

ESTUDIO DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL ESPAÑOLA

MAPA DE USOS, PROTECCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL FONDO

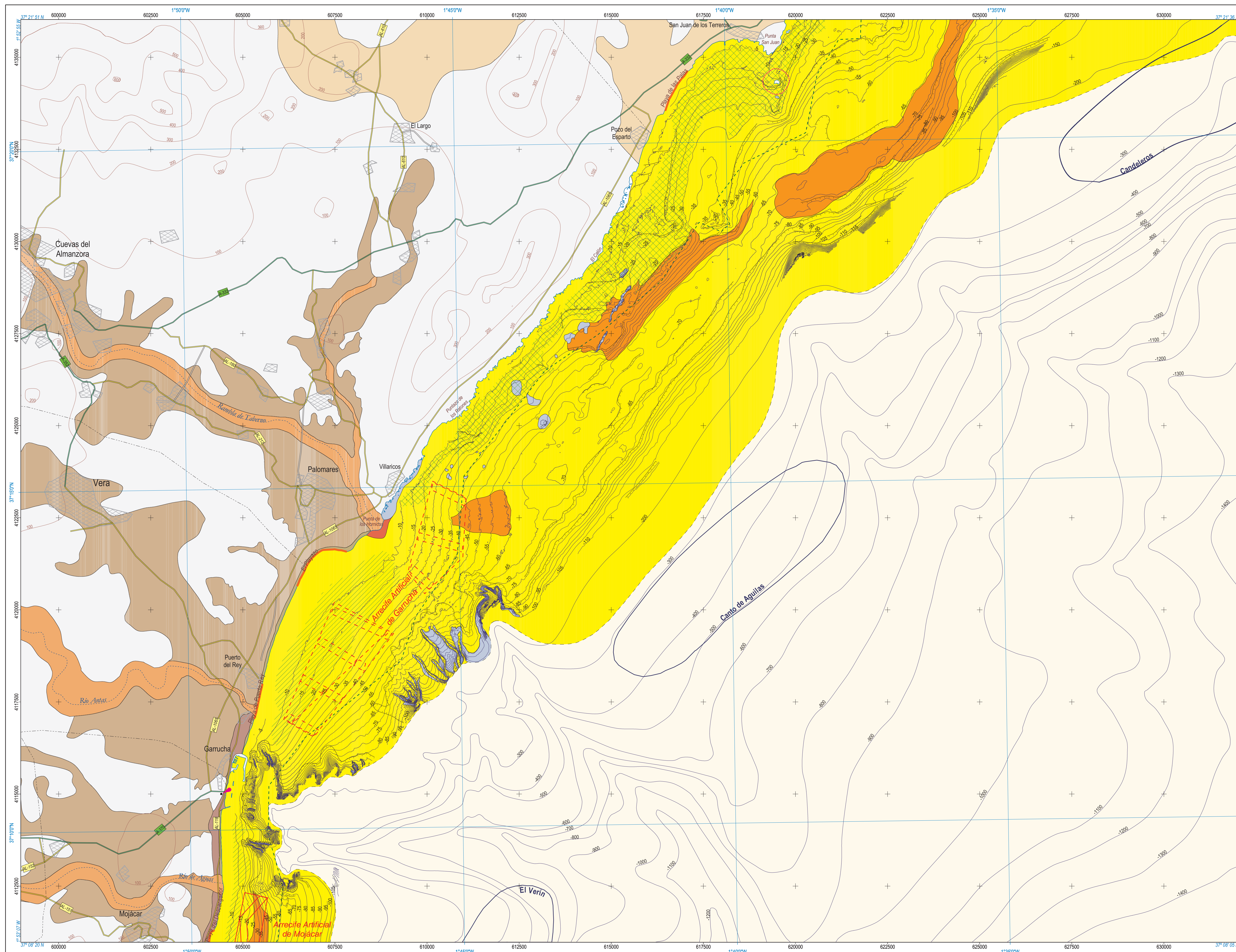
ESCALA 1:50.000

PROYECTO ESPACE

GARRUCHA MC047

Desde Punta San Juan a Playa del Descargador (Almería)

