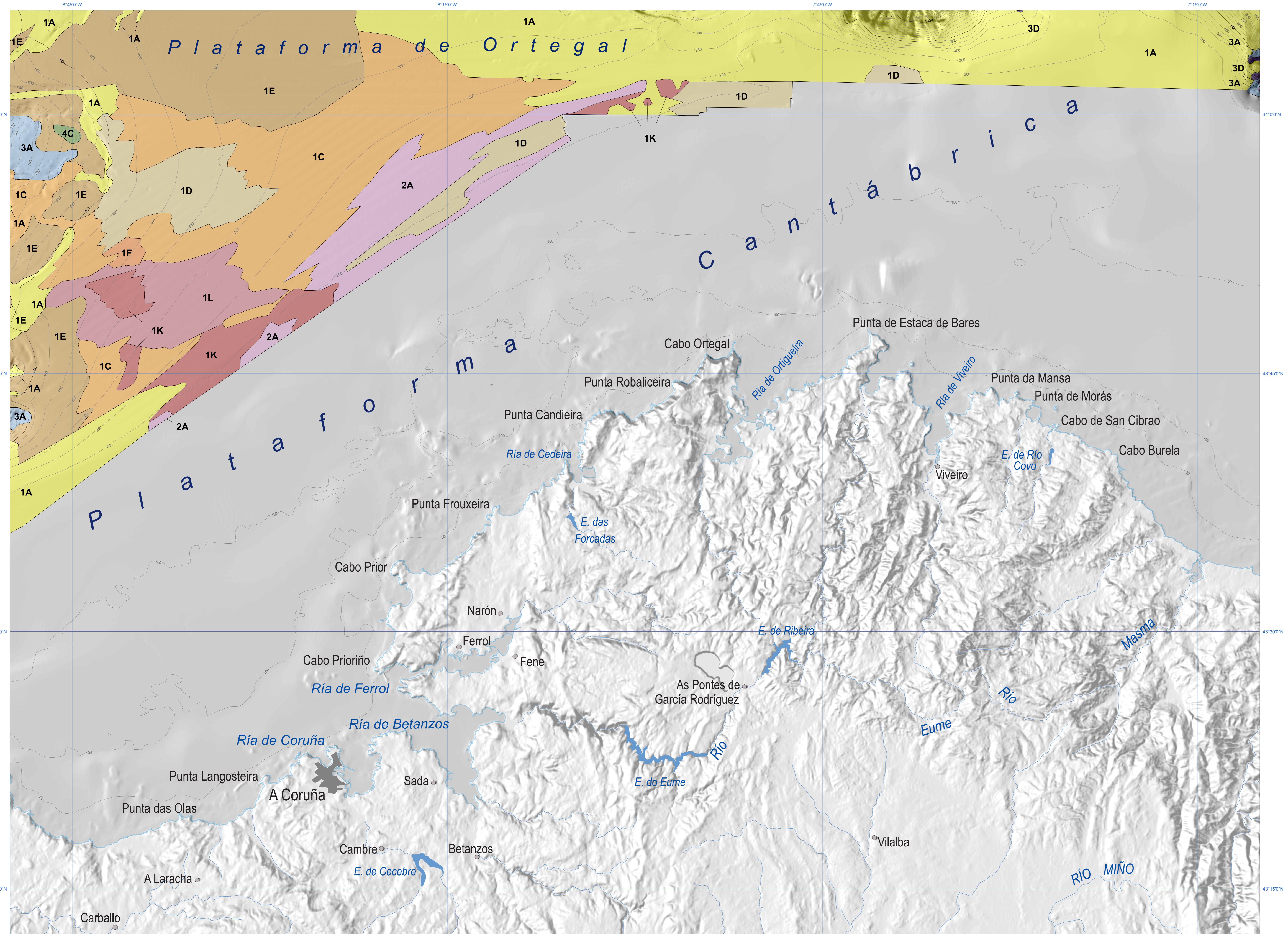




MINISTERIO
DE DEFENSA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

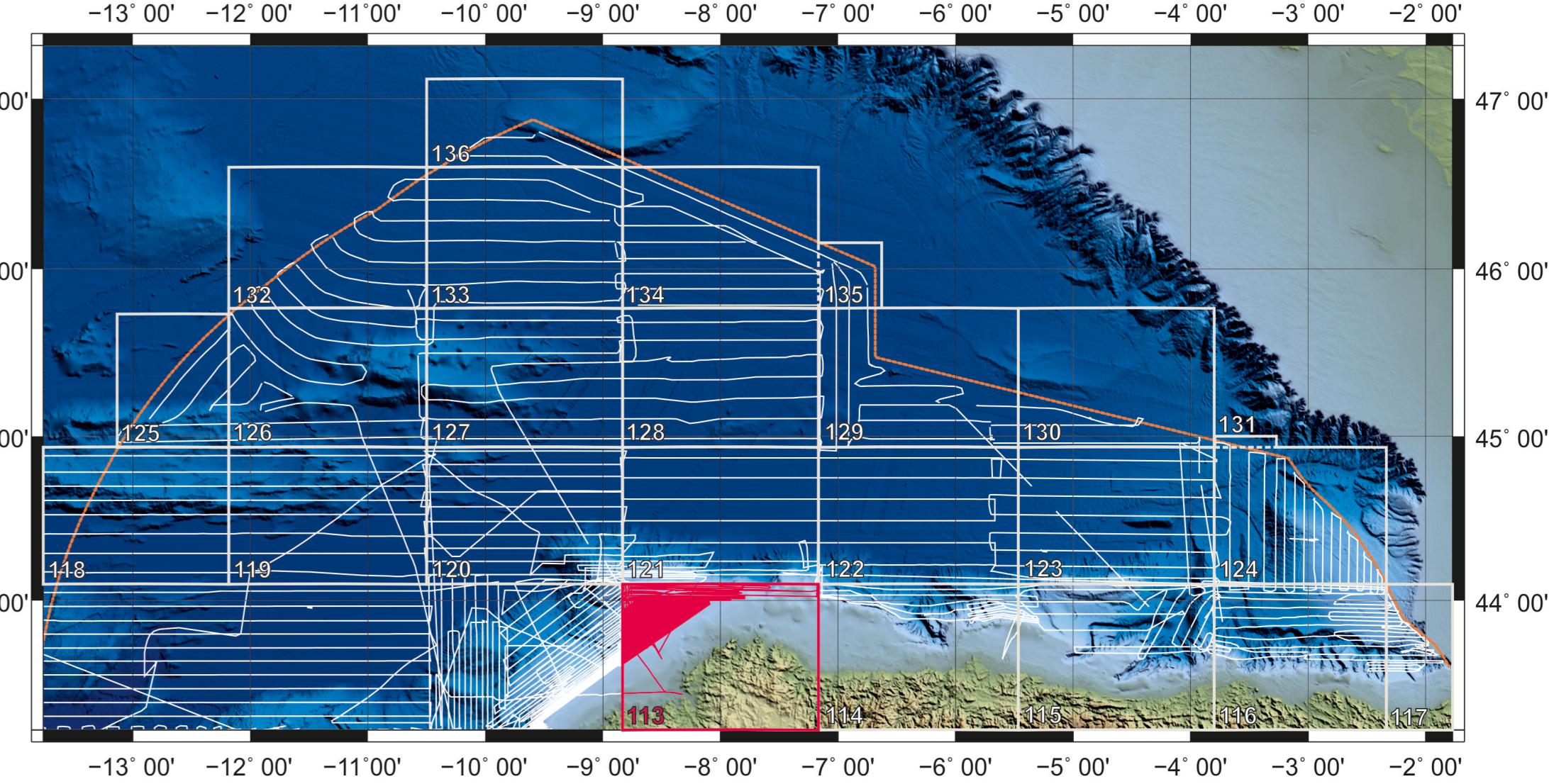
Mapa de Ecocarácter - Hoja 113 - Zona Económica Exclusiva Española



Escala 1:200.000

Datum WGS 84 - Proyección Mercator
Cuadricula Geográfica
Equidistancia de las curvas batimétricas 50 m

Dirección y Supervisión: Adolfo Maestro González
Autores: Alba Galistegui Vega
Mercedes Moreta Bermejo
Adolfo Maestro González
Estefanía Llave Barranco
Fernando Bohoyo Muñoz
María Druet Vélez
Javier Navas Madrazo
Sandra Mink Proeck
Fernando Fernández Saéz



MAPA ELABORADO POR EL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA CON LOS DATOS ADQUERIDOS A BORDO DEL B.I.O. HESPERÍDES EN LAS CAMPANAS DE LA ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA ESPAÑOLA DURANTE LOS AÑOS 2003, 2006, 2007, 2008, 2009, 2014 Y 2015. LA ADQUISICIÓN SE REALIZÓ CON UNA ECOSONDA PARAMÉTRICA TOPAS PS18 (Parámetros de adquisición de datos: velocidad del sonido 1520 m/s, filtro 2.0 kHz, escala de los perfiles 300 ms) Y SISTEMA DE NAVEGACIÓN GPS-D.

LA ADQUISICIÓN DE LOS DATOS HA SIDO REALIZADA POR EL INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA, EL REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA, EL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA Y EL INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRÁFIA.

PARTICIPARON EN LAS CAMPANAS:

INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA, REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA, INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA, INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRÁFIA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, UNIVERSIDAD DE A CORUÑA, UNIVERSIDAD DE VIGO.

