

# LA PLATAFORMA CONTINENTAL ESPAÑOLA

## MAPA DE USOS, PROTECCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL FONDO

ESCALA 1:50.000



**CARBONERAS MC048**

Desde Playa del Descargador a Punta del Plomo (Almería)

SERIE B: GESTIÓN

### 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 buceo submarino en fondos de 10 a 25 metros.

BUQUE: Mki 1

La adquisición, procesamiento y tratamiento de los datos han sido realizados por el

Instituto Español de Oceanografía.

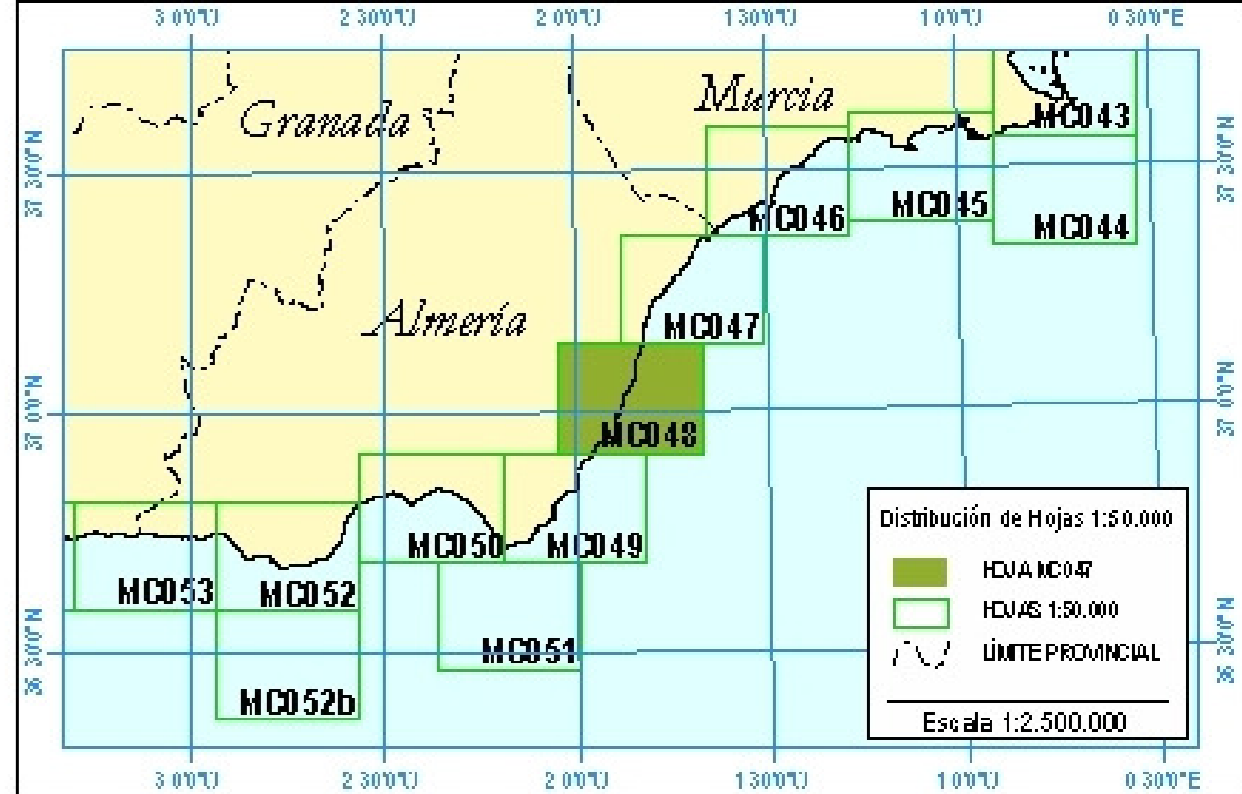
Preparación, actualización, procesamiento y gestión de la cartografía: Sistema de

Información Geográfica (SIG) Marino de la SGM-IED; Software ArcGIS.

