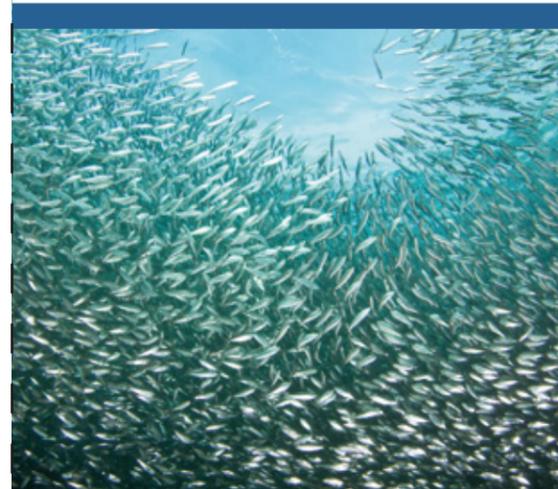




© Fotos: Carlos Aguilera; Daniel de la Torre-Bueno; Richard Jackson; Volker Koch.

# Programa de Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad Marino-Costera en el Golfo de California – BioMar



Contacto:  
Oficina México, D.F.  
Teléfono +52 55 5536 2344 / Ext. 148  
Oficina La Paz, BCS  
Teléfono +52 612 124 2540  
Oficina Hermosillo, Sonora  
Teléfono +52 1 662 212 22 36  
[www.biomar.org](http://www.biomar.org)  
[info@biomar.org](mailto:info@biomar.org)





El **Golfo de California** es caracterizado por su alta biodiversidad, productividad y la presencia de especies endémicas. El conjunto de sus ecosistemas sustentan una gran variedad de especies de flora y fauna, incluyendo una cuarta parte de las especies de mamíferos marinos a nivel mundial. El inmenso valor de esta ecoregión ha dado lugar a numerosos proyectos de conservación por parte de los sectores público y privado, involucrando a comunidades y usuarios de los recursos naturales. Entre los instrumentos de gestión ambiental existentes, el Golfo de California cuenta con una red de Áreas Naturales Protegidas federales (ANP) marino-costeras. No obstante, las actividades y tendencias económicas y sociales que prevalecen en la región traen consigo una serie de retos y amenazas, no sólo para la conservación de los ecosistemas, sino para la sustentabilidad de las actividades productivas, tales como la pesca artesanal, el turismo, la agricultura y la acuicultura.

El Programa de Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad Marino-Costera en el Golfo de California - BioMar, se implementa por encargo del Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear (BMUB, por sus siglas en alemán), a través de la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable en México – (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH). El BMUB promueve el Programa en el marco de la Iniciativa Internacional del Clima (IKI, por sus siglas en alemán). La contraparte mexicana es la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), a través de tres Direcciones Regionales: Noroeste y Alto Golfo de California, Occidente y Pacífico Centro, y Península de Baja California y Pacífico Norte. Asimismo, el Programa BioMar cubre la totalidad del Golfo de California, e involucra a todas las ANP marino-costeras en la región.

**Objetivo principal: Mejorar la conservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos marino-costeros del Golfo de California.**

### Ejes estratégicos

El Programa se implementa a través de los siguientes ejes estratégicos:

#### 1. Gestión de las Áreas Naturales Protegidas

Mediante el desarrollo de nuevos métodos de planeación, monitoreo y gestión de la información, se busca mejorar y fortalecer las estructuras de manejo de las ANP en el Golfo de California. Estos instrumentos apuntan a fortalecer la coordinación entre las áreas y sus socios principales, por medio de una red de cooperación que cuente con estrategias integrales de conservación y uso sustentable de la biodiversidad marino-costera. Para ello, se desarrollaron planes estratégicos en grupos de ANP orientados al manejo adaptativo, así como fichas de evaluación ecológica y reportes de condición para todas las ANP. La información obtenida en estas fichas permitirá incrementar los conocimientos sobre el estado y tendencia de las condiciones ecológicas en las ANP marino-costeras y, por consiguiente, ajustar las medidas de gestión. Además, para enfrentar el impacto del cambio climático en los ecosistemas marino-costeros, se apoyó la integración de este tema en el manejo de las ANP. Del mismo modo, se realizaron tres capacitaciones en el uso de sistemas de información geográfico con programas de cómputo sin costos y programas de vigilancia e inspección efectivos, con el fin de aumentar el impacto de las estrategias y acciones de manejo.

