



MINISTERIO
DE DEFENSA

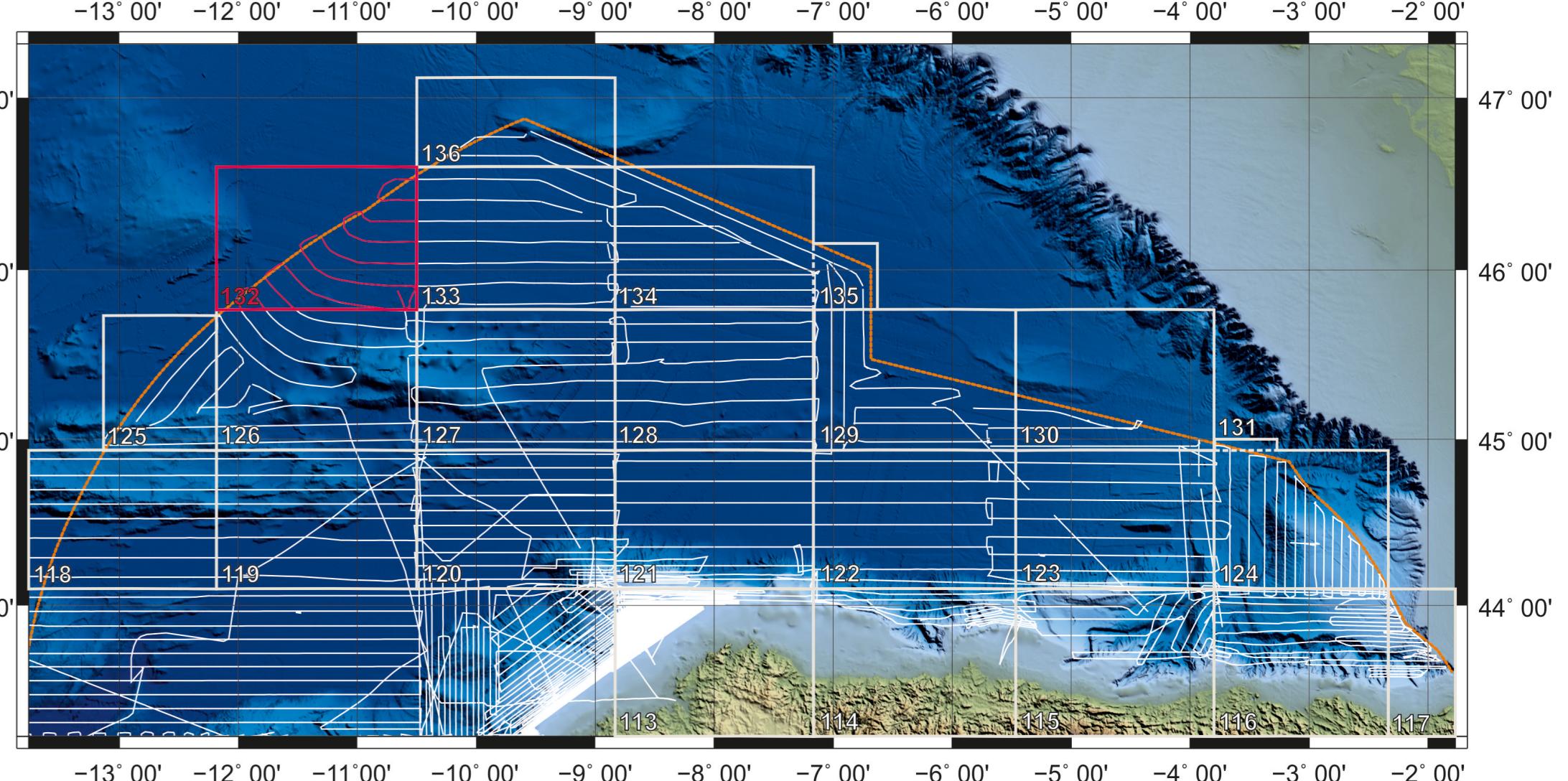
MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

Mapa de Ecocarácter - Hoja 132 - Zona Económica Exclusiva Española



Escala 1:200.000
Datum WGS 84 - Proyección Mercator
Cuadrícula Geográfica
Equidistancia de las curvas batimétricas 50 m

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



MAPA ELABORADO POR EL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA CON LOS DATOS ADQUIRIDOS A BORDO DEL B.I.O. HESPERIDES EN LAS CAMPANÍAS 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 CAMPAÑAS:

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
Eco bien definido					
1B				Eco marcado del fondo con reflectores paralelos del subfondo	Talud continental y Llanura abisal
1C				Eco marcado del fondo con reflectores del subfondo truncados	Talud continental y Llanura abisal
1H				Eco marcado del fondo con los primeros reflectores del subfondo y undulaciones con techo erosivo y base muy irregular	Talud continental y Llanura abisal
1N				Eco definido del fondo con reflectores paralelos con techo erosivo	Talud continental y Llanura abisal
Eco irregular					
2D				Eco irregular con primer relleno transparente y base estratificada truncada por reflectores transparentes	Llanura abisal
Eco hiperbolizado					
3B				Eco con hiperbolas regulares con reverberaciones variables del vértice respecto al fondo y algún reflector en el subfondo	Talud continental y Llanura abisal
Eco ondulado					
4A				Eco ondulado con reflexiones del fondo con alternancia de capas muy reflectivas y transparentes	Talud continental y Llanura abisal