



MAPA ELABORADO POR EL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA CON LOS DATOS ADQUIRIDOS A BORDO DEL B.I.O. HESPERIDES EN LAS CAMPANAS DE LA ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA ESPAÑOLA DURANTE LOS AÑOS 2003, 2006, 2007, 2008, 2009, 2014 Y 2015. LA ADQUISICION SE REALIZO CON UNA ECOSONDA PARAMETRICA TOPAS PS18 (Parametros de adquisicion de datos: velocidad del sonido 1520 m/s, filtro 2.0 KHz, escala de los perfiles 300 ms) Y SISTEMA DE NAVEGACION GPS-D.

LA ADQUISICION DE LOS DATOS HA SIDO REALIZADA POR EL INSTITUTO HIDROGRAFICO DE LA MARINA, EL REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA, EL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA Y EL INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA.

PARTICIPARON EN LAS CAMPAÑAS:

INSTITUTO HIDROGRAFICO DE LA MARINA, REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA, INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, UNIVERSIDAD DE A CORUÑA, UNIVERSIDAD DE VIGO.

Tipo	Ejemplo TOPAS	Esquema	Legenda	Características	Distribución
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
1E			■	Eco marcado del fondo con reflectores progradantes del subfondo	Talud continental y Llanura abisal
1F			■	Eco marcado del fondo con un profundo trazo de fondo y una base reflectiva y marcada	Llanura abisal
1G			■	Eco marcado del fondo con techo estratificado del subfondo y base transparente masiva	Talud continental
Eco irregular					
2B			■	Eco marcado irregular sin reflectores en el subfondo	Plataforma y Talud continental
2C			■	Eco irregular con primer relleno transparente y subfondo con alta reflectividad	Talud continental
Eco hipérbolado					
3A			■	Eco con hipérbolas irregulares solapándose en una única hipérbola con elevaciones variables del vértice respecto al fondo	Talud continental y Llanura abisal
3D			■	Eco con hipérbolas irregulares con elevaciones variables del vértice respecto al fondo y sin reflectores 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