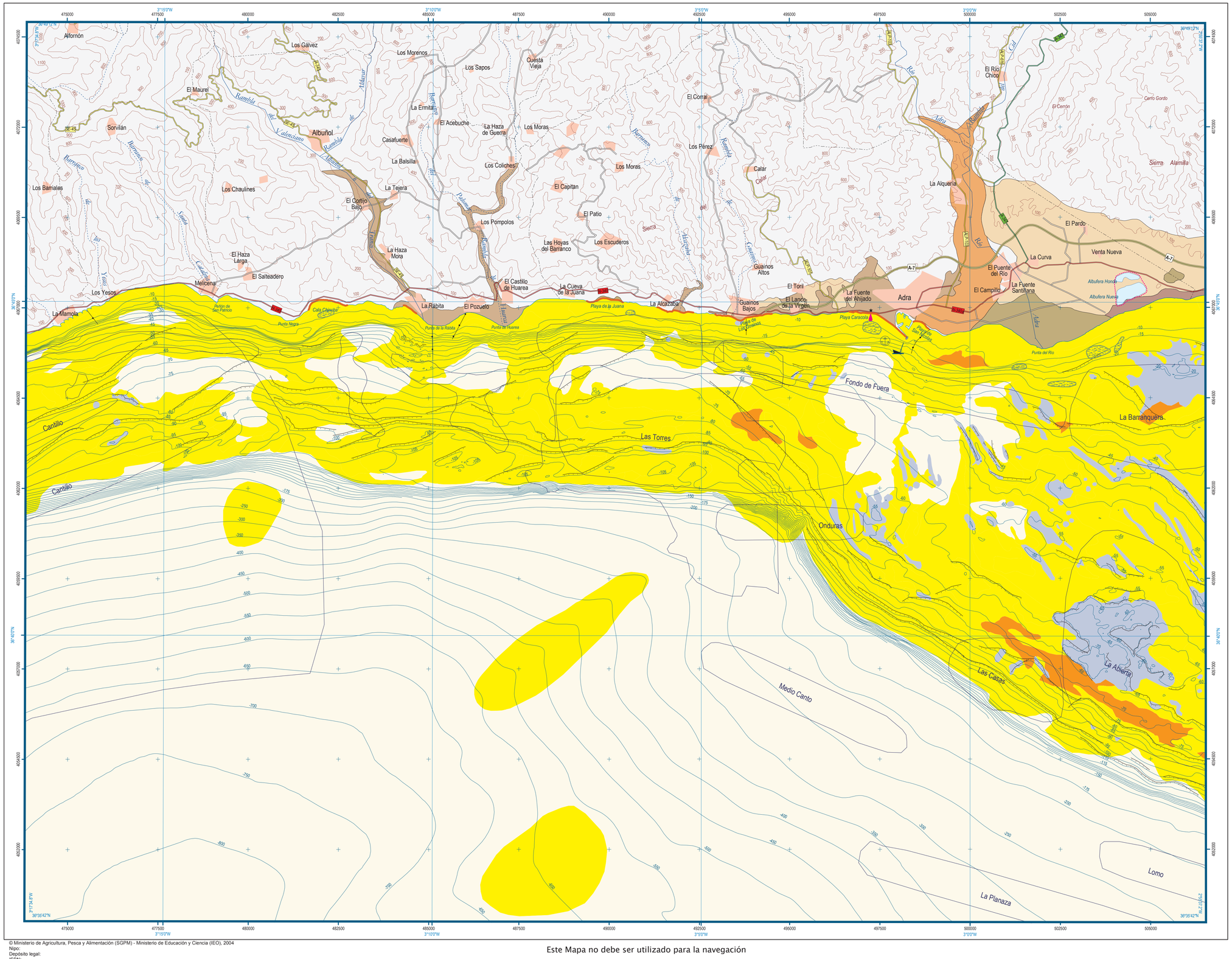
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN — SECRETARIA GENERAL DE PESCA MARÍTIMA

LA PLATAFORMA CONTINENTAL ESPAÑOLA

MAPA BATIMÉTRICO Y DE LA NATURALEZA DEL FONDO

ESCALA 1:50.000

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA — INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA



© Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (SGPM) - Ministerio de Educación y Ciencia (IEO), 2004

Nipo:
Depósito legal:
ISBN:
ISBN: (obra completa) 84-95877-04-X

Prohibida la reproducción total o parcial

Este Mapa no debe ser utilizado para la navegación

ADRA — MC053

Desde Balanegra a la Mamola (Almería y Granada)

SERIE B: GESTIÓN

LEYENDA

Zona Marina

- Zonas Dragadas
- Escollera
- Escarpe
- Playa de Pesca
- Arrecife Artificial
- Zonas Habitat 2000
- Tubería de Agua
- Zonas de Fondeo
- Pecios
- Luz

Bionomía

- Césped de *Zostera noltii*

Naturaleza del Fondo

- Arena
- Fango
- Gravas
- Bloques
- Roca

- Isóbata
- Línea de Costa

Zona Terrestre

Depósitos Cuaternarios: Granulometría

- Arenas y Limos
- Arenas
- Arenas y Gravas
- Arenas y Conglomerados
- Gravas
- Gravas, Arenas y Limos

Topografía

- Curva de nivel (equidistancia 100 m)

Red Hidrográfica

- Caudal no permanente

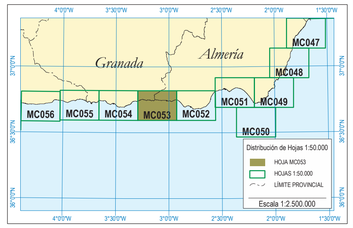
Límites Administrativos

- Límite Término Municipal
- Núcleos de Población

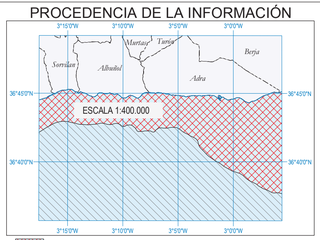
Red Viaria

- Autovía
- Carretera Nacional
- Carretera Comarcal
- Carretera Local
- Pista
- Playas
- Faro

LOCALIZACIÓN DE LA HOJA 1:50.000



PROCEDENCIA DE LA INFORMACIÓN



- Información del Proyecto ESPACE

Información de otras Fuentes

- Zona Marina
- Zona Terrestre
- Línea de Costa
- Limite de Provincia
- Limite de Término Municipal

FICHA TÉCNICA DE LEVANTAMIENTO

TOMA DE DATOS: PROYECTO ESPACE AÑO 2001 y 2003.

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

BUQUE: Miki I y 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 de la SGPM-IEO; Software ArcGIS.

Bibliografía:

*Línea de Costa: Instituto Geográfico Nacional. Base Cartográfica Nacional 1:25.000 (1999/2000)
*MOPU: Programa de Planeamiento y Actuaciones en la Costa. Plan General de Costas (1996)
*IHM: Carta Náutica 458: De Adra a Almería. Escala 1:50.000 (2004)
*IGN: Información en tierra: Cartografía digital de la Base Cartográfica Nacional 1:200.000 (1997/2004)
*Campañas Vizconde de Eza. Batimetría zonas profundas (2002)

1 0 1 2 3 4 5 Km

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); Gil de Sola, L.(1); González, J.L.(2); Pastor, E. (4); Bécares, M.A.(1); Cubero, P. (1); Godoy, D.(1); Alcalá, C.(3); Contreras, D.(3); Frías, A.J.(3); Torres, A.(3); Alfageme, V.M(3); Carreño, F.(3); Pascual, L.(3); Pérez, J.I.(3); Redondo, B.C(3); Velasco, D(3); González, F.

(2004). Estudio de la Plataforma Continental Española. Hoja MC053- Adra -Serie B.

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