

El Golfo de California: un tesoro biológico que debemos proteger

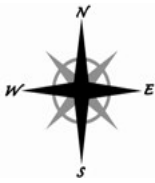
Por su variedad de hábitats (manglares, lagunas costeras, arrecifes rocosos y coralinos, ventilas hidrotermales, entre otros), de ambientes (subtropical, con zonas en las que se producen heladas, nevadas y tormentas tropicales) y por las corrientes que emergen de sus profundidades, el Golfo de California es uno de los cinco ecosistemas marinos más diversos del planeta. Esto hace que sea conocido como la Galápagos mexicana o el Acuario del Mundo, este último nombre otorgado por Jacques Yves Cousteau.

Al Golfo lo rodean 5 estados: Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa y Nayarit. Tiene cerca de mil kilómetros de largo y 150 de ancho; cubre un área de 278,000 kilómetros cuadrados. Este mar es vital para la reproducción, migración y alimentación de muchas especies.

Estos son algunos ejemplos de la diversidad que alberga:

- Lo habitan 4,800 especies de invertebrados, de las que 740 son endémicas.
- Hay 665 especies de flora marina.
- Existen entre 870 y 890 especies de peces, de las que 77 son endémicas.
- Se pueden encontrar 5 especies de tortugas marinas de las 8 que existen en el mundo: todas están en peligro de extinción.
- El pez totoaba es una especie endémica y en peligro de extinción.
- Sus humedales son importantes escalones del corredor migratorio del Pacífico para gansos y patos.
- Alberga 136,500 hectáreas de manglar. Se trata del más extenso y productivo manglar Ramsar del Pacífico mexicano y equivale a casi la cuarta parte de la cobertura nacional de este ecosistema.
- Lo habitan 33 de las especies de cetáceos del mundo, es decir, 40 por ciento del total.
- Alberga también a la vaquita marina, único mamífero marino endémico de México, del cual se estima que quedan menos de 500 ejemplares.
- La ballena azul, el animal más grande del planeta, hoy en peligro de extinción, llega desde California para alimentarse.
- También la ballena jorobada hace un largo recorrido desde Alaska hasta aguas del Golfo, zona en la que se reproduce.
- Cuenta con 922 islas en las que habitan 887 especies de flora y fauna de las que 90 son endémicas. Todas estas islas fueron decretadas Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO
- Cuenta con al menos 60 especies endémicas de reptiles.
- Este año en las aguas del Golfo fue descubierta una nueva especie de tiburón.





Además, el Acuario del Mundo tiene un valor cultural excepcional por varias razones:

- Incluye 23 áreas prioritarias para la biodiversidad marina.
- Incluye 42 áreas prioritarias para la biodiversidad terrestre.
- Incluye 62 áreas de prioridad para la conservación de aves.
- Tiene 24 de las 110 cuencas hidrológicas prioritarias del país.

Un poco de historia

Se considera que desde hace 10 mil años, grupos de cazadores y recolectores habitaban la península, prueba de ello está en las pinturas rupestres que tienen esa antigüedad. Además, el Golfo de California alguna vez fue famoso por las perlas que se extraían de la zona. Los indios cochimíes, los guaycuras y los pericúes vivían de la caza y la pesca cuando llegaron los españoles, en busca de las "Perlas de California", que se convirtieron en el más grande producto de exportación de México (incluso con un valor mayor al combinado de la extracción de plata y oro). Desafortunadamente la pesca de ostras perleras fue tan grande que colapsó esta especie en 1939. A la fecha, las poblaciones de ostras no se han recuperado.

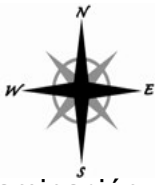
La geografía del Acuario

Geográficamente, el Golfo se ubica en una región de clima subtropical, lo cual ocasiona grandes variaciones climáticas anuales, e incluso diarias. Durante el invierno la temperatura desciende considerablemente en la parte norte, produciéndose heladas e incluso nevadas. En el verano, y ya en la parte sur, se presentan tormentas tropicales. La temperatura promedio del Golfo de California es de 24° C. En la parte norte las lluvias son muy escasas.

El fondo del Acuario es uno de los más abruptos del mundo. Valles y cañones submarinos corren a lo largo de ambas márgenes, formando abismos que llegan a superar los tres kilómetros de profundidad. En promedio, el mar sobrepasa el kilómetro de profundidad y sus partes más hondas tienen hasta 3,400 metros. Este relieve abrupto, entre otras consecuencias, ha hecho que en la parte norte del mar, en la zona cercana a la desembocadura del río Colorado, se produzcan algunas de las mareas más importantes del mundo, con fluctuaciones que llegan a superar los 9 metros.

Irónicamente, toda esta riqueza y sus extraordinarios paisajes han propiciado que el Acuario del Mundo se vea amenazado. Aunque con una gran importancia económica, la sobrepesca, la pesca ilegal, la sobreexplotación de los mantos acuíferos, la





Salvemos el Acuario del Mundo
En Defensa de Nuestros Océanos

GREENPEACE

contaminación, las descargas de aguas residuales, la agricultura no sustentable, la acuicultura y la destrucción de hábitats por desarrollos turísticos incontrolados, son los principales peligros que acechan a la región.

Es por esto que Greenpeace ha puesto en la mira al Acuario del Mundo. No es tarde para defenderlo. Es por eso que como parte de la expedición “En Defensa de Nuestros Océanos” el barco Esperanza visitará la región, advertirá sobre las amenazas y propondrá soluciones.

A bordo del Esperanza, Greenpeace realiza la mayor expedición de su historia, “En defensa de nuestros océanos”. Desde finales del 2005, el Esperanza se ha confrontado con la flota ballenera, ha defendido a países africanos de la pesca pirata, ha explorado paisajes submarinos nunca antes vistos, ha señalado ecodicios como la sobrepesca y derrames petroleros. Ahora es turno de que venga a México.

¡¡Acompáñanos en este recorrido y ayúdanos a salvar el Acuario del Mundo!!

Fuentes

1. Carvajal, M.A., E. Ezcurra & A. Robles. 2004. The Gulf of California: Natural resource concerns and the pursuit of a vision. In: L.K. Glover and S. Earle (eds.) *Defying Ocean's End. An agenda for action*. Island Press, Washington, D.C. pp. 105–124.
2. CSGC. 2004. El Golfo de California: Prioridades de Conservación. Informe Final, Coalición para la Sustentabilidad del Golfo de California. México.
3. Enríquez-Andrade, R., G. Anaya-Reyna, J. C. Barrera-Guevara, M. A. Carvajal-Moreno, M. E. Martínez-Delgado, J. Vaca-Rodríguez, & C. Valdés-Casillas. 2005. An analysis of critical areas for biodiversity conservation in the Gulf of California region. *Ocean & Coastal Management*. 48:31-50.
4. Ezcurra, E. M. 1998. Conservation and Sustainable use of Natural Resources in Baja California: An Overview. Briefing Paper prepared for San Diego Dialogue's Forum Fronterizo series, San Diego Dialogue, San Diego, California, October 1998, 15 pp.
5. Morgan, L., S. Maxwell, F. Tsao, T. A. C. Wilkinson, & P. Etnoyer. 2005. Áreas Prioritarias Marinas para la Conservación, Baja California al Mar de Bering, Comisión para la Cooperación Ambiental y Marine Conservation Biology Institute. Montreal, febrero de 2005.



Greenpeace es una organización ecologista internacional, económica y políticamente independiente, que utiliza la no violencia y la confrontación creativa para denunciar los problemas ambientales globales y para proponer soluciones necesarias para un futuro verde y en paz.