



CONSERVACION
INTERNACIONAL
MEXICO

Bioregión Golfo de California

Mar y desiertos únicos en el mundo

IMPORTANCIA DE LA BIODIVERSIDAD

El Golfo de California abarca 278,000 km² y se extiende a nueve grados de latitud entre las zonas tropicales y templadas. Su productividad biológica, altos niveles de biodiversidad e increíble belleza, hacen del Golfo el segundo ecosistema marino y costero prioritario en materia de conservación a nivel mundial. La parte terrestre cubre una superficie de 514,000 km² y está compuesta por las ecoregiones del Desierto Sonorense, Desierto de Baja California, Selva Baja Caducifolia, Manglares, Bosques de Pino-Encino y Chaparral

En el Golfo de California, o Mar de Cortés, habitan cerca de 6,000 especies de macrofauna, incluyendo la mayor diversidad de ballenas de gran tamaño en el mundo. Sus lechos marinos, lagunas costeras y manglares sirven de lugares de anidación para cientos de especies de aves migratorias y residentes. Las 922 islas del Golfo están habitadas por un total de 887 especies de flora y fauna, incluyendo 90 especies endémicas, 60 de las cuales son reptiles, lo cual contribuye para que México ocupe el segundo lugar en el mundo en especies endémicas de reptiles.

El Desierto Sonorense, uno de los más biodiversos del mundo, se caracteriza por tener un alto nivel de endemismos de plantas, reptiles y pequeños mamíferos; así como una alta diversidad de especies polinizadoras, como las abejas, mariposas y murciélagos. En este territorio se encuentran 130 especies de mamíferos, más de 500 especies de aves, 20 de anfibios, aproximadamente 100 de reptiles, 20 de peces de agua dulce y 3,500 especies de plantas.

SITUACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

La alteración de los procesos físicos y biológicos en las áreas costeras y de mar abierto, así como la explotación directa de sus recursos, ha dado como resultado la extinción casi total de la totoaba (pez) y de la vaquita (marsopa). La disminución en la biodiversidad del Golfo se debe en parte a la intensificación de las actividades económicas. Casi el 50% de la pesca en el país procede de esta región; aquí se generan altos ingresos por concepto del turismo, y las granjas agrícolas y de camarón más importantes del país están ubicadas a lo largo de sus planicies costeras. La manera en que se realizan estas actividades está causando el deterioro de los ecosistemas costeros y lechos marinos, debido a la disminución del flujo de agua fresca, contaminación por agroquímicos y desechos urbanos, sedimentación y el uso de tecnologías de pesca inadecuadas, tales como las redes de arrastre. Los manglares están desapareciendo a una tasa de 9% debido a la sedimentación, eutroficación, deforestación y cambio en los flujos de agua causados por la construcción de granjas de camarón, marinas y canales terrestres.

NUESTRA MISIÓN

Conservación Internacional (CI) tiene la firme convicción de que la herencia natural de la tierra debe conservarse para que las futuras generaciones prosperen espiritualmente, cultural y económicamente. Nuestra misión es conservar el patrimonio vivo del planeta, nuestra diversidad global y demostrar que las sociedades humanas pueden vivir en armonía con la naturaleza.

- DESIERTO SONORENSE
- DESIERTO DE BAJA CALIFORNIA
- SELVA BAJA CADUCIFOLIA
- MANGLARES
- BOSQUE DE PINO-ENCINO
- CHAPARRAL
- GOLFO DE CALIFORNIA



SITUACIÓN DE LA CONSERVACIÓN

Se han establecido 11 Áreas Naturales Protegidas (ANPs), marinas y terrestres, en la Bioregión Golfo de California, abarcando un área combinada de 51,403 km². La capacidad para administrar tales áreas protegidas ha mejorado gracias a los recursos financieros aportados por el gobierno federal y al apoyo de agrupaciones privadas, incluyendo a CI. Recientemente, la administración del Presidente Fox anunció que el Golfo de California es una prioridad para el desarrollo y conservación. En respuesta, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales está dando continuidad para la definición del ordenamiento ecológico regional, en el cual participa CI, así como para la definición de nuevas ANPs.

PRIORIDADES DE CONSERVACIÓN

En colaboración con varios expertos sobre biodiversidad de diferentes instituciones, CI ha identificado las áreas de conservación que requieren de una atención especial. Dichas áreas focales son:

- Humedales costeros, desde el sur de Sonora hasta Nayarit,
- Lechos marinos suaves,
- Las islas del Golfo, y
- Selva baja caducifolia en los estados de Sinaloa y Nayarit

La definición de las áreas focales fue ampliada por los resultados del taller para el establecimiento de prioridades, realizado en mayo del 2001 en Mazatlán, Sinaloa. El criterio que se siguió para identificar estas áreas incluyó la presencia de una alta biodiversidad en términos de especies y hábitat, y el grado de la amenaza.

RESULTADOS ESPERADOS EN LOS PRÓXIMOS 10 AÑOS

Para proteger estas áreas, CI se ha propuesto como meta a 10 años la creación de nuevas áreas protegidas que hacen un total de 2.4 millones de hectáreas, de las cuales 1.7 millones son marinas y 543,000 son terrestres. Además, los esfuerzos de conservación se enfocarán en mejorar el manejo de las áreas protegidas ya existentes para prevenir la pérdida de 355,750 hectáreas de fondos marinos suaves, 144,000 hectáreas de marismas y zonas riparias, 393,000 hectáreas de hábitats insulares, 7,000 hectáreas de arrecifes de coral, y 203,000 hectáreas de otros ecosistemas marinos y costeros. CI ha definido siete corredores, dando un total de 8.0 millones de hectáreas, que enlazarán a las áreas protegidas existentes y de reciente creación. Al lograr tales objetivos de conservación, se protegerán las áreas más críticas de la región en términos de especies y hábitats. Específicamente, se busca evitar la extinción de 15 especies en peligro y de otras subespecies, la mayoría de las cuales son endémicas del Golfo de California, tales como la vaquita y la totoaba.

INICIATIVAS DE CONSERVACIÓN

Actualmente están en marcha varias iniciativas interinstitucionales de conservación para la región en las que participa CI. Los puntos importantes a destacar incluyen:

- Mediante el Programa para el Desarrollo Sustentable de la Región se está desarrollando un programa de administración marina y costera (Ordenamiento Ecológico).
- La Coalición para la Sustentabilidad del Golfo de California está en el proceso de identificación de las prioridades de conservación.
- La Alianza para la Sustentabilidad del Noroeste Costero Mexicano está construyendo una visión regional, sobre la cual se podrá basar un desarrollo humano armónico con la naturaleza.

Familia de bobos patas azules en Isla San Pedro Mártir.

