

LA PLATAFORMA CONTINENTAL ESPAÑOLA

MAPA BATIMÉTRICO Y DE LA NATURALEZA DEL FONDO

ESCALA 1:50.000

CARBONERAS MC048

Desde Playa del Descargador a Punta del Plomo (Almería)

SERIE A: DESCRIPCIÓN

FICHA TÉCNICA DE LEVANTAMIENTO

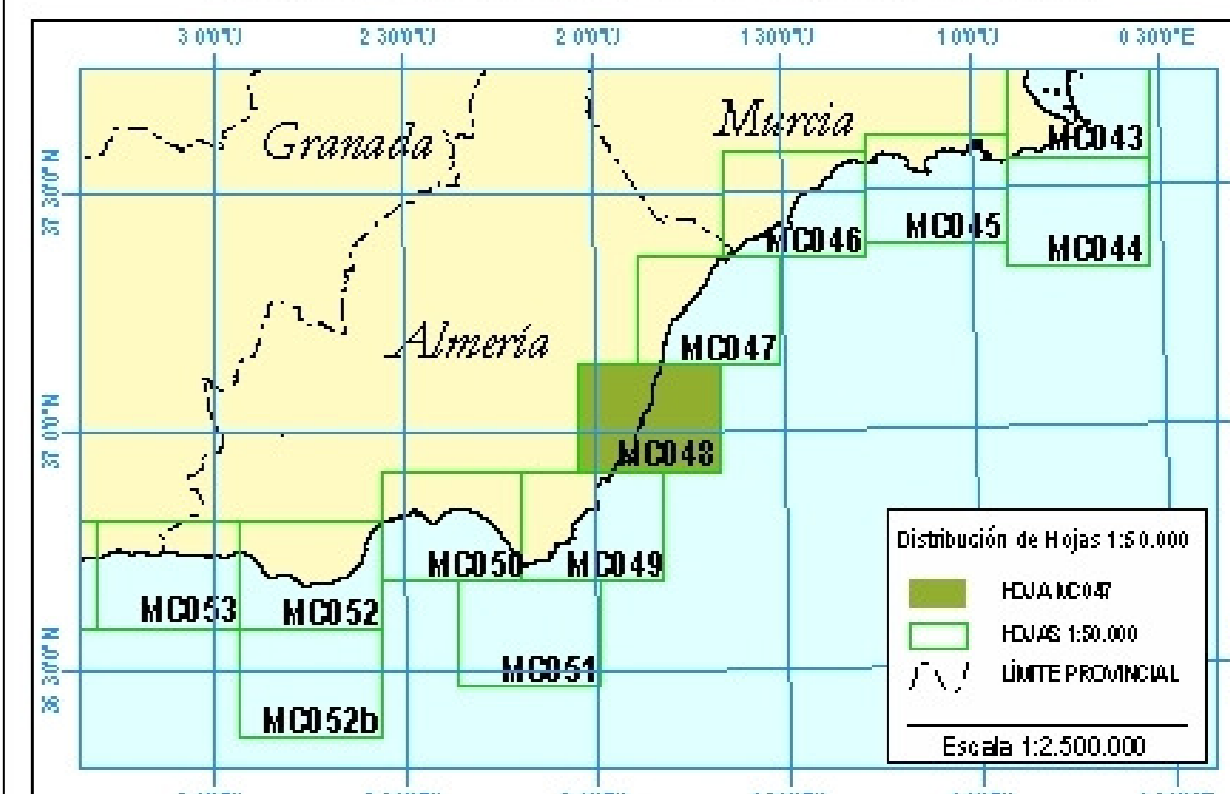
TOMA DE DATOS: PROYECTO ESPACE AÑO 2000

INSTRUMENTACIÓN:
 * Sonda multihaz EM3000 Dual.
 * GPSD y conexión inercial del cabeceo y balanceo.
 * Draga Van Veen.
 * Vídeo y láser subacuático en fondos de 10 a 25 metros.
BUQUE: Milla I

