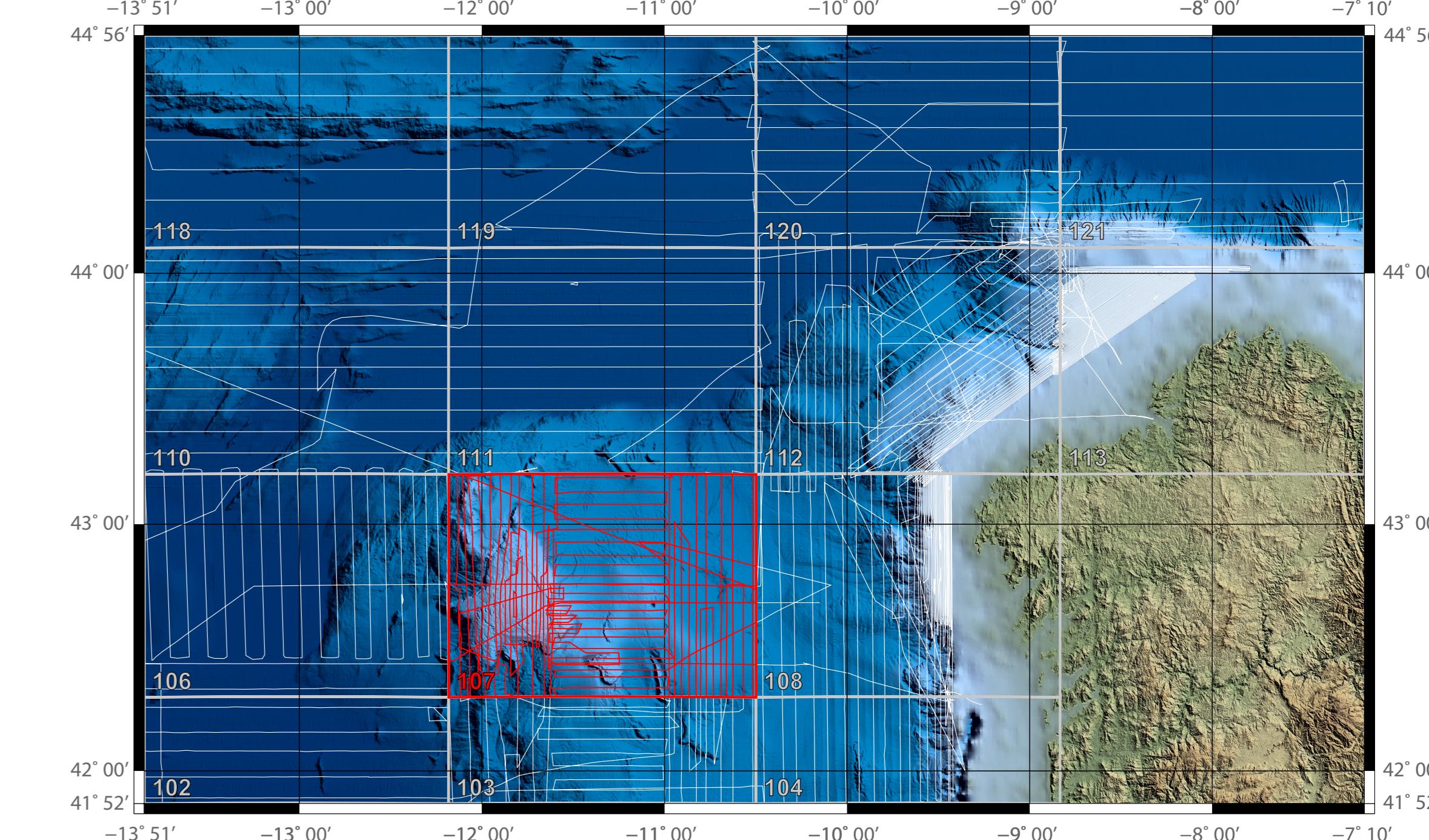
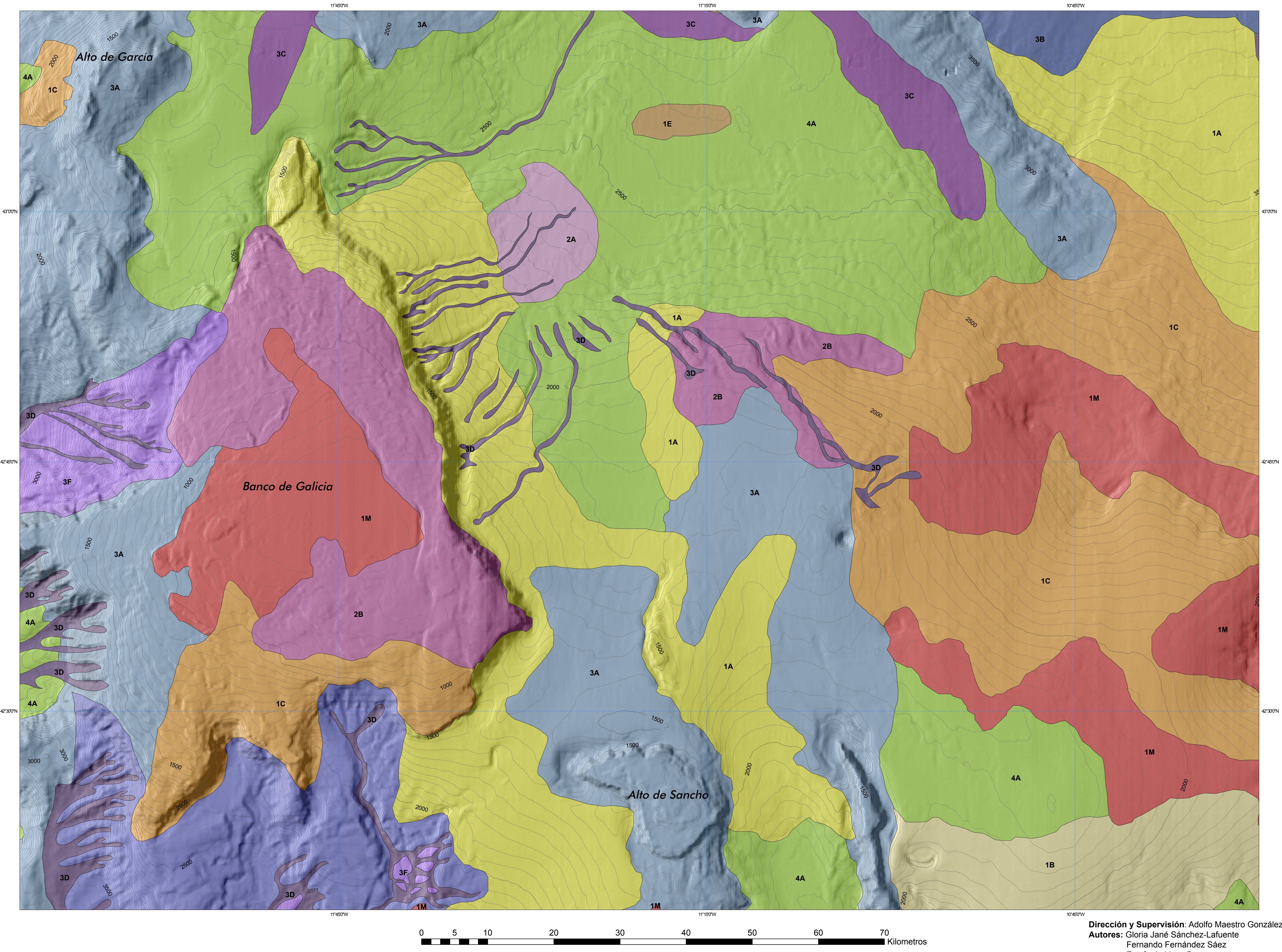




