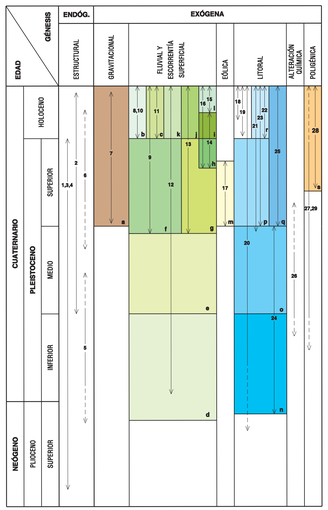
MAPA GEOMORFOLÓGICO
Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

Región de Murcia

COPE	997 Bis
	26-40

LEYENDA



Nota: Los números representan las formas de la simbología y las letras las formaciones superficiales

FORMACIONES SUPERFICIALES

a: Cantos y bloques con arenas y limos (coluviones)
b: Limos pardos con arenas y gravas (fondos de valle)
c: Gravas, arenas y bloques (fondos de rambla actual)
d, n, f, k: Gravas, arenas y limos rojizos (abanicos aluviales)
g, j: Gravas, arenas y limos rojizos (conos)
h, i: Gravas y arenas ligeramente cementadas (terrazas fluviales)
l: Limos y arcillas con gravas y arenas (aluvial - coluvial)
m: Arenas oolíticas y Arenas cuarcosas bien seleccionadas, fuertemente cementadas (dunas fósiles)
n, o: Bloques, cantos y arenas de cuarzo y dolomía, con matriz arenosa, fuertemente cementados (terrazas marinas)
p: Gravas y arenas de cuarzo y dolomía, con matriz arenosa y fuertemente cementados, arenas con Strombus bubonius (playas)
q: Limos y arcillas negras con materia orgánica (lagoon colmatado)
r: Arenas gruesas y cantos cementados (playa fósil); arenas finas (playa actual)
s: Cantos, arenas y limos (depósitos de piedemonte, glacis coluvial)

SIMBOLOGÍA

ELEMENTOS Y FORMAS ESTRUCTURALES

01 Falla
02 Falla supuesta
03 Valle de fractura
04 Basculamiento
05 Cresta
06 Escarpe estructural en capas monoclinales <25m

GRAVITACIONAL

07 Coluvión

FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL

08 Incisión Lineal en V, barranco
09 Escarpe de erosión fluvial <25 m
10 Fondo de valle
11 Fondo de rambla torrencial
12 Abanico aluvial (baja pendiente)
13 Cono (abanico de alta pendiente)
14 Terraza
15 Aluvial - coluvial
16 Escarpe de terraza

EÓLICO

17 Dunas fósiles

LITORAL

18 Deriva litoral
19 Acantilado < 25 m
20 Acantilado > 25 m
21 Plataforma de abrasión
22 Playa de arena
23 Playa fósil (beach rock)
24 Terraza
25 Lagoon colmatado

METEORIZACIÓN QUÍMICA

26 Encostramientos calcáreos

OTRAS FORMAS, POLIGÉNICAS O DE DIFÍCIL ADSCRIPCIÓN

27 Conos aislados, relieves residuales
28 Glacis coluvial
29 Montículo, loma

SUBSTRATO

DOMINIOS MORFOESTRUCTURALES

Cadenas alpinas
Cuencas cenozoicas

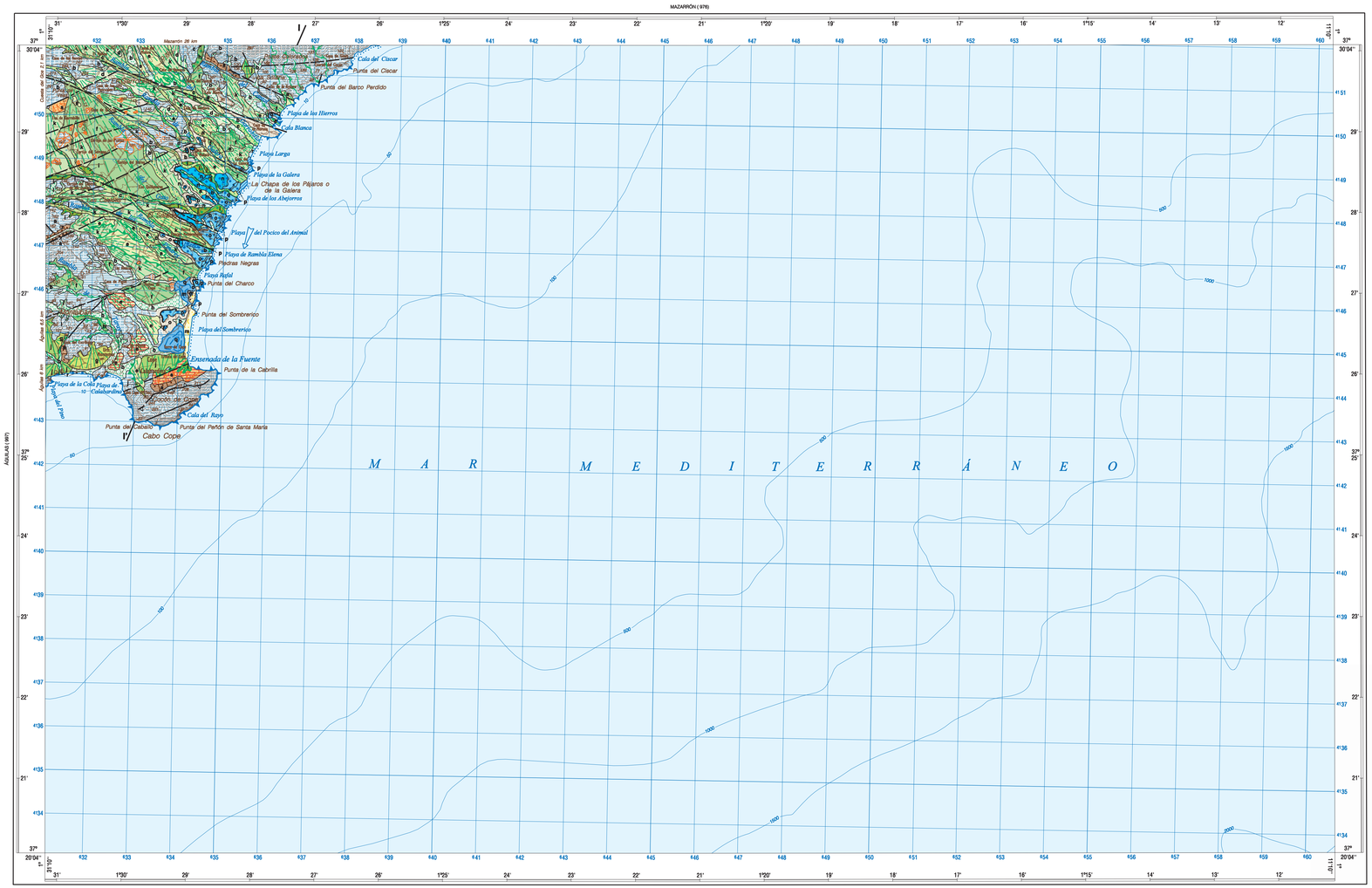
UNIDADES LITOLÓGICAS

Rocas metamórficas

Grauvacas, pizarras y filitas
Esquistos y micaesquistos
Cuarcitas y cuarzoesquistos

Rocas sedimentarias

Conglomerados
Areniscas
Calizas y dolomías



Base Topográfica: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía Informática: Implemental Systems
Depósito legal: M-19698-2010
NIPO: 474-10-004-8
ISBN: 978-84-7840-833-7

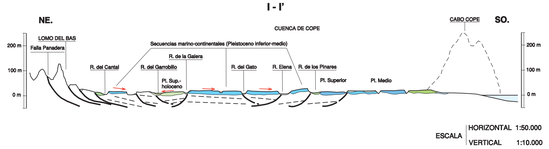
Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional
Huso 30

CORTE GEOMORFOLÓGICO

I - I'



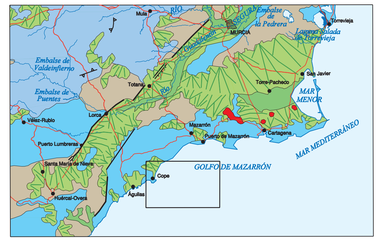
ESCALA
HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:10.000

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA: 2004

AUTORES
T. Bardají Azcárate Ed. ALCALÁ DE HENARES
P. G. Silva Ed. SALAMANCA)
J. L. Goy Ed. SALAMANCA)
C. Zazo E.S.I.C.)

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN
F.J. Roldán García
F. Nozal Martín

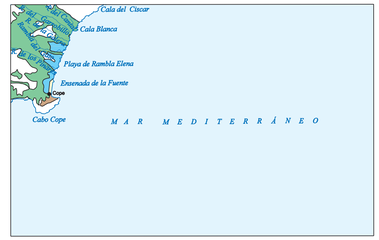
ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL REGIONAL



Escala 1 : 1.000.000

RELIEVES ALPINOS
Relieves estructurales
Relieves con predominio de la erosión
CUENCAS CENOZOICAS
Relieves horizontales o suavemente plegados
CUATERNARIO
Fondos de valle
Abanicos aluviales y piedemonte
Marismas y albuferas
VULCANISMO
Relieves volcánicos cuaternarios
TECTÓNICA
Escarpes de falla
Accidentes tectónicos con reflejo morfológico
Cresta

UNIDADES MORFOGENÉTICAS



Escala 1:200.000

Gravitacional
Litoral
Fluvial y escorrentía superficial
Eólico

BLOQUE DIAGRAMA