

BANCO CHINCHORRO



La Reserva de la Biosfera Banco Chinchorro es una de las 18 áreas prioritarias en las que trabaja la Alianza WWF-Fundación Carlos Slim, que junto con el gobierno federal, los gobiernos estatales y municipales, comunidades locales, líderes conservacionistas y organizaciones ambientalistas nacionales e internacionales apoya desde el 2009 una Estrategia de Conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sustentable de México.

CONTEXTO SOCIOCULTURAL Y ECONÓMICO

Banco Chinchorro es un complejo arrecifal coralino que forma parte del Arrecife Mesoamericano. Es una de las estructuras más grandes de su tipo en la cuenca del Caribe y la mayor en México y cuenta con una superficie de 144,360 hectáreas, incluyendo formaciones arrecifales, laguna arrecifal, tres cayos y aguas oceánicas.

La Reserva de la Biosfera (RB), decretada en 1996, se localiza frente a las costas del Municipio Othón Pompeyo Blanco del estado de Quintana Roo, en mar abierto, a 30.8 km del poblado costero de Mahahual y a 100 km al norte del atolón Turneffe y del arrecife Lighthouse en Belice.

El acceso a la Reserva es por aire o mar. La segunda es la manera rutinaria utilizada por pescadores y visitantes, desde Xcalak o Mahahual. Su población es variable y está conformada por pescadores con residencia habitual en Mahahual, Xcalak o Chetumal. En temporada de pesca puede albergar hasta 100 personas. Existen instalaciones de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y una base de la Marina Armada de México.

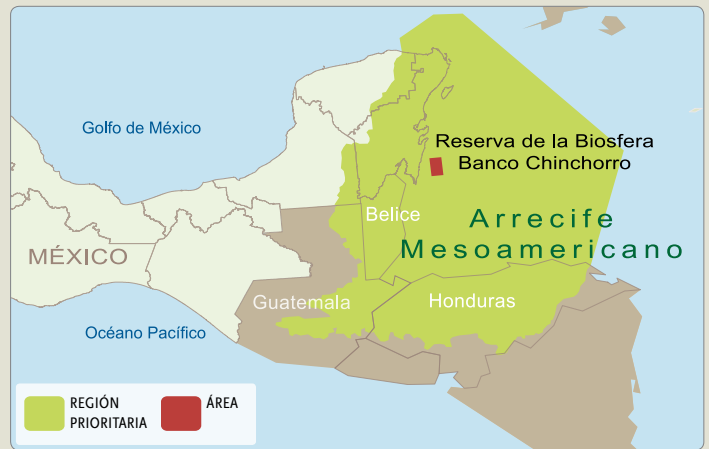
La pesca es la actividad económica de mayor relevancia. Se explotan principalmente el caracol rosado (*Strombus gigas*), cuya veda tiene lugar en febrero y del 1 de mayo al 31 de noviembre, y la langosta del Caribe (*Panulirus argus*) cuya veda es del 1 de marzo al 30 de junio. También se aprovechan peces como chancay, mero, huachinango, pargo, picuda, mojarra y coronado. La pesca está destinada al consumo turístico. El turismo es una actividad incipiente. Algunas cooperativas ofrecen recorridos y se practica el buceo en los arrecifes, los más conservados de la región.

SITUACIÓN AMBIENTAL

- Es hogar de 778 especies (58% son fauna marina, 14% fauna terrestre, 18% flora marina y 10% flora terrestre)
- Alberga más de 70 especies de corales
- Es un sitio de vital importancia para la anidación y el descanso de aves migratorias
- Sus tres Cayos (Cayo Norte, Cayo Centro y Cayo Lobos) son visitados cada año por tortugas marinas que desovan en sus playas
- Debido a su difícil acceso los arrecifes están bien conservados
- Aunque el ecosistema predominante es el arrecife de coral, también hay manglar, palmas y vegetación arbórea
- A pesar de las vedas, las poblaciones de peces y otras especies, principalmente caracol rosado y langosta, han disminuido debido a la pesca ilegal

RETOS

- Especies invasoras, como la rata negra y el gato
- Pesca furtiva y falta de vigilancia
- Alta vulnerabilidad de la zona arrecifal a los efectos del cambio climático, como el aumento del nivel del mar y la acidificación del océano
- Extracción de organismos en peligro de extinción para la elaboración de artesanías y para consumo
- Infraestructura turística, urbana e inmobiliaria de alto impacto y no sustentable
- Pesca y tráfico ilegal de especies
- Falta de actividades productivas alternativas a la pesca



EL TRABAJO DE LA ALIANZA WWF-FUNDACIÓN CARLOS SLIM Y SUS SOCIOS

- Restauración ecológica de Banco Chinchorro mediante erradicación de especies invasoras
- Prevención de nuevas introducciones de fauna no nativa a las islas de la Reserva
- Diseño e instrumentación de zonas de no pesca que permitan aumentar las poblaciones de varias especies
- Aumento en el conocimiento sobre las especies nativas y estrategias para su conservación
- Desarrollo, promoción y transferencia de tecnologías innovadoras en artes de pesca sustentable que no impacten a las especies y los ecosistemas
- Capacitación de pescadores y técnicos en el desarrollo y uso de artes de pesca sustentable, manejo financiero y desarrollo organizacional
- Promoción de esquemas productivos y de comercialización (nacional e internacional) de especies marinas de importancia comercial (langostas, etc.) capturadas con artes de pesca sustentable que beneficien a las comunidades locales
- Educación ambiental de comunidades pesqueras y turistas
- Manejo de residuos sólidos en los poblados de Mahahual y Xcalak
- Fortalecimiento del manejo del Área Natural Protegida (ANP)
- Estrategias y acciones de adaptación al cambio climático

SOCIOS CLAVE

Comunidades; Sociedad de Cooperativas Pesqueras; Amigos de Sian Ka'an; Centro Mexicano de Derecho Ambiental (CEMDA); Grupo Ecología y Conservación de Islas (GECI); Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Instituto Nacional de Pesca, Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca); Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Reserva de la Biosfera Banco Chinchorro, Parque Nacional Arrecifes Xcalak, Instituto Nacional de Ecología, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente); Procuraduría General de la República; Secretaría de Marina Armada de México (SEMAR); Gobierno del estado de Quintana Roo.

WWW.WWF.ORG.MX
WWW.CARLOSSLIM.COM



CONTACTOS

WWF-México

Judith Adriana Morales López
Coordinadora Técnica
Programa Arrecife Mesoamericano
jamorales@wwfmex.org
+52 (998) 848 1789

María José Villanueva
Coordinadora de Proyectos Estratégicos
mjjvillanueva@wwfmex.org
+52 (55) 5286-5631