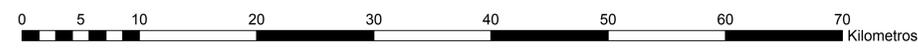


MAPA ELABORADO POR EL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA CON LOS DATOS ADQUIRIDOS A BORDO DEL B.I.O. HESPÉRIDES EN LAS CAMPAÑAS DE LA ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA ESPAÑOLA DURANTE LOS AÑOS 2003, 2006, 2007, 2008, 2009, 2014 Y 2015. LA ADQUISICIÓN SE REALIZÓ CON UNA ECOSONDA PARAMÉTRICA TOPAS PS18 (Parámetros 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 OCEANOGRAFÍA.

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 OCEANOGRAFÍA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, UNIVERSIDAD DE A CORUÑA, UNIVERSIDAD DE VIGO.



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 Liave Barranco, Fernando Bohoyo Muñoz, María Druet Vélez, Javier Navas Madrazo, Sandra Mirk Proeck, Fernando Fernández Saéz

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
1F				Eco marcado del fondo con un primer relleno transparente sobre una base reflectiva y marcada	Llanura abisal
1H				Eco marcado del fondo con los primeros reflectores del subfondo paralelos al fondo y unidades con techo y base muy reflectivas y relleno transparente	Talud continental y Llanura abisal
1M				Eco marcado del fondo con reflectores del subfondo ondulados y truncados no paralelos al fondo	Talud continental y Llanura abisal
1N				Eco débil del fondo con reflectores del subfondo paralelos con techo erosivo	Talud continental y Llanura abisal
Eco hiperbolado					
3A				Eco con hiperbólicas irregulares solapándose en una única hiperbola con elevaciones variables del vértice respecto al fondo	Talud continental y Llanura abisal
3B				Eco con hiperbólicas regulares con elevaciones variables del vértice respecto al fondo y algún reflector en el subfondo	Talud continental y Llanura abisal
Eco ondulado					
4A				Eco ondulado con reflectores del subfondo con alternancia de capas muy reflectivas y transparentes	Talud continental y Llanura abisal
4B				Eco marcado con ondulaciones regulares del fondo y con reflectores del subfondo paralelos entre sí pero no con el fondo	Llanura abisal