

GEBCO: Carta Batimétrica General de los Océanos

GEBCO es un grupo internacional de expertos que trabaja en el desarrollo de conjuntos de datos batimétricos validados de los océanos del mundo con el objeto de ofrecerlos públicamente.

El trabajo de **GEBCO** es dirigido por un Comité Director con el apoyo de subcomités técnicos y grupos de trabajo conformados por expertos en disciplinas relacionadas con los fondos marinos y provenientes de organizaciones científicas de todo el mundo.

GEBCO está formando a una nueva generación de batimetristas oceánicos a través del "Nippon Foundation/GEBCO Training Programme".

Durante nuestras reuniones anuales, llevamos a cabo un Día de Ciencia consistente en presentaciones orales y exhibición de posters referentes a temas vinculados con el mapeo del fondo marino y sus aplicaciones. El Día de Ciencia esta abierto para la participación de todos.

El Príncipe Alberto I de Mónaco inició en 1903 la serie de Cartas Batimétricas Oceánicas **GEBCO**.

Mayor información a cerca de la historia de **GEBCO** puede encontrarse en nuestro sitio web:

http://www.gebco.net/data_and_products

Productos y Servicios de GEBCO

GEBCO pone a disposición el siguiente conjunto de productos batimétricos y servicios a los cuales se pueden acceder desde:

http://www.gebco.net/data_and_products/

Juego de grillas batimétricas globales

La grilla **GEBCO** es un modelo global del terreno con una resolución de 30 segundos de arco. Se generó a partir de una extensa base de datos batimétricos colectados por buques e interpolados con batimetría derivada de altimetría satelital. Las grillas desarrolladas por otros métodos se incluyen en áreas donde mejoran al conjunto de datos existentes. El programa de uso libre para visualización y acceso a las grillas **GEBCO** en formatos ASCII y netCDF se puede descargar en línea.

Gacetilla de Nombres de Formas del Relieve Submarino

Es una serie de datos digitales que suministra el nombre, tipo de rasgo genérico y localización geográfica de los nombres de formas del relieve submarino.

GEBCO Digital Atlas

El GDA es un juego de dos volúmenes de DVD y CDROM que contiene una colección de las grillas **GEBCO**, isobatas, líneas batimétricas de control y líneas de costa. Este Atlas se acompaña de un programa de interfase para visualización, acceso y descarga de los datos en varios formatos.

Mapa mundial GEBCO

Confeccionado con la grilla GEBCO_08 muestra la batimetría global de los fondos oceánicos en un mapa en colores, en relieve y sombreado, que puede descargarse como un archivo de imagen.

GEBCO Web Map Service (WMS)

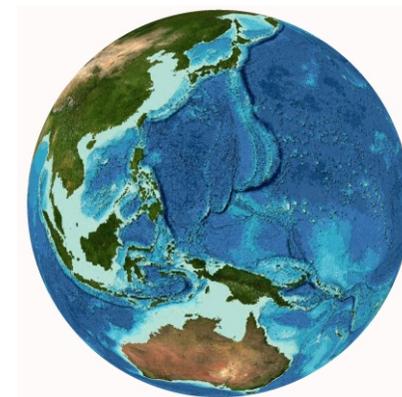
La grilla **GEBCO** está disponible como un WMS, para acceder a imágenes georeferenciadas en internet.