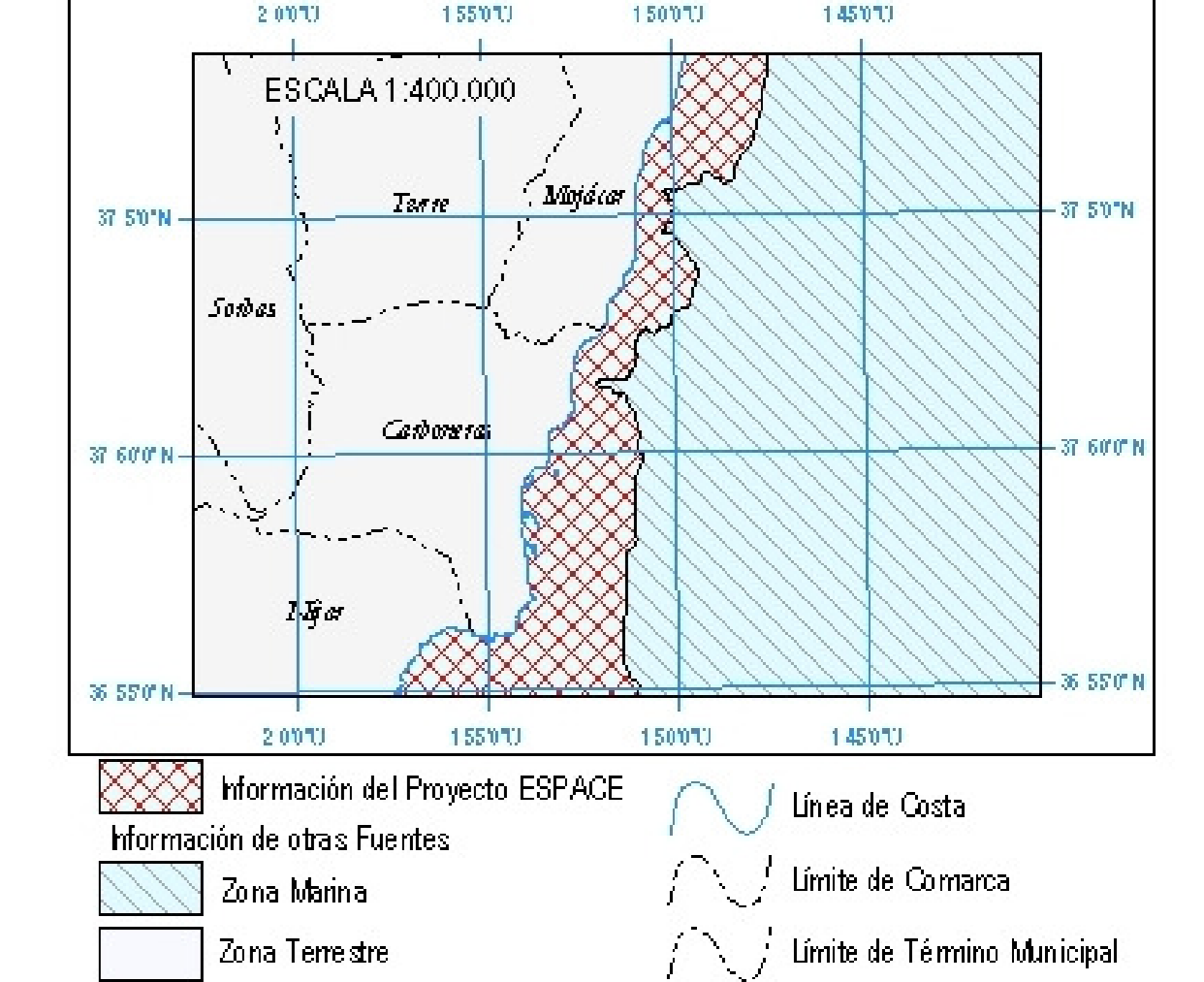
Bibliografía:

- \* Línea de Costa: Instituto Geográfico Nacional. Base Cartográfica Nacional 1:25.000 (1992/2000).
- \* MOPU: Estudio geográfico y muestreo de Carboneras a la desembocadura del río Almería (Almería). Programa de Planificación y Actuaciones en la Costa. Plan General de Costas (1996).
- \* IGM: Carta Náutica 45B: De Cabo Sacratil a Cabo de Gata. Escala 1:175.000 (2001).
- \* IGME: Hoja 84-65:84-65:85 del Mapa geológico de la Plataforma Continental Española y Zonas Aduyentes 1:200.000. Almería-Gamacha/Chella-Los Goneses (1982).
- \* IGN: Información en línea: Cartografía digital de la Base cartográfica Nacional 1:200.000 (1997).

