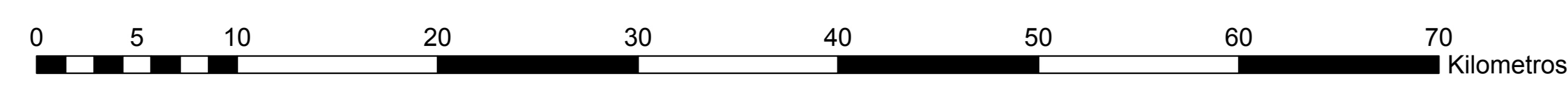


MAPA ELABORADO POR EL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA CON LOS DATOS ADQUIRIDOS A BORDO DEL B.I.O. HESPÉRIDES EN LAS CAMPAÑAS DE LA ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA ESPAÑOLA DURANTE LOS AÑOS 2003, 2006, 2007, 2008, 2009, 2014 Y 2015. LA ADQUISICIÓN SE REALIZÓ CON UNA ECOSONDA PARAMÉTRICA TOPAS PS18 (Parámetros 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 Llave Barranco
 Fernando Bohoyo Muñoz
 María Druet Vélez
 Javier Navas Madrazo
 Sandra Mink Proeck
 Fernando Fernández Saéz

Tipo	Ejemplo TOPAS	Esquema	Leyenda	Características	Distribución
Eco bien definido					
1B				Eco marcado del fondo con reflectores paralelos del sustrato	Talud continental y Llanura abisal
1C				Eco marcado del fondo con reflectores del sustrato truncados	Talud continental y Llanura abisal
1F				Eco marcado del fondo con un primer relieve transparente sobre una base reflectiva y marcada	Llanura abisal
1H				Eco marcado del fondo con los primeros reflectores del sustrato paralelos al fondo y verticales con fondo y base muy reflectivos y relieve transparente	Talud continental y Llanura abisal
Eco hiperbolado					
3A				Eco con hipérbolas irregulares sobrepuestas en una única hipérbola con elevaciones variables del vertice respecto al fondo	Talud continental y Llanura abisal
Eco ondulado					
4A				Eco ondulado con reflectores del sustrato 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 sustrato paralelos entre si pero no con el fondo	Llanura abisal
4D				Eco ondulado del fondo con reflectores del sustrato con elevaciones variables que se adelantan o se acortan	Llanura abisal