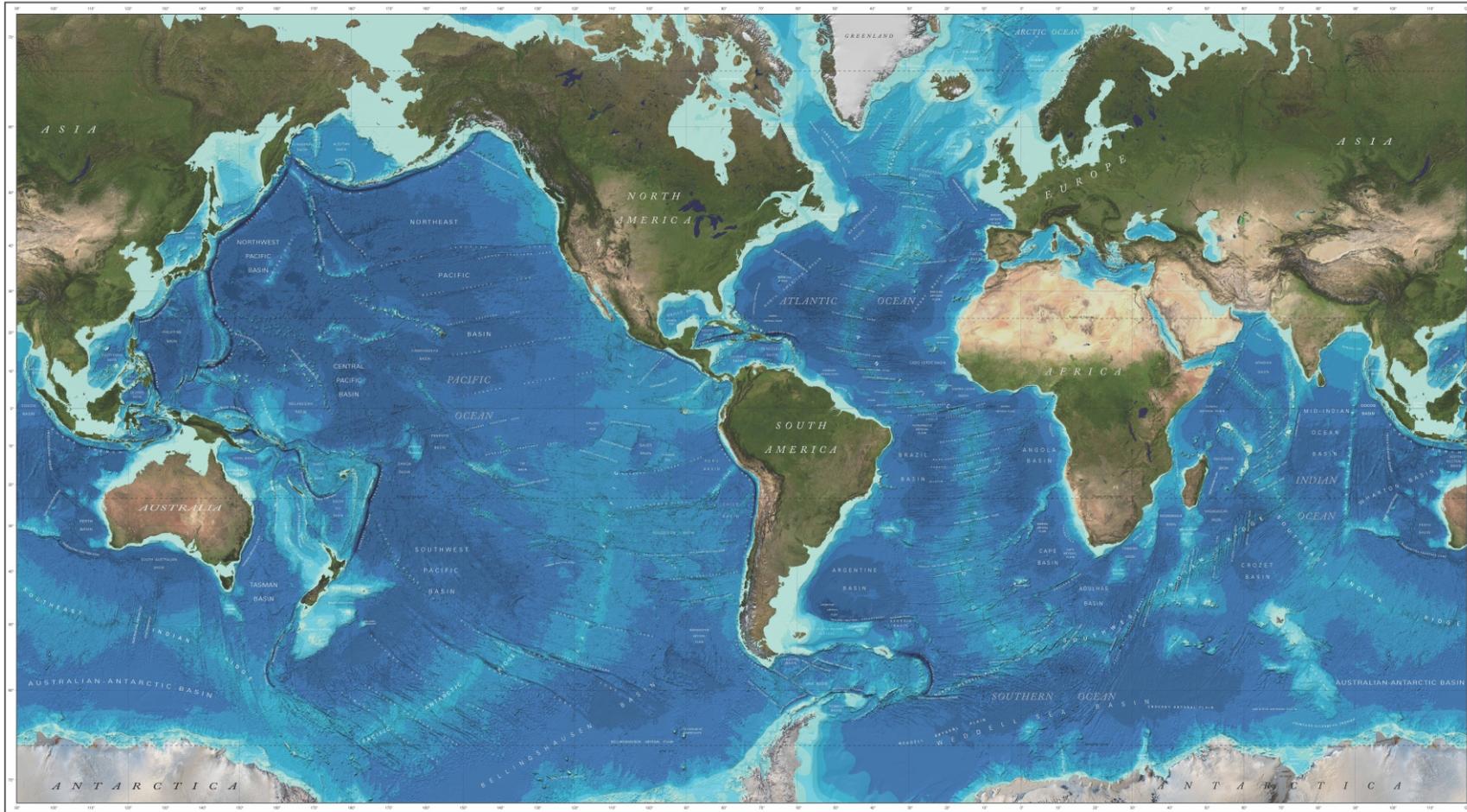
GEBCO opera bajo el auspicio conjunto de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI) y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO.



Intergovernmental
Oceanographic
Commission

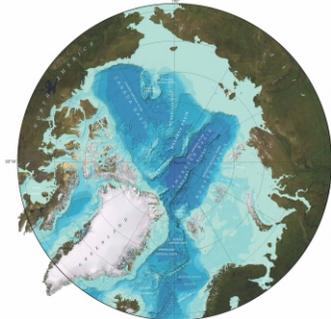


www.gebco.net



2014-00

**GENERAL BATHYMETRIC CHART OF THE OCEANS (GEBCO)
WORLD OCEAN BATHYMETRY**

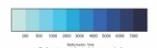


BACKGROUND

The GEBCO mission stems from an international desire to acquire a complete and consistent set of bathymetric and topographic data for the world's oceans. This data is essential for understanding the physical processes that govern the ocean's circulation and the distribution of marine life. The GEBCO mission is a global effort involving scientists from many countries, working together to collect and process bathymetric data from a variety of sources, including satellite altimetry, ship-based surveys, and deep-sea drilling programs. The data is then compiled into a global bathymetric chart, which is used for a wide range of scientific and practical purposes, including oceanographic research, navigation, and resource management.

- GEBCO AND BATHYMETRIC CHART OF THE OCEANS**
- GEBCO is a global effort involving scientists from many countries, working together to collect and process bathymetric data from a variety of sources, including satellite altimetry, ship-based surveys, and deep-sea drilling programs.
 - The data is then compiled into a global bathymetric chart, which is used for a wide range of scientific and practical purposes, including oceanographic research, navigation, and resource management.

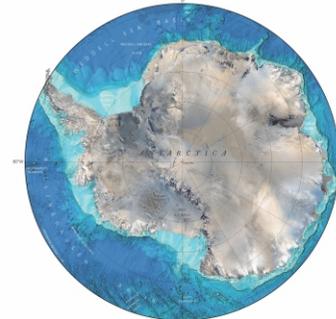
Mercator Projection - Scale 1:30 000 000 at the Equator
Depths in corrected meters



INTRODUCTION

The GEBCO mission stems from an international desire to acquire a complete and consistent set of bathymetric and topographic data for the world's oceans. This data is essential for understanding the physical processes that govern the ocean's circulation and the distribution of marine life. The GEBCO mission is a global effort involving scientists from many countries, working together to collect and process bathymetric data from a variety of sources, including satellite altimetry, ship-based surveys, and deep-sea drilling programs. The data is then compiled into a global bathymetric chart, which is used for a wide range of scientific and practical purposes, including oceanographic research, navigation, and resource management.

- MISSION**
- GEBCO is a global effort involving scientists from many countries, working together to collect and process bathymetric data from a variety of sources, including satellite altimetry, ship-based surveys, and deep-sea drilling programs.
 - The data is then compiled into a global bathymetric chart, which is used for a wide range of scientific and practical purposes, including oceanographic research, navigation, and resource management.



Mapa mundial GEBCO