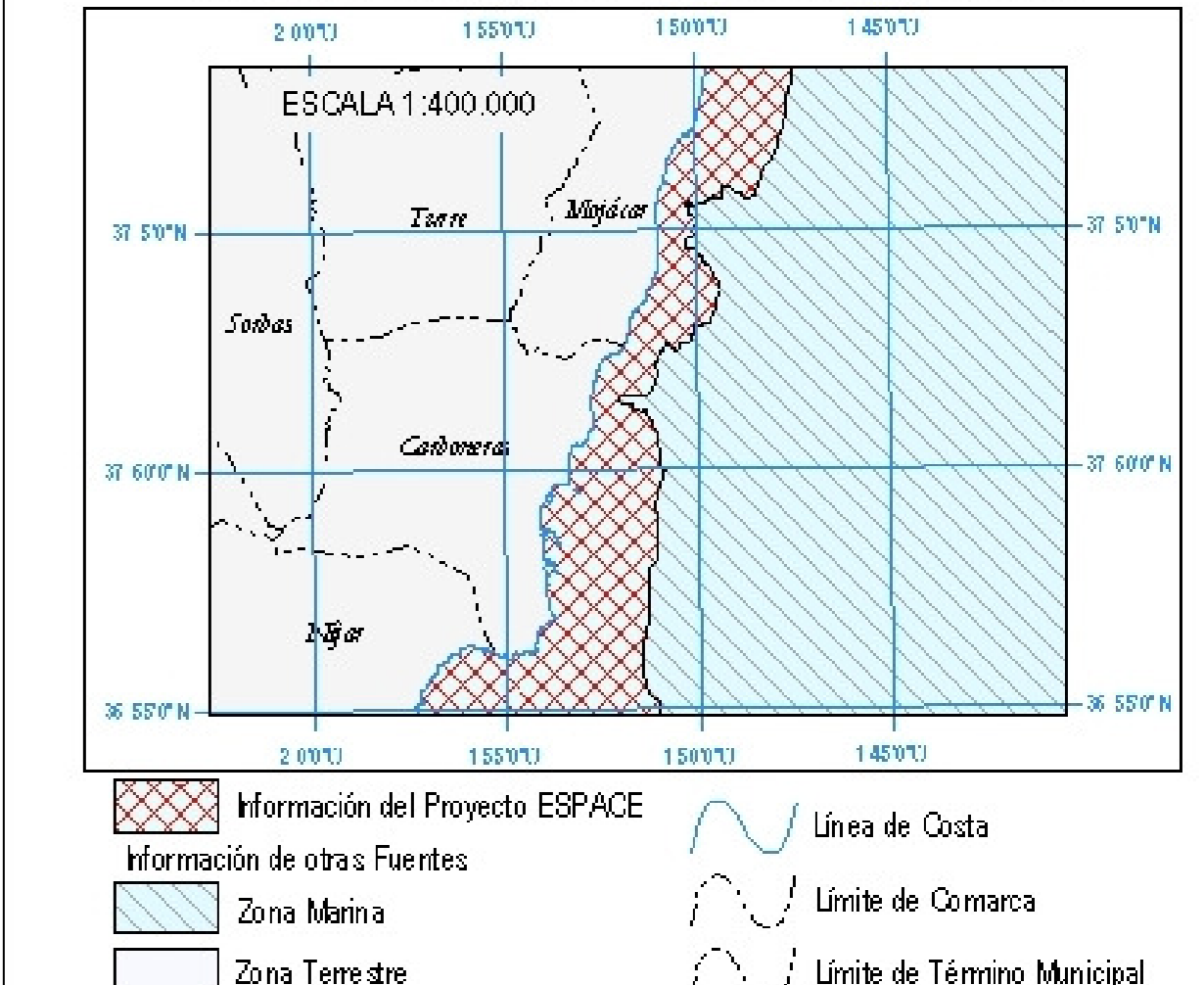
La adquisición, procesamiento y tratamiento de los datos han sido realizados por el Instituto Español de Oceanografía.
 Preparación, unificación, procesamiento y gestión de la cartografía: Sistema de Información Geográfica (SIG) Marino de la SGPIM-IEO; Software ArcGIS.

Bibliografía:
 * Línea de Costa: Instituto Geográfico Nacional. Base Cartográfica Nacional 1.25.000 (1993/2000)
 * MOPU: Estudio geológico y manto de Carboneras a la desembocadura del río Almería (Almería). Programa de Planamiento y Actuaciones en la Costa. Plan General de Costas (1996)
 * IGM: Carta Náutica 45B De Cabo Sanrafa a Cabo de Gata. Escala 1:175.000 (2001)
 * IGM: Hoja 84-85-84-85-85 del Mapa geológico de la Plataforma Continental Española y Zonas Adyacentes 1:200.000. Almería-Gamacha/Chella-Los Geroneños (1982)
 * IGN: Información en tierra: Cartografía digital de la Base cartográfica Nacional 1:200.000 (1997)

LOCALIZACIÓN DE LA HOJA 1:50.000



PROCEDENCIA DE LA INFORMACIÓN



LEYENDA

Zona Marina

Batimetría

- Isóbatas maestras (equidistancia 5 m)
- Isóbatas (equidistancia 2 m)
- Praderas vegetales
- Línea de Costa

Naturaleza del Fondo

- Fango
- Arena sin diferenciar
- Arena muy fina
- Arena fina
- Arena media
- Arena gruesa
- Arena muy gruesa
- Gravas
- Bloques
- Roca
- Límite Estimado

Zona Terrestre

Depósitos Costeros:

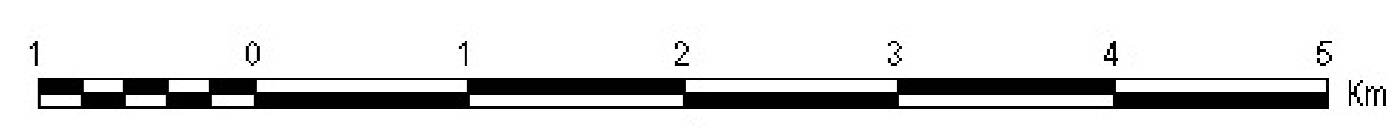
- Ambientes de Sedimentación
- Depósitos de Playa
- Cordón litoral
- Ranbla
- Llanura de inundación
- Cono de deyección
- Albúrico aluvial
- Aluvial
- Glacis

Topografía

- Curva de nivel (equidistancia 100 m)
- Red Hidrográfica
- Caudal no permanente
- Núcleos de Población
- Faro
- Playas

Red Viaria

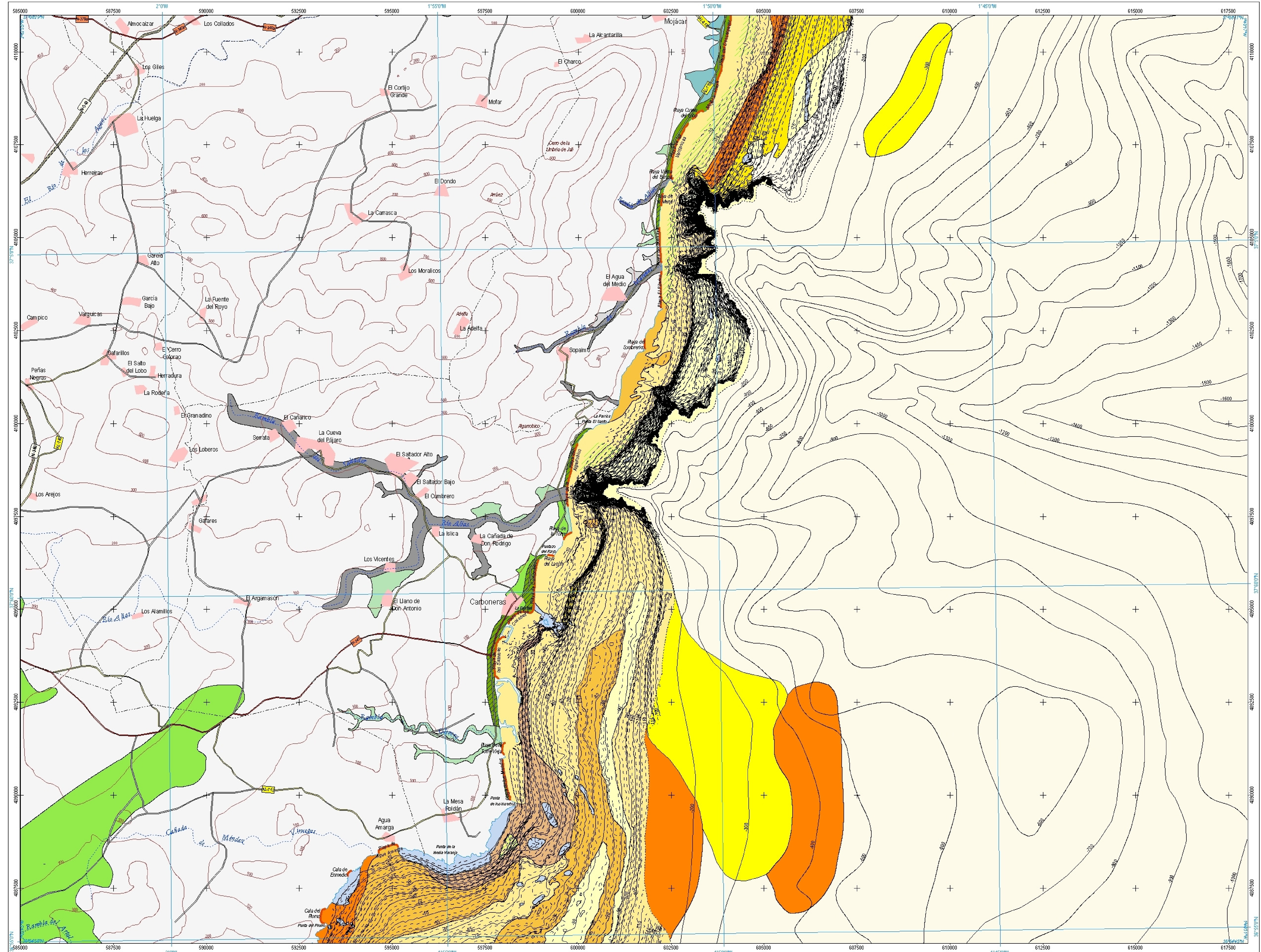
- Autovía
- Carretera Nacional
- Carretera Local
- Pista
- Límites Administrativos
- Límite de Comarca
- Límite Término Municipal



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

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA:

Sanz, J.L. (1); Lobato, A.B. (1); Tello, O. (1); Hermda, 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.; Ubiedo, J.M. (3); Cortneras, D. (3); Ramos, M. (3); Carriero, F. (3); Pérez, J.I. (3) (2002). **Estudio de la Plataforma Continental Española.**
Hoja MC048 - Carboneras
 (1) Instituto Español de Oceanografía
 (2) Secretaría General de Pesca Marítima, Subdirección de Caladero Nacional y Acuicultura
 (3) Tragsat



Este Mapa no debe ser utilizado para la navegación