#### 2. Réplica de Buenas Prácticas

Durante los últimos años, diversas organizaciones de base, organizaciones de la sociedad civil (OSC) e instituciones de los tres niveles de gobierno han desarrollado un conjunto de estrategias, proyectos y acciones vinculadas con la gestión ambiental en el Golfo de California. No obstante, varias de estas iniciativas no han sido documentadas ni replicadas; por lo que será oportuno documentar, divulgar y analizar la factibilidad de réplica de los casos exitosos identificados. Con el apoyo de los diferentes actores, en especial con las comunidades locales del Golfo de California, se espera replicar buenas prácticas identificadas y documentadas en otras áreas de la región. A través de estas réplicas, se fomentará la implementación de nuevas iniciativas de conservación y uso sustentable y/o encontrarán los factores de éxito en las buenas prácticas que mejoraren las iniciativas existentes.

#### 3. Mecanismos de Conservación y Uso

Las ANP son el instrumento jurídico más efectivo para asegurar la conservación de la biodiversidad. Sin embargo, la legislación mexicana contempla otros instrumentos de gestión que pueden ser utilizados para blindar y/o conectar a las ANP y sus zonas de influencia, así como fomentar la conservación de otros sitios prioritarios donde no es posible establecer un ANP. Esta amplia gama de instrumentos legales para la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad, dota de cierta flexibilidad a los esfuerzos de conservación y permite que los actores clave los utilicen de acuerdo al estado de conservación del sitio y a su entorno social, cultural y económico. La implementación de estos mecanismos hará posible incrementar la superficie protegida y la conectividad entre las ANP, y mejorar la conservación de la biodiversidad marino-costera en el Golfo de California. La integración y participación de actores clave locales y federales, tanto del gobierno como de la sociedad civil, forma parte integral del proceso y es una condición primordial para lograr una implementación exitosa.

#### 4. Visión Compartida

La escala y complejidad de los retos de conservación que enfrenta el Golfo de California son tales, que no sólo requieren una suma de esfuerzos, sino también la construcción de una visión compartida y agendas de trabajo colaborativas para lograr una conservación efectiva y un desarrollo sustentable. Aunque el sector ambiental en la región ya participa en diversas redes y proyectos de colaboración, éstos son en su mayoría de carácter local, y al interior del propio sector. Es oportuno y necesario fortalecer y escalar esta dinámica, así como incorporar a otros sectores y actores clave de la región. Este acercamiento permitirá generar un proceso participativo y establecer una plataforma de diálogo e intercambio de experiencias que permita crear una visión compartida para la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad en el Golfo de California a largo plazo (2030). Además, se plantea desarrollar e implementar una estrategia de comunicación entre los actores participantes de la plataforma, que facilite y retroalimente la realización de acciones asociadas al cumplimiento de la visión compartida.

#### 5. Áreas Naturales Protegidas y Turismo Sustentable

El turismo es una actividad económica que convive estrechamente y que se beneficia de las ANP. En México, como en otras partes del mundo, existe un nivel creciente de visitantes en las ANP y en sus inmediaciones, así como un aumento del uso turístico y recreativo. Estas tendencias representan un reto y una oportunidad a la vez para los objetivos de conservación de las ANP. A través de este tema, el Programa BioMar busca promover en dos clústeres de ANP del Golfo de California, el desarrollo y fortalecimiento de un turismo sustentable, competitivo, de alta calidad y de bajo impacto ecológico, que beneficie a las comunidades locales en las ANP y sus zonas de influencia. Además se colabora en el fortalecimiento de la gestión de las ANP para el manejo de turismo sustentable, mediante la elaboración y actualización de Planes de Uso Público y estudios de Capacidad de Carga.