MINISTERIO
DE DEFENSA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Mapa de Ecocarácter - Hoja 107 - Zona Económica Exclusiva Española



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	Talud continental
1B				Eco marcado del fondo con reflectores persistentes en el sustrato	Talud continental y Llanura arenosa
1C				Eco marcado del fondo con reflectores del sustrato truncados	Talud continental
1E				Eco marcado del fondo con reflectores persistentes del subsuelo	Talud continental y Llanura arenosa
1M				Eco marcado de fondo con reflectores oscilantes y truncados no persistentes al fondo	Talud continental
2A				Eco irregular	Talud continental
2B				Eco marcado irregular con reflectores de alta frecuencia y persistentes	Talud continental
3A				Eco con hendiduras irregulares	Talud continental y Llanura arenosa
3B				Eco con hendiduras regulares con elevaciones variables del vértice respecto al fondo y algún reflector en el sustrato	Talud continental
3C				Eco con hendiduras irregulares con elevaciones variables del vértice respecto al fondo y sin reflectores en el sustrato	Talud continental
3D				Eco con hendiduras regulares tangentes al fondo	Talud continental
3F				Eco ondulado	Talud continental y Llanura arenosa
4A				Eco ondulado con reflectores de alta frecuencia y transparencia de capas muy reflectivas y transparentes	Talud continental y Llanura arenosa

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