



Decenio de las Naciones Unidas  
sobre la Biodiversidad

Viviendo en armonía con la naturaleza

## Diversidad Biológica Marina y Costera

Los océanos cubren el 70% de nuestro planeta y representan más del 95% de la biosfera. Existe un amplio abanico de hábitats marinos y costeros, desde entornos casi terrestres como los arrecifes coralinos, los bosques de manglares, las praderas marinas y los estuarios a los que se encuentran a gran profundidad bajo la superficie como las zonas de alta mar, las fuentes hidrotermales, las montañas marinas y los sedimentos blandos del lecho oceánico.

Además de ser una fuente valiosa de alimentos y la base de diversas actividades económicas, el océano es uno de los mayores reservorios naturales de carbono. Almacena aproximadamente 15 veces más CO<sub>2</sub> que la biosfera terrestre y los suelos, y juega un papel significativo en la moderación del clima.

Los hábitats profundos del lecho marino albergan entre 500 000 y 10 millones de especies. La vida marina de las profundidades es esencial para la vida en la Tierra debido a su papel crucial en los ciclos del carbono y los ciclos biogeoquímicos globales, incluida la regeneración de nutrientes.

Sin embargo, esta tremenda riqueza de diversidad biológica y servicios de los ecosistemas no es infinita. Hoy en día las actividades humanas suponen una gran amenaza para los mares y las costas debido a la sobreexplotación de la pesca, las prácticas pesqueras destructivas, la contaminación y la eliminación de residuos, la escorrentía de tierras agrícolas, las especies exóticas invasoras y la destrucción de hábitats. El cambio climático global conlleva presiones adicionales al elevar el nivel del mar, aumentar la temperatura del agua y provocar más tormentas y desastres naturales. El agua del mar se está acidificando debido al aumento de los niveles de CO<sub>2</sub> atmosférico, lo cual tiene importantes repercusiones para la diversidad biológica marina.

Los océanos están gravemente infraprotegidos, sólo un poco más del 1% de la superficie de los océanos ha sido designada área protegida, en comparación con casi el 15% de la superficie de tierra firme.

Los países que han adoptado el Convenio sobre la Diversidad Biológica se enfrentan a varios retos para la conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica marina y costera. Mediante la aplicación del enfoque por ecosistemas y el enfoque de precaución, se centran en la gestión integrada de zonas marinas y costeras, la protección y gestión mejorada de zonas de importancia ecológica y biológica, y la gestión sostenible de la pesca y la maricultura.



Convenio sobre la  
Diversidad Biológica

[www.cbd.int/marine](http://www.cbd.int/marine)



## Datos breves

- ▶ Los océanos contienen una gran diversidad de hábitats y unos paisajes marinos espectaculares, y además hospedan 32 de los 34 phyla del planeta, de los cuales aproximadamente 13 son exclusiva o principalmente marinos.
- ▶ Los recursos genéticos de los océanos y las costas son de gran interés para fines comerciales.
- ▶ Recientes resultados científicos destacan que una mayor diversidad biológica puede potenciar el funcionamiento y la eficiencia de los ecosistemas de las profundidades marinas.
- ▶ La sostenibilidad de nuestra biosfera depende notablemente de los bienes y servicios proporcionados por los ecosistemas de las profundidades marinas.
- ▶ Desde 1800 los océanos han absorbido entre un cuarto y un tercio del CO<sub>2</sub> emitido a la atmósfera con la utilización de combustibles fósiles, la deforestación y otras actividades humanas.
- ▶ Alrededor de un 80% de las poblaciones de peces, sobre las que hay disponible información obtenida mediante evaluaciones, están completamente explotadas o sobreexplotadas y por tanto requieren una gestión eficiente y precautoria.
- ▶ Las presiones sobre la diversidad biológica costera y marina continuarán aumentando, ya que el 50% de la población mundial estará viviendo a lo largo de las costas en 2015, lo que someterá a los recursos costeros a presiones insostenibles.

## Más información

Atlas de los océanos de las Naciones Unidas ▶ [www.oceansatlas.org](http://www.oceansatlas.org)

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)  
▶ [www.fao.org](http://www.fao.org)

Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) ▶ [www.ioc-unesco.org](http://www.ioc-unesco.org)

Organización Marítima Internacional ▶ [www.imo.org](http://www.imo.org)

División de Naciones Unidas para Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar (UNDOALOS)  
▶ [www.un.org/Depts/los](http://www.un.org/Depts/los)

Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación (WCMC) del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) ▶ [www.unep-wcmc.org](http://www.unep-wcmc.org)

Censo de la Vida Marina ▶ [www.coml.org](http://www.coml.org)

Sistema de Información Biogeográfica de los Océanos ▶ [www.iobis.org](http://www.iobis.org)

Iniciativa mundial sobre la diversidad biológica de los océanos (GOBI) ▶ [www.gobi.org](http://www.gobi.org)

IW: LEARN (Red sobre recursos e intercambio de conocimientos en el ámbito de las aguas internacionales del FMAM) ▶ [www.iwlearn.net](http://www.iwlearn.net)

Iniciativa internacional sobre los arrecifes de coral (ICRI) ▶ [www.icriforum.org](http://www.icriforum.org)

Colectivo Internacional de Apoyo a los Pescadores Artesanales (ICSF) ▶ [www.icsf.net](http://www.icsf.net)

### Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica

413, Saint Jacques Street, Suite 800  
Montreal Quebec H2Y 1N9  
Canada

Tel: +1 514 288 2220  
Fax: +1 514 288 6588  
UNBiodiversity@cbd.int

[www.cbd.int/marine](http://www.cbd.int/marine)