

LA PLATAFORMA CONTINENTAL ESPAÑOLA

MAPA BATIMÉTRICO Y DE LA NATURALEZA DEL FONDO

ESCALA 1:50.000

MÁLAGA MC057

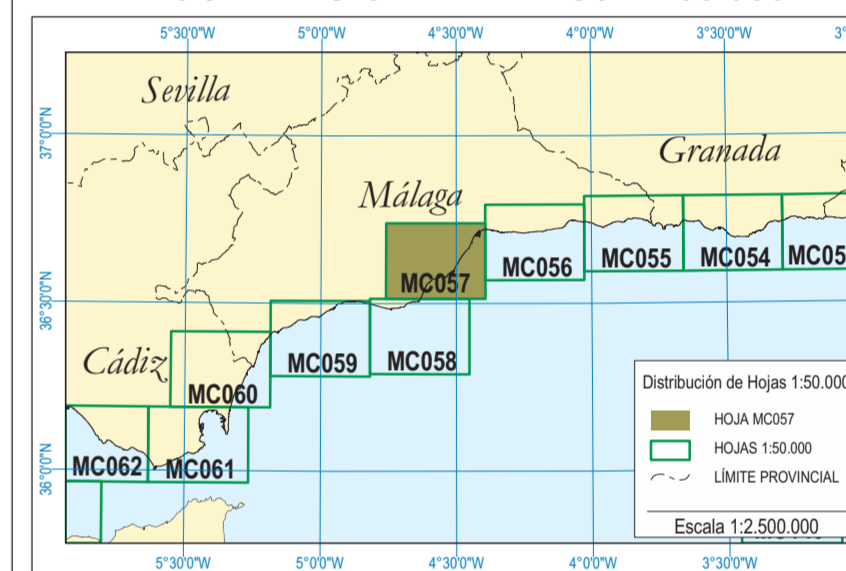
Desde Málaga a playa del Ejido (Málaga)

SERIE A: DESCRIPCIÓN

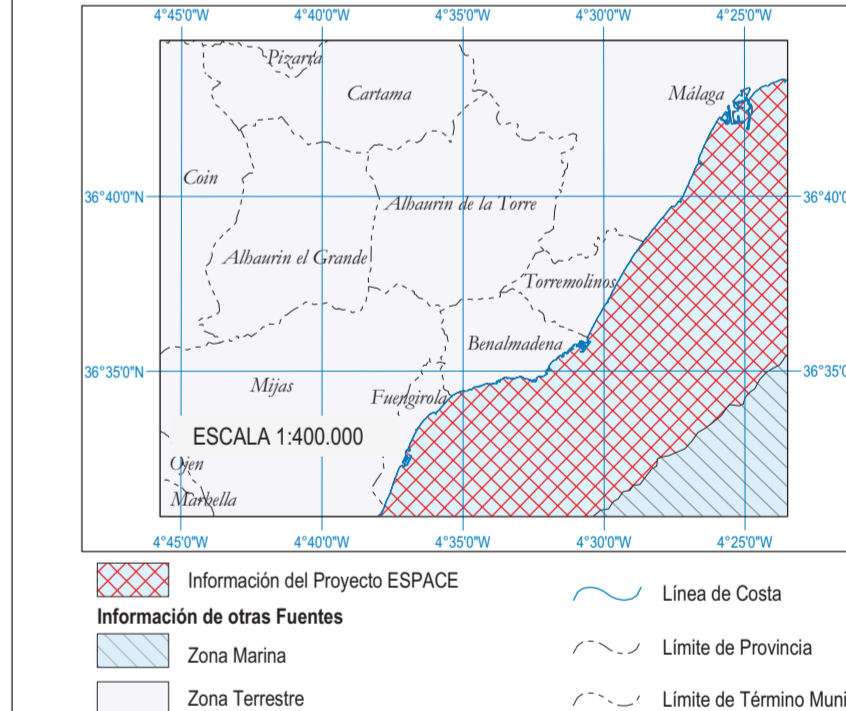
LEYENDA

Zona Marina	
Batimetría	Escollera
Isóbatas maestras (equidistancia 5 m)	
Isóbatas (equidistancia 2 m)	
Línea de Costa	
Naturaleza del Fondo	
Fango	Arena muy gruesa
Arena sin diferenciar	Gravas
Arena muy fina	Gravilla
Arena fina	Bloques
Arena media	Roca
Arena gruesa	Roca Aflorante
Zona Terrestre	
Depósitos Cuaternarios: Ambientes de Sedimentación	
Depósitos de Playa	Cono de deyección
Cordón litoral	Aluvial aluvial
Ranbla	Aluvial
Delta	Glacis
Coluvión	Duna
Topografía	
Curva de nivel (equidistancia 100 m)	Autopista
Red Hidrográfica	
Caudal no permanente	Carretera Nacional
Núcleos de Población	Carretera Local
Faro	Pista
Playas	Límites Administrativos
	Límite Término Municipal

LOCALIZACIÓN DE LA HOJA 1:50.000



PROCEDENCIA DE LA INFORMACIÓN



FICHA TÉCNICA DE LEVANTAMIENTO

TOMA DE DATOS: PROYECTO ESPACE AÑO 2001-2002.

INSTRUMENTACIÓN:
 * Sonda multibeam EM3000 Dual
 * GPS y corrección inercial del cabeceo y balanceo.
 * Draga Van Veen.
 * Video y buceo submarino en fondos de 10 a 25 metros.
 BUQUE: Teresa Rosa.

La adquisición, procesamiento y tratamiento de los datos han sido realizados por el Instituto Español de Oceanografía.
 Preparación, unificación, procesamiento y gestión de la cartografía: Sistema de Información Geográfica (SIG) Marino del IEO; Software ArcGIS.

Bibliografía:
 *IGN: Línea de Costa. Base Cartográfica Nacional 1:25.000 (1999/2000).
 *IGN: Topografía de tierra. Cartografía digital de la Base cartográfica Nacional 1:200.000 (1997).
 *MOPU: Estudio geográfico marino de Málaga a Estepona. Programa de Planeamiento y Actuaciones en la Costa. Plan General de Costas (1985).
 *IHM: Carta Náutica 455: Punta Calaburras a Enseada de Vélez-Málaga. Escala 1:175.000 (2001).
 *IGME: Hoja 1053 (Málaga) y Hoja 1054 (Vélez). Mapa Geológico de España. Escala 1:50.000.
 *Campañas Vizconde de Eza. Batimetría zonas profundas (2002).



Escala 1:50.000
 Proyección UTM referida al huso 30.
 Sistema de referencia WGS84

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA:
 Sanz, J.L. (1); Tello, O. (1); Hermida, N.(1); Fernández-Salas, L.M.(1); Pastor, E. (1); Rivera, J. (1); González, J.L.(2); Cubero, P. (1); Godoy, D.(1); Alcalá, C.(3); Contreras, D.(3); Torres, A.(3); Allageme, V.M.(3); Pérez, J.I.(3); Redondo, B.C.(3); Velasco, D.(3); González, F.

(2007). Estudio de la Plataforma Continental Española. Hoja MC057- Málaga - Serie A.
 (1) Instituto Español de Oceanografía
 (2) Secretaría General de Pesca Marítima (SGPM)
 (3) Tragsattec

