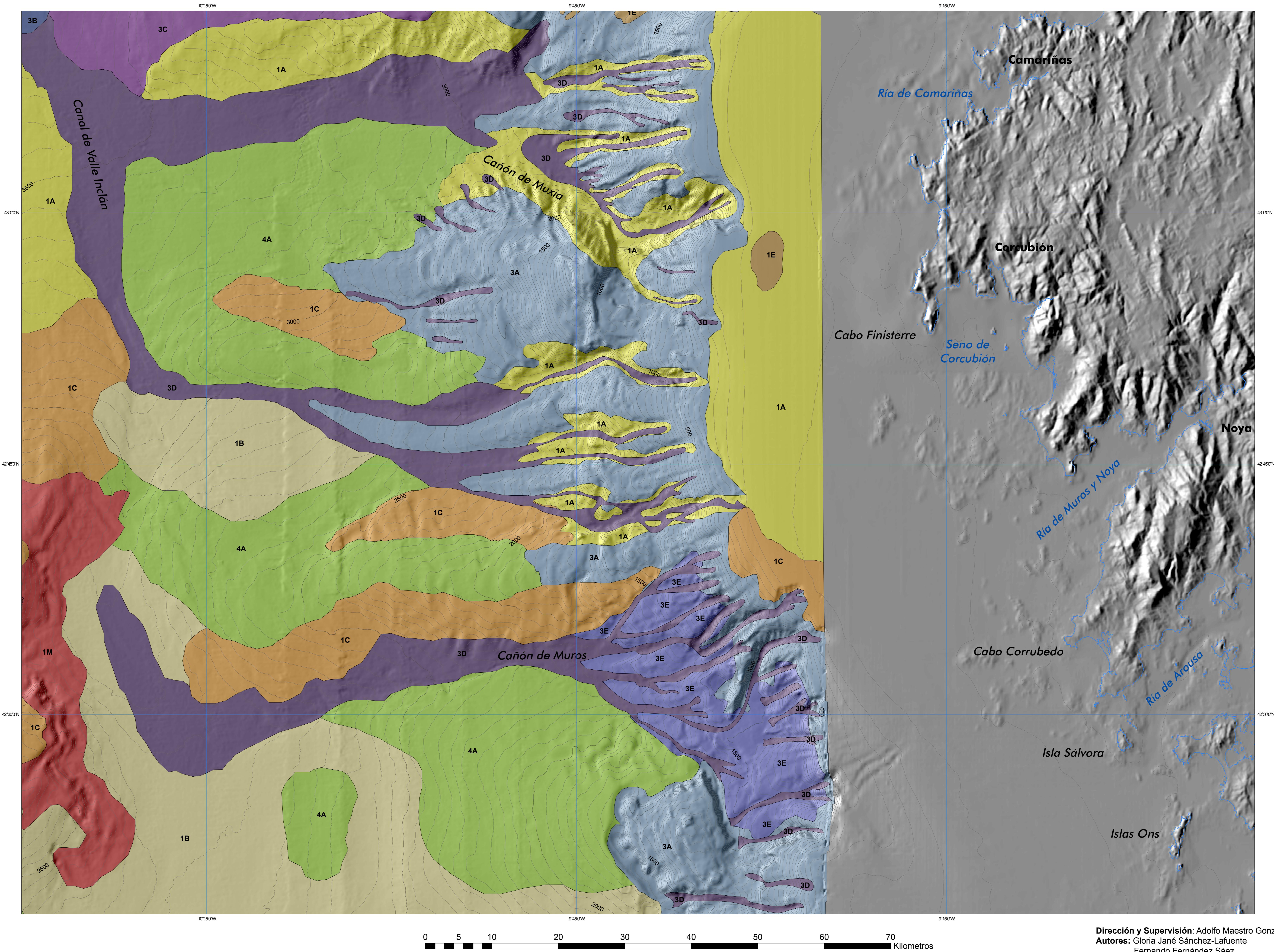




MINISTERIO
DE DEFENSA

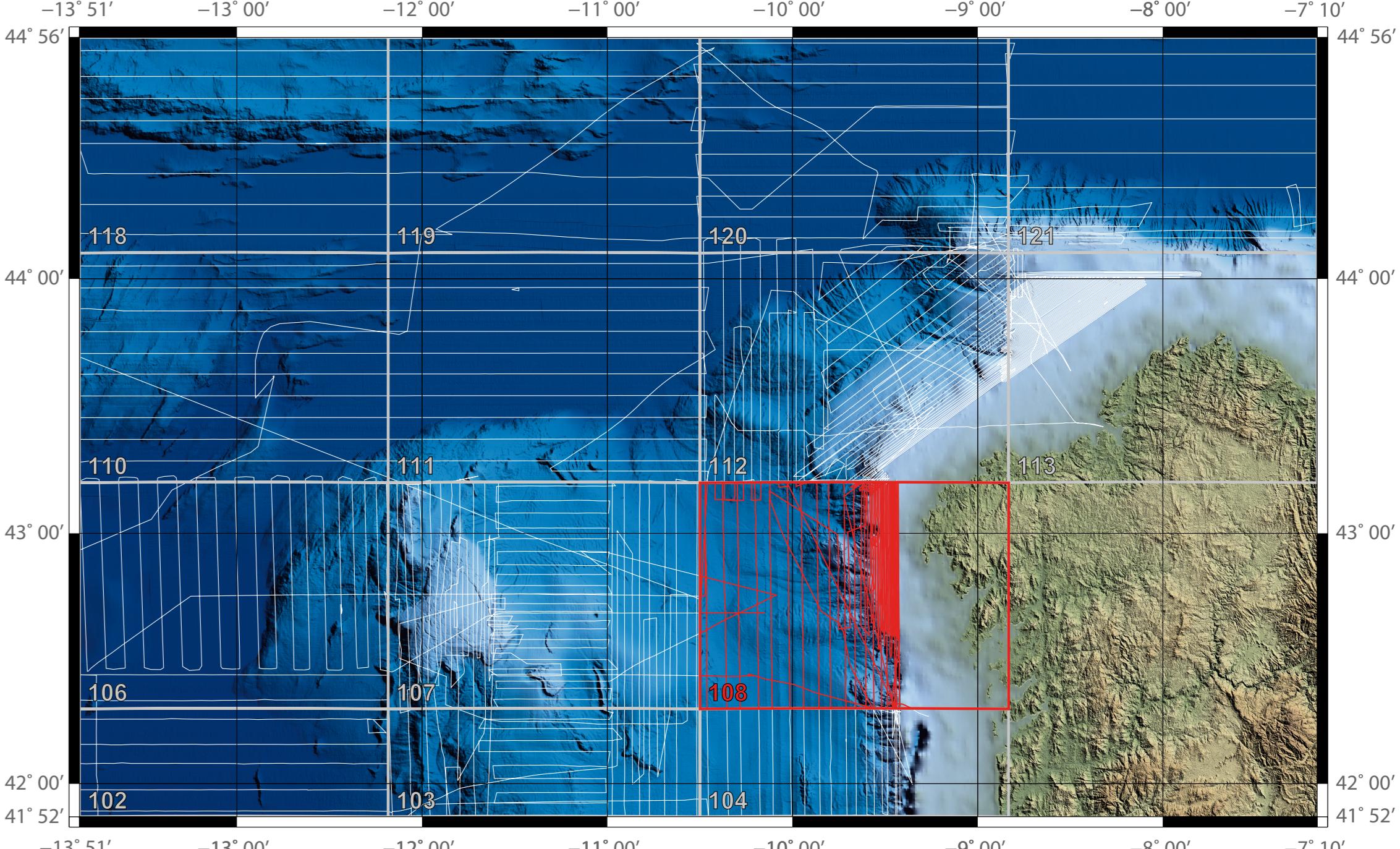
MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Mapa de Ecocarácter - Hoja 108 - Zona Económica Exclusiva Española



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

Dirección y Supervisión: Adolfo Maestro González
Autores: Gloria Jané Sánchez-Lafuente
Fernando Fernández Sáez
Estefanía Llave Barranco
Adolfo Maestro González
Sandra Mink Proeck
Javier Navas Madrazo
Fernando Bohoyo Muñoz



MAPA ELABORADO CON LOS DATOS ADQUIRIDOS A BORDO DEL B.I.O. HESPERIDES DURANTE LAS CAMPAÑAS DE LA ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA ESPAÑOLA DURANTE LOS AÑOS 2001, 2002, 2003, 2006, 2007, 2008 Y 2009. 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.

Tipo	Ejemplo TOPAS	Esquema	Leyenda	Características	Distribución
1A			Eco bien definido	Eco marcado del fondo sin reflectores del sustrato	Plataforma y Talud continental
1B			Eco marcado del fondo con reflejos superficiales en el sustrato	Talud continental y Llanura abierta	
1C			Eco marcado del fondo con reflejos truncados del sustrato	Talud continental	
1E			Eco marcado del fondo con reflejos truncados y pendiente del sustrato	Plataforma y Talud continental y Llanura abierta	
1M			Eco marcado del fondo con reflejos truncados del sustrato	Talud continental	
3A			Eco con tróficos irregulares sobreponiéndose a una única hipósea con elevaciones variables del vértice respecto al fondo	Talud continental y Llanura abierta	
3B			Eco con hipótesis regulares con elevaciones variables del vértice respecto al fondo	Talud continental	
3C			Eco con hipótesis pequeñas y regulares sobreponiéndose con vértices tangentes al fondo	Talud continental	
3D			Eco con hipótesis irregulares con elevaciones variables del vértice respecto al fondo	Talud continental	
3E			Eco ondulado con hipótesis sobreponiéndose con reflectores alternantes de fondo muy reflectivos y transparentes	Talud continental	
4A			Eco ondulado con reflectores del fondo con alternancia de fondo muy reflectivo y transparente	Talud continental y Llanura abierta	