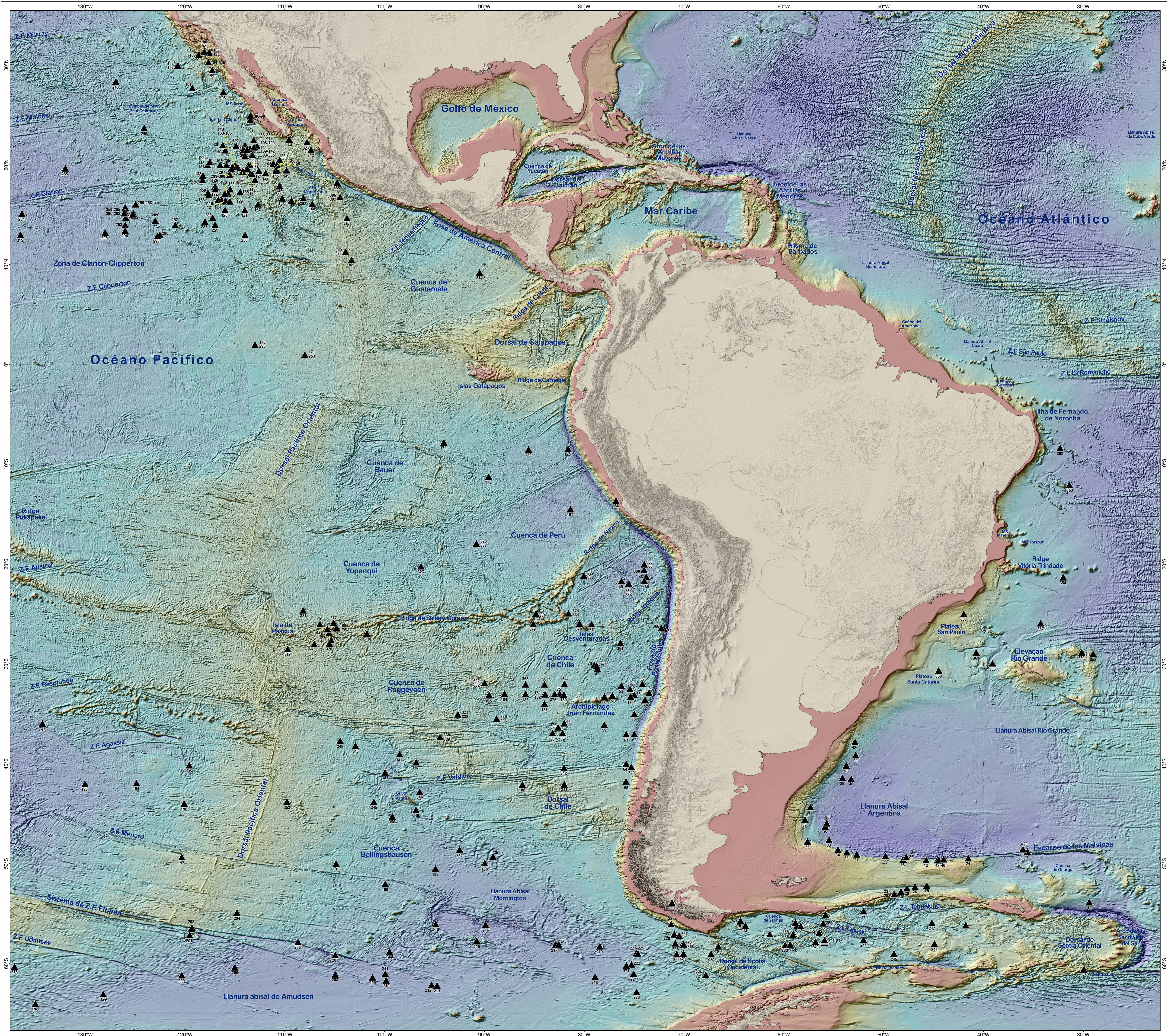


Mapa de Indicis Minerales en los Fondos Marinos de Iberoamérica

Nódulos Polimetálicos

Asociación de Servicios de Geología y Minería de Iberoamérica (ASGMI)