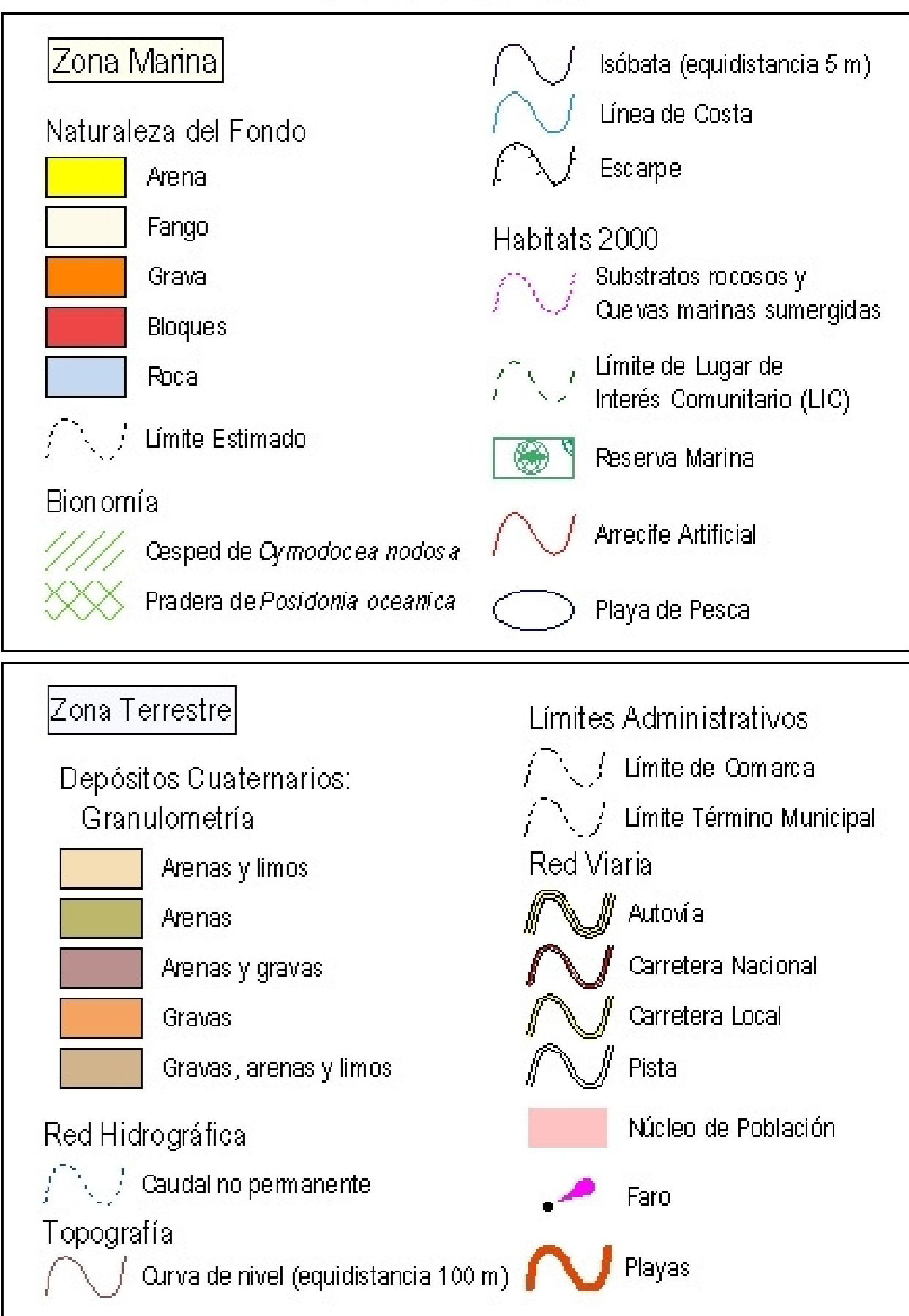
### LOCALIZACIÓN DE LA HOJA 1:50.000



### PROCEDENCIA DE LA INFORMACIÓN



### LEYENDA



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); Herrida, N. (1); Fernández-Salas, L.M. (1); González, J.L. (2); Bécaras, M.A. (1); Gómez de Paz, R. (1); Cubero, P. (1); González, F.; Ubedo, J.M. (3); Contreras, D. (3); Ramos, M. (3); Cano, 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) Tragsatec