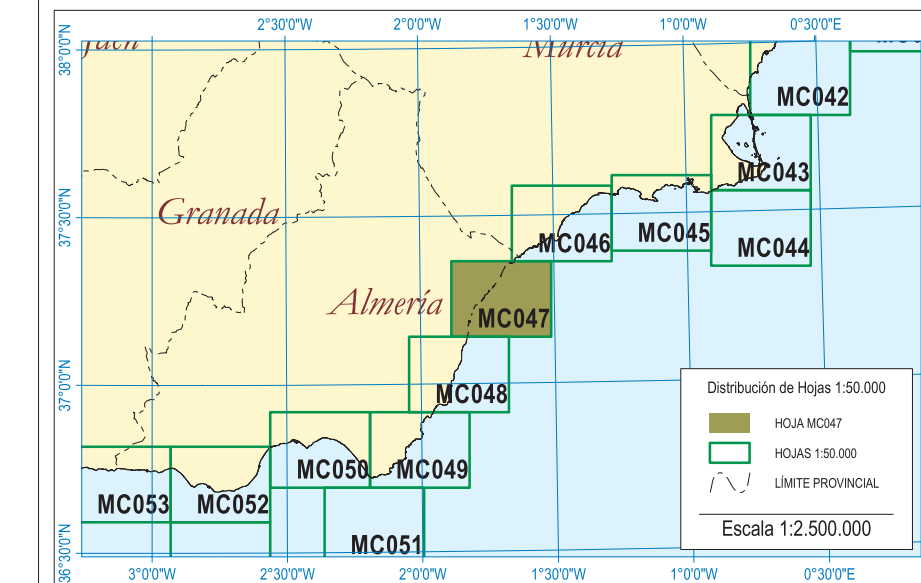
SERIE B: GESTIÓN



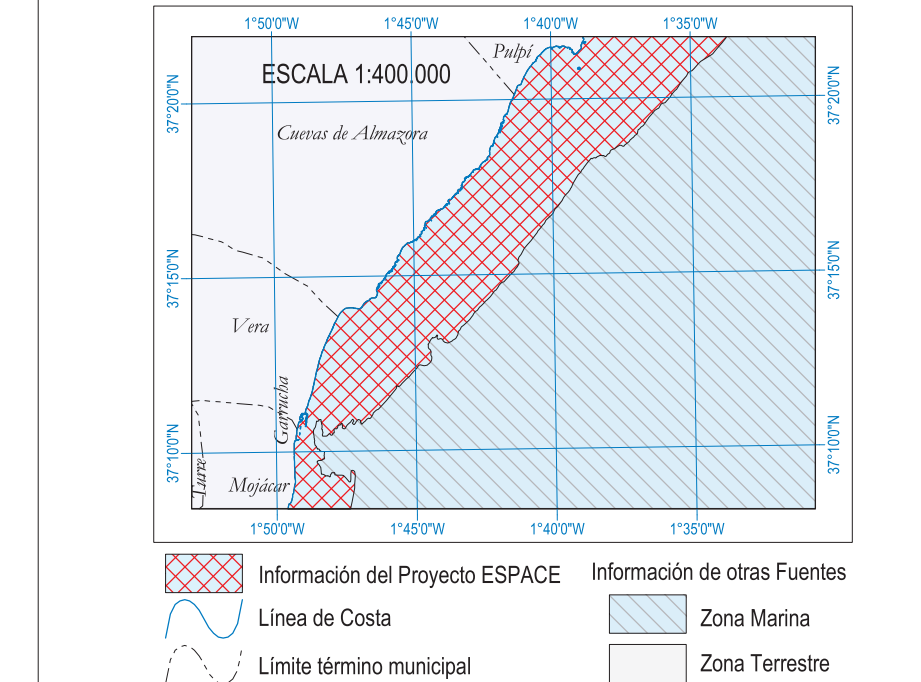
LEYENDA

Zona Marina	Isóbatas (equidistancia 5 m)
Naturaleza del Fondo	Línea de Costa
Arena	Escarpe
Fango	Habitats 2000
Grava	Substratos rocosos y Cuevas marinas sumergidas
Bloques	Límite de LIC
Roca	Fondos marinos del Levante Almeriense
Límite Estimado	Arrecifes Artificiales
Bionomía	Instalado
Césped de <i>Cymodocea nodosa</i>	Proyecto no instalado
Pradera de <i>Posidonia oceanica</i>	Playa de Pesca
Zona Terrestre	Límites Administrativos
Depósitos Cuaternarios:	Límite Término Municipal
Granulometría	Red Viaria
Arenas y limos	Carretera Comarcal
Arenas	Carretera Local
Arenas y gravas	Pista
Gravas	Núcleo de Población
Gravas, arenas y limos	Faro
Red Hidrográfica	Playas
Caudal no permanente	
Topografía	
Curva de nivel (equidistancia 100 m)	

LOCALIZACIÓN DE LA HOJA 1:50.000

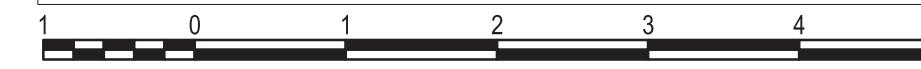


PROCEDENCIA DE LA INFORMACIÓN



FICHA TÉCNICA DE LEVANTAMIENTO

TOMA DE DATOS: Año 2000
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: Miki I
 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: Proyecto Sistema de Información Geográfica (SIG) Marino de la SGPM-IEO.
Bibliografía:
 * Línea de Costa: Instituto Geográfico Nacional. Base Cartográfica Nacional 1:25.000 (1999/2000)
 * MOPU. Estudio geológico y marino de Carboneras a la desembocadura del río Almorza (Almería). Programa de Planeamiento y Actuaciones en la Costa. Plan General de Costas (1996)
 * IHM: Carta Náutica 458: De Cabo Sacratif a Cabo de Gata. Escala 1:750.000 (2001)
 * IGME: Hoja 84-85/84S-85S del Mapa geológico de la Plataforma Continental Española y Zonas Adyacentes 1:200.000. Almería-Garrucha/Chella-Los genoveses (1962)
 * IGN: Información en tierra: Cartografía digital de la Base cartográfica Nacional 1:200.000 (1997)



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

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA:
 Sanz, J.L. (1); Tello, O.(1); Lobato, A.B.(1); Hermida, N.(1); Fernández-Salas, L.M.(1)
 González, J.L.(2); Bécarras, M.A.(1); Gómez de Paz, R.(1); Cubero, P.(1);
 González, F.; Muñoz, A.(3); Vaquero, M.(3); Ubiedo, J.M.(3); Contreras, D.(3);
 Ramos, M.(3); Pérez, J.I.(3); Carriño, F.(3); Pérez, J.I.(3) (2002)
Estudio de la Plataforma Continental Española. Hoja MC047-Garrucha
 (1) Instituto Español de Oceanografía
 (2) Secretaría General de Pesca Marítima. Subdirección de Caladero Nacional y Acuicultura
 (3) Tragsattec