exclusivamente en Japón, pero los organismos jóvenes emprenden migraciones que duran hasta 30 años y abarcan gran parte del Pacífico. Una alta proporción llega a la costa de Baja California Sur (BCS), para alimentarse en sus ricas aguas.

Desafortunadamente, la riqueza que atrae a las tortugas a la península también atrae una gran presión pesquera que resulta en una alta mortalidad por captura incidental. Amenazas adicionales incluyen depredación, captura deliberada para consumo humano, colisiones con barcos e ingestión de toxinas y desechos marinos.

El Consejo Regional de Pesquerías del Pacífico Occidental (WPRFMC) reconoce que propuestas de manejo en colaboración que consideran todas las fases del ciclo biológico de las tortugas son esenciales para la recuperación de las poblaciones. Por ello, el WPRFMC con sus socios – ProPenínsula, Grupo Tortuguero y la NOAA – han implementado el proyecto ProCAGUAMA para conservar a las tortugas caguamas en sus zonas de alimentación críticas en el Pacífico Noreste.



Área de estudio y objetivo del proyecto en Bahía Magdalena, BCS.



El festival de la tortuga, enlaza, informa y enriquece a la gente de la región con la celebración de la inusual abundancia de las tortugas marinas caguamas en aguas locales.



Participantes del taller de pesquerías de López Mateos, abril 2004. Los talleres comunitarios son organizados para intercambiar información y desarrollar soluciones para ayudar a conservar a las tortugas marinas.

Componentes del proyecto ProCAGUAMA

Redes comunitarias

ProCAGUAMA impulsa el desarrollo de la conservación asociándonos directamente con los pescadores, involucrando grupos de mujeres locales y ofreciendo interinats para estudiantes de la localidad. Estos líderes conservacionistas ganan peso político y se conectan a través de talleres, juntas regionales y conferencias internacionales.

Al interactuar con colegas de otros pueblos, regiones y países, las perspectivas de estos líderes son ampliadas de tal forma que ellos aprecian el impacto global de la captura incidental local y aprenden como evitarla. Esta red de conservación sirve como una nueva estructura social que promueve una cultura de conservación marina.

Educación y extension

Los pescadores de Baja California y sus familias tienen en sus manos el destino de estas tortugas.

Talleres informativos para pescadores y la educación de escolares informan acerca de la captura incidental. Para llegar a comunidades enteras, se preparan libros de historietas, libros infantiles, murales en los vecindarios, panfletos y programas de radio.

Para celebrar a las tortugas marinas como tesoros naturales que deben ser apreciados y protegidos, se ofrecen festivales regionales de las tortugas, desfiles en días festivos, competencias deportivas y espectáculos de títeres que deben ser apreciados y protegidos.



Estudios para la Conservación

Pescadores locales y otros miembros de la comunidad y biólogos conservacionistas están haciendo estudios científicos para encontrar soluciones prácticas para la captura incidental. Los pescadores están aprendiendo directamente como se hace para conservar especies y cual es la situación de las tortugas y aportan sus propias ideas y alternativas de solución.

Los proyectos actuales incluyen:

- Marcaje vía satélite para entender el uso del hábitat de las tortugas marinas y sus patrones de buceo.
- Investigaciones sobre la dieta de las tortugas marinas, comportamiento alimenticio y tasas de crecimiento para modelar dinámicas poblacionales.
- Monitoreo de la mortalidad de tortugas marinas a partir de muestreos sistemáticos de la línea de costa y colecta de información por medio de entrevistas semi-estructuradas.
- Experimentos para modificar la estrategia operacional de la pesquería o el diseño de redes agalleras para reducir la captura incidental.



Ruta migratoria de "Adelita", la primera tortuga caguama que fue seguida por satélite desde Baja hasta Japón (1997)



Miembros de la comunidad liberando una tortuga caguama con transmisor de satélite para coleccionar información sobre la migración.



Las Tortugas caguamas son embajadores del océano, conectando gente de Baja y de Japón en la conservación.

Como resultado de la acción de ProCAGUAMA, ciudadanos en toda Baja California están combatiendo la utilización ilegal de tortugas marinas y están trabajando para reducir la mortalidad de tortugas marinas en sus pesquerías.