Autores

COORDINADORA GENERAL

Teresa Medialdea. Instituto Geológico y Minero de España - CSIC (IGME-CSIC, España)

COORDINADORES NACIONALES Y COMPILADORES

Teresa Medialdea, Francisco Javier González, Luis Somoza, Ana Lobato y Wai Long Ng Cutipa. Instituto Geológico y Minero de España - CSIC (IGME-CSIC, España)
 M^o Dolores Álvarez y José Bedmar. Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR, Argentina)
 Edgar Romeo Figueiredo Iza. Serviço Geológico do Brasil (SRGM, Brasil)
 Felipe Espinoza y Eugenio A. Veloso. Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (SERNAGEOMIN, Chile)
 Martín Rojas. Dirección de Geología y Minas (DGM, Costa Rica)
 Miguel Cabrera. Servicio Geológico de Cuba (IGP, Cuba)
 Jonathan Tobar y Darwin Condey. Instituto de Investigación Geológica y Energética (IGE, Ecuador)
 Carolina Maldonado. Ministerio de Energía y Minas (MEM, Guatemala)
 Josiela Sánchez. Instituto Hondureño de Geología y Minas (INHGEOMIN, Honduras)
 Juan Pablo Reyes y Sofía Mendoza. Servicio Geológico Mexicano (SGM, México)
 Anthony Quilica. Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET, Perú)
 Pedro Ferreira. Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG, Portugal)
 Australia Ramirez y Francisco Mendoza. Servicio Geológico Nacional (SGN, República Dominicana)

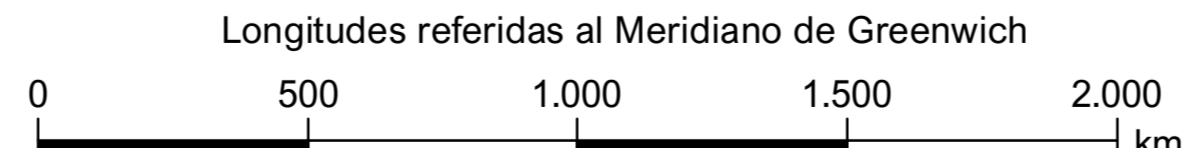
EDICIÓN CARTOGRÁFICA

Ana Lobato. Instituto Geológico y Minero de España - CSIC (IGME-CSIC, España)

Base Cartográfica

Linea de Costa y Fronteras
 © EuroGeographics para los límites administrativos
<https://ec.europa.eu/eurostat/web/giscol/geodata/reference-data/>
 Batimetría y Altimetría
 GEBCO Bathymetric Compilation Group (2023).
 The GEBCO, 2023 Grid - a continuous terrain model of the global oceans and land. GEBCO.
<https://doi.org/10.5285/98b053b-0c6c-6c23-e053-6c86abc0af7b>
 Toponimia
 Adaptada de Intergovernmental Hydrographic Organization and Intergovernmental Oceanographic Commission (2025).
 GEBCO Gazetteer of Undersea Feature Names. www.gebco.net

Sistema de Referencia
 Coordenadas Geográficas, Datum WGS 84 (EPSG: 4326)
 Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich



Escala 1:14.000.000
 Marzo 2026

ISBN: 978-84-09-85466-0

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.20070754>

Indicis Minerales en los Fondos Marinos

Tipo de Indicis Mineral	Materias Primas Críticas
▲ Nódulos Polimetálicos	Co, Cu, HREE, Li, LREE, Mn, Ni
198	Identificador que relaciona el Indicis Mineral con sus datos en la Memoria

Tipo de indicis mineral en los fondos marinos y materias primas críticas asociadas



Presidente: Edwin Garcia Cocco
 Secretaria General: Gracia Olivenza

