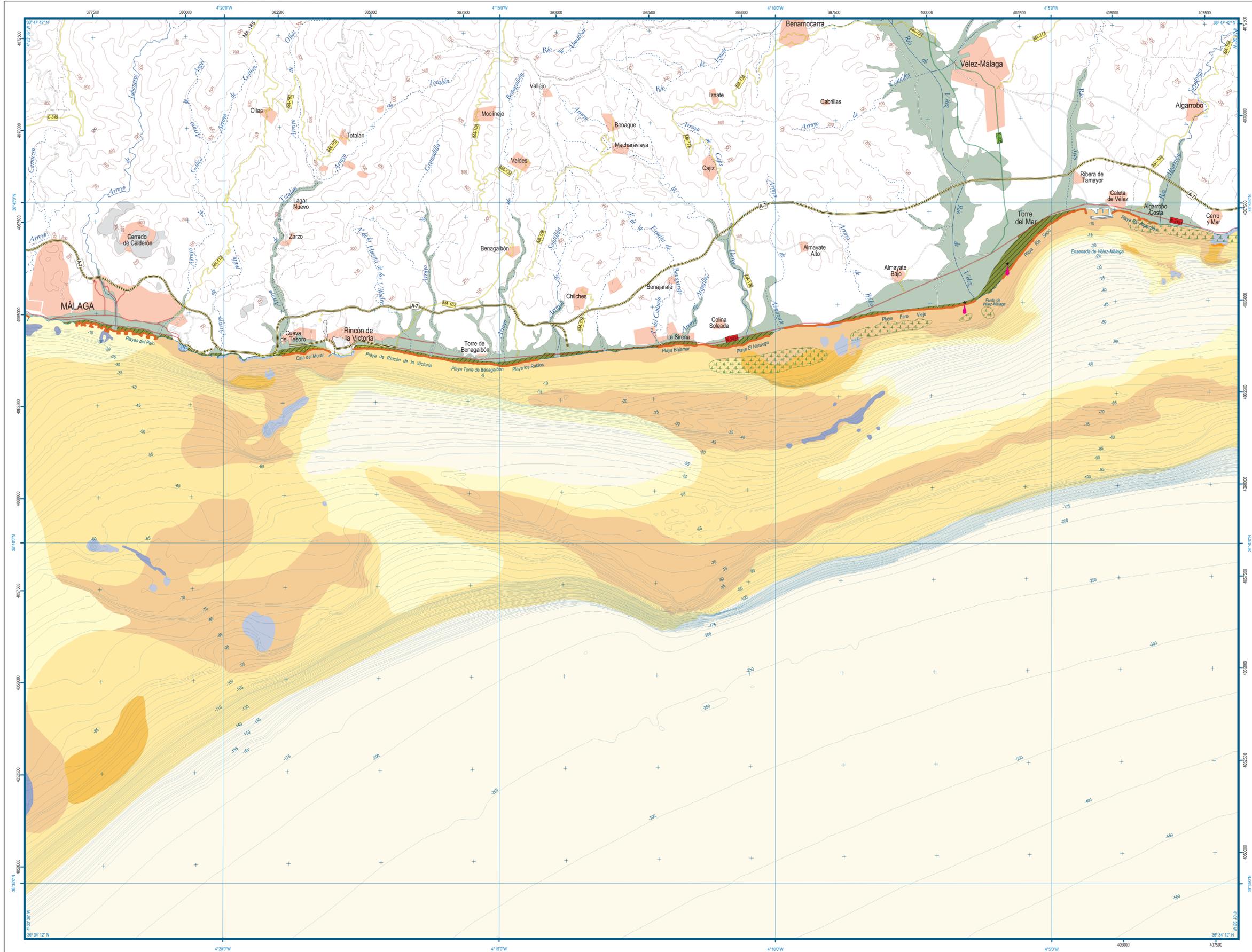


LA PLATAFORMA CONTINENTAL ESPAÑOLA

MAPA BATIMÉTRICO Y DE LA NATURALEZA DEL FONDO

ESCALA 1:50.000



VÉLEZ-MÁLAGA MC056

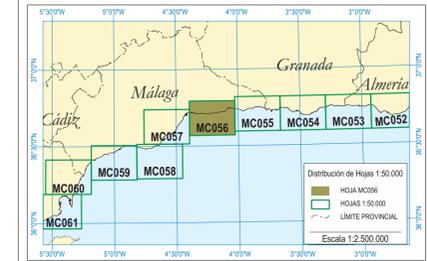
Desde Cerro y Mar a Málaga (Málaga)

SERIE A: DESCRIPCIÓN

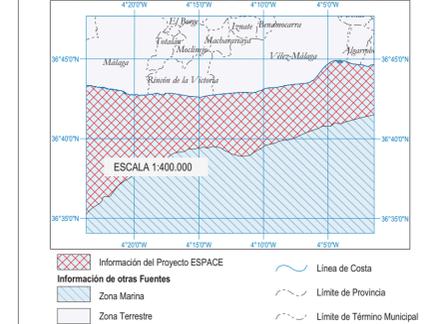
LEYENDA

Zona Marina	
Batimetría	Escollera
Isobatas maestras (equidistancia 5 m)	Bionomía
Isobatas (equidistancia 2 m)	Praderas de Fanerógamas
Línea de Costa	
Naturaleza del Fondo	
Fango	Gravillas
Arena muy fina	Gravos
Arena fina	Bloques
Arena media	Roca
Arena gruesa	Roca Subaforante
Zona Terrestre	
Depósitos Cuaternarios: Ambientes de Sedimentación	
Depósitos de Playa	Cono de deyección
Cordón litoral	Abanico aluvial
Coluvión	Aluvial
Delta	Glacis
Salinas	Duna
Topografía	
Curva de nivel (equidistancia 10 m)	Autovía
Red Hidrográfica	Carretera Nacional
Caudal no permanente	Carretera Comarcal
Núcleos de Población	Carretera Local
Faro	Pista
Playas	Limites 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 Y 2002.

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

La adquisición, procesado y tratamiento de los datos han sido realizados por el Instituto Español de Oceanografía.
 Preparación, unificación, procesado 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 geofísico 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 Ensenada 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 WCS84

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); Conteras, D.(3); Torres, A.(3); Alfageme, V.M.(3); Pérez, J.I.(3); Redondo, B.C.(3); Velasco, D.(3); González, F.

(2007). Estudio de la Plataforma Continental Española.

Hoja MC056 - Vélez - Málaga - Serie A.

(1) Instituto Español de Oceanografía
 (2) Secretaría General de Pesca Marítima (SGPM)
 (3) Tregasat