Tipo	Ejemplo TOPAS	Esquema	Leyenda	Características	Distribución
1A			NE	Eco marcado del fondo sin reflectores del subfondo	Plataforma y Talud continental
1C			NE	Eco marcado del fondo con reflectores del subfondo truncados	Talud continental y Llanura abisal
1D			NE	Eco marcado del fondo con primer relleno transparente y base estratificada	Talud continental y Llanura abisal
1E			NE	Eco marcado del fondo con reflectores progradantes del subfondo	Talud continental y Llanura abisal
1F			NE	Eco marcado del fondo con un primer relleno transparente sobre una base reflectiva y marcada	Talud continental y Llanura abisal
1K			NE	Eco marcado del fondo con reflectores oblicuos en el subfondo	Talud continental
1L			NE	Eco marcado del fondo con reflectores del subfondo de alta reflectividad y truncados y paralelos entre si y perpendiculares a las vertientes transparentes	Talud continental
Eco irregular					
2A			NE	Eco irregular con reflectores transparentes y reflectores de alta reflectividad con truncamiento en la base	Talud continental
Eco hiperbolizado					
3A			NE	Eco con hipérbolas irregulares solapándose en una reflexión con truncamiento en el vértice respecto al fondo	Talud continental y Llanura abisal
3D			NE	Eco con hipérbolas irregulares con elevaciones variables del vértice y truncamiento en el fondo sin reflectores en el subfondo	Talud continental y Llanura abisal
4C			NE	Eco ondulado con relleno transparente sobre base plana	Talud continental