



ENTORNO

un enlace de comunicación

COOPERATIVAS PESQUERAS DE SIAN KA'AN Y BANCO CHINCHORRO, EJEMPLO DE PESCA SUSTENTABLE. PARTE 1

Por: Natalie Rodríguez Dowdell



En la costa de Quintana Roo se encuentran las Reservas de la Biosfera Sian Ka'an y Banco Chinchorro.

El nombre de la primera significa "regalo del cielo" en maya, de cuya cultura se conservan a la fecha 23 sitios arqueológicos que son testimonio de su legado.

No es casual el nombre de esta área protegida si se considera que dentro de la misma se encuentra una bella combinación de ecosistemas complejos que incluyen

selvas, manglares, dunas costeras y arrecifes coralinos.

Banco Chinchorro, es un complejo arrecifal coralino que se ubica en mar abierto a 30.8 km del poblado costero de Mahahual, y está separado de la costa por un canal de mil metros de profundidad.

En la laguna arrecifal del banco, se encuentran cuatro cayos, dos de los cuales (Cayo Norte y Centro) presentan bosques de manglares. Se pueden encontrar también 20

Natalie Rodríguez Dowdell: natalie.rodriguez@conanp.gob.mx

RB Sian Ka'an: siankaan@conanp.gob.mx

RB Banco Chinchorro: chinchorro@conanp.gob.mx



ENTORNO

un enlace de comunicación

pecios o restos de barcos antiguos, que sumergidos esconden los rastros de aquellos navegantes que durante el siglo XVI llegaron a Banco Chinchorro, entonces conocido como "Triángulo" o "Los Triángulos," para nunca salir.

Ambas Reservas tienen algo en común, en éstas se realiza la pesca de la Langosta espinosa (*Panulirus argus*) por Sociedades Cooperativas de Producción Pesquera, que son reconocidas regional e internacionalmente por sus prácticas de pesca sustentable.



La Cooperativa Vigía Chico de Punta Allen, tiene una concesión pesquera para la extracción de la langosta en Bahía Ascensión; las Cooperativas Cozumel y José María Azcorra en la Bahía de Espíritu Santo (ambas bahías se ubican en Sian Ka'an).

En éstas, los pescadores miembros de las cooperativas, han dividido el área del fondo arenoso y somero en campos langosteros, en donde cada pescador introduce sus artes de pesca, las sombras langosteras de agregación conocidas comúnmente como "casitas cubanas." Reciben éste nombre, pues los pescadores de Sian Ka'an aprendieron la técnica de pescadores de Cuba.

Anteriormente estas casitas se construían con Palma chit, una especie nativa y ahora protegida. Hoy se construyen con cemento y varilla, existiendo diversos modelos diseñados por los pescadores.

Cada pescador se hace responsable de sus campos langosteros, de sus artes de pesca y de seguir las reglas de uso, que de común acuerdo, han adoptado. Los pescadores capturan la langosta buceando a pulmón, para levantar la sombra langostera, y después, usando unas redes conocidas como "jamos," capturar a los animales, lo que les permite seleccionar solo las langostas que cumplen con la talla mínima (al menos 13.5 cm de cola) y regresar al mar a las hembras ovígeras sin lastimarlas.

En Banco Chinchorro, las cooperativas Langosteros del Caribe, Banco Chinchorro y Andrés Quintana Roo, también capturan la

Natalie Rodríguez Dowdell: natalie.rodriguez@conanp.gob.mx

RB Sian Ka'an: siankaan@conanp.gob.mx

RB Banco Chinchorro: chinchorro@conanp.gob.mx



ENTORNO

un enlace de comunicación

langosta a pulmón, de esta forma sacan una menor cantidad de lo que sacarían utilizando equipo de buceo autónomo que está prohibido, y utilizan un arte de pesca llamado lazo, que les permite capturar las langostas en el arrecife sin lastimarlas y regresar al mar a aquellas que no cumplen con la talla o están en etapa de reproducción.

Las seis cooperativas están organizadas comercialmente en una empresa Integradora que comercializa parte de la captura de su langosta bajo la Marca Colectiva "Chakay." Ésta es única en su tipo, ya que representa una indicación geográfica ligada a las Reservas de la Biosfera Sian Ka'an y Banco Chinchorro; asocia a más de 400 familias de pescadores a través de las cooperativas; y, es derivada de un producto silvestre que reconoce un aprovechamiento regulado y sustentable, además del comercio justo.

Las reglas de uso acordadas por los pescadores han sido registradas ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual bajo esta marca. Cada cooperativa asigna parte de su producción a la Integradora de Pescadores de Quintana Roo para que ésta realice la venta de manera directa. El proceso para generar la Marca Colectiva fue promovido por Razonatura, una organización de la sociedad

civil que trabaja de manera cercana con los pescadores.

Las cooperativas están inmersas también en un proceso para certificar su pesquería por el Marine Stewardship Council (MSC). El detallado proceso de evaluación para obtener este prestigioso certificado internacional, ha sido facilitado desde hace un par de años en esta y otras pesquerías por Comunidad y Biodiversidad, AC. (COBI), organización mexicana especializada en conservación costera y marina.

El MSC certifica pesquerías sustentables en diferentes partes del mundo. En México, solo la pesquería de langosta realizada por cooperativas pesqueras de Baja California en el Pacífico Noroeste está certificada por el MSC.

Esta certificación evalúa tres principios de la pesquería: (1) debe asegurar un stock saludable; (2) el impacto sobre el ecosistema debe ser mínimo; y, (3) el manejo debe estar respaldado por un sistema de gobernanza y políticas públicas claras; así como asegurar la vigilancia, el cumplimiento de las reglas y un proceso responsable de toma de decisiones.

Natalie Rodríguez Dowdell: natalie.rodriguez@conanp.gob.mx

RB Sian Ka'an: siankaan@conanp.gob.mx

RB Banco Chinchorro: chinchorro@conanp.gob.mx



ENTORNO

un enlace de comunicación



Actualmente ya se concluyó el trabajo de campo para la evaluación de la pesquería y a finales del año, el equipo de evaluación presentará sus resultados a las cooperativas de Sian Ka'an y Banco Chinchorro con la determinación final, que se espera sea positiva.

Los pescadores junto con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Razonatura y COBI, han trabajado juntos con el objetivo compartido de dar valor agregado, desde el punto de vista comercial a la langosta, resaltando por un lado su origen proveniente de áreas naturales protegidas, y las prácticas de pesca cuidadosas del ambiente y la especie.

Natalie Rodríguez Dowdell: natalie.rodriguez@conanp.gob.mx

RB Sian Ka'an: siankaan@conanp.gob.mx

RB Banco Chinchorro: chinchorro@conanp.gob.mx