



**Mapa hipsométrico de España y Portugal: con las curvas submarinas y la litología del fondo de los mares**



**Ámbito geográfico:** España

**Materia:** Altimetría

**Fecha:** 1888-1890

**Autor(es):** por el Inspector gral. de Minas Exmo. Sr. D. Federico de Botella y de Hornos de la Real Academia de las Ciencias; Para la parte geográfica han servido de base la Triangulación Geodésica del Instituto Geográfico y Estadístico dirigido por el Exmo. Sr. D. Carlos Ibañez; el Mapa Geográfico del Exmo. Sr. D. Francisco Coello y la triangulación y Mapa de Portugal de 1860 á 1865 a escala de 1: 50.000 ; M . Fernandez grabó.

**Lugar de publicación:** España

**Escala:** Escala 1:2.000.000. 300 Kilómetros ó 30 Miriametros[=15 cm], 50 leguas españolas de 20.000 pies [=13,8 cm]

**Lengua:** Español

**Otras lenguas:** No hay más lenguas

**Coordenadas:** (W 9°53'00" - E 4°47'00" / N 43°59'00" - N 35°01'00")

**Notas**

x 73 cm

**Datos de publicación:** [ s.n.], Madrid., 1888-1890

**Signatura:** 20-K-8

<http://www.ign.es/web/catalogo-cartoteca/resources/html/003624.html>

Comprende la península Ibérica, las islas Baleares y la costa del norte de África. Pertenece a la obra de Federico Botella y Hornos (1822-1899), quien formó parte de la primera junta directiva de la Sociedad Geográfica de Madrid en 1876, publicado en el mismo año el "Mapa Geológico de España a escala 1:2.000.000. En 1886 desempeñó la Jefatura del Servicio Estadístico Minero realizando varias monografías como el "Mapa Hipsométrico de España y Portugal". Marco con rotulación en grados y subdivisiones de 6'. Dibujados los meridianos y paralelos formando cuadrícula. Señalados los puntos cardinales en los márgenes. Meridiano de origen, Madrid. En el ángulo inferior derecho se sitúa el título, autor, escala numérica, lugar y fecha de edición. Además se especifican los documentos consultados para la realización del mapa y los signos convencionales. En el ángulo inferior izquierdo se abre una pequeña ventana explicando, entre otras cosas, la distancia entre las curvas hipsométricas. En el centro del margen inferior, fuera del marco, se encuentran las escalas gráficas y las de equivalencias. En el margen superior, fuera también del marco, figura de nuevo el título y autor. En el centro del margen superior, y rompiendo el marco, aparecen los escudos de España y Portugal. Relieve representado por curvas de nivel, puntos acotados, sondas y vértices geodésicos. Planimetría con ciudades representadas por pequeños círculos, canales y división político-administrativa. La hidrografía representa la red principal, con denominación de los ríos más importantes y señaladas las divisiones de las principales cuencas hidrográficas. En el mar se señalan las curvas batimétricas. Abundante toponimia. Rotulación con letra romanilla, itálica, de palo y capitular para el título. Datado durante la regencia de María Cristina de Habsburgo (1885-1902). Nota referente a la elaboración del mapa