MAPA GEOMORFOLÓGICO

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

CANTALEJO | 430 | 18-17

LEYENDA

EDAD \ GÉNESIS	ENDÓGENA	EXÓGENA					
	ESTRUCTURAL	LADERA	FLUVIAL	POLIGÉNICA	EÓLICA	ENDORREICO LACUSTRE
CUATERNARIO – HOLOCENO		6 (a)	7 a 10 (b)	11 a 15 (j)	21 (e) 23	25 y 26 (f)
CUATERNARIO – PLEISTOCENO	1 a 5				19 y 20 (d) d'	
CUATERNARIO – PLEISTOCENO					18 (c)	
TERCIARIO – PLIOCENO				T 17		
TERCIARIO – MIOCENO						
TERCIARIO – OLIGOCENO				T 16		

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

FORMACIONES SUPERFICIALES

a: Gravas, bloques, arcillas y arenas (Coluviones)
b: Gravas, arenas y arcillas (Fondos de valle)
c,d,d',e: Arenas de cuarzo (Manto eólico, campos de dunas, cordón de dunas y campos de grandes dunas)
f: Arcillas y limos con materia orgánica (fondos endorréicos)

SIMBOLOGÍA

FORMAS ESTRUCTURALES

1 Escarpe estructural
2 Replano estructural
3 Falla con expresión morfológica
4 Sustrato cristalino exhumado
5 Cerro cónico

FORMAS DE LADERAS

6 Coluviones

FORMAS FLUVIALES

7 Fondos de valle
8 Fondos de valle ciego
9 Barras
10 Conos de deyección
11 Red de incisión
12 Arroyada difusa
13 Arista (divisoria)
14 Erosión lateral del cauce
15 Hoces, barrancos

FORMAS POLIGÉNICAS

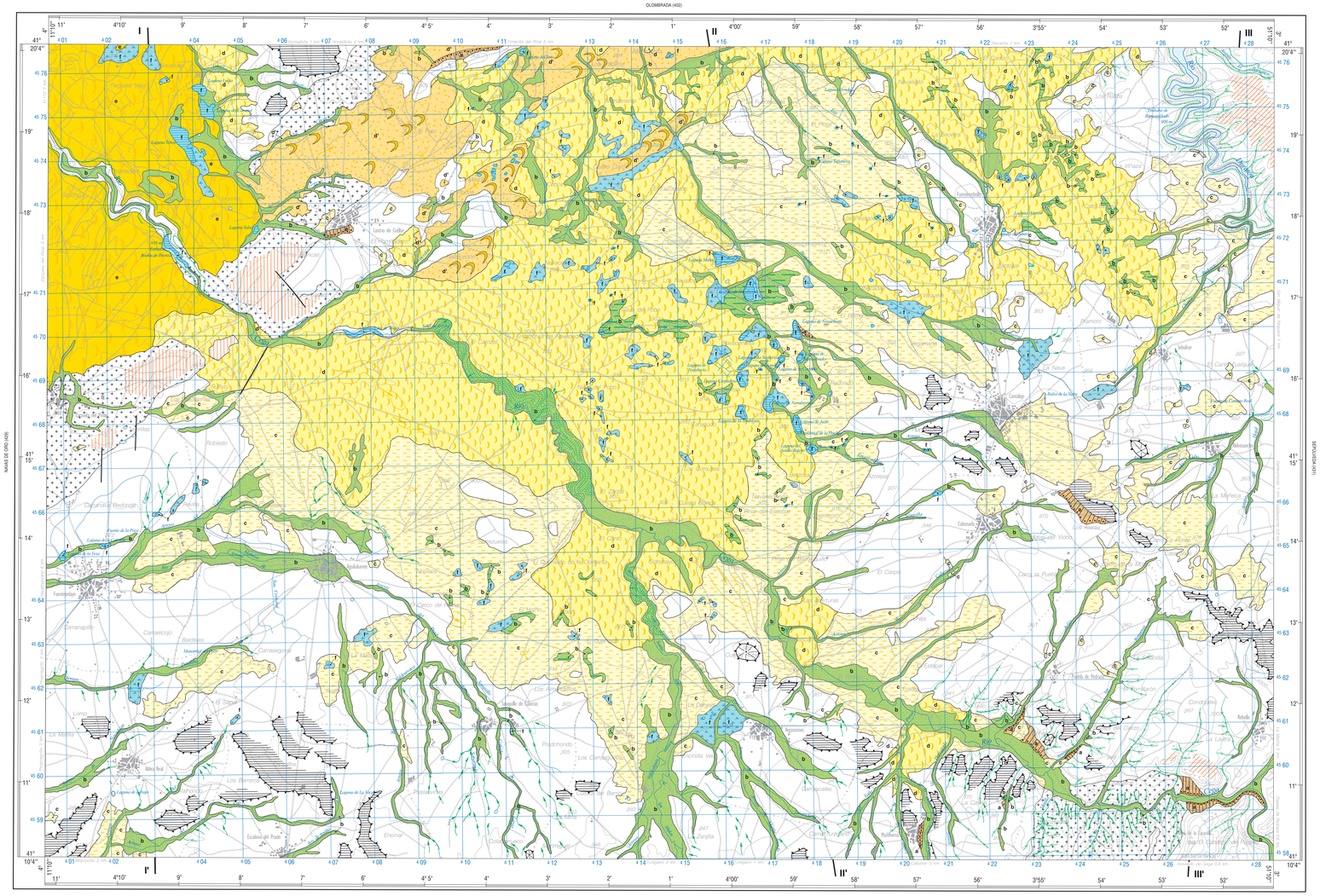
16 Superficie Inferior Exhumada (S.I.Ex.)
17 Superficie de Erosión Fundamental (S.E.F.)

FORMAS EÓLICAS

18 Manto eólico
19 Campo de dunas
20 Cordón dunas parabólicas SO-NE / Dunas aisladas
21 Campo de grandes dunas
22 Dirección del viento
23 Cubetas de deflacción
24 Ventifacto

FORMAS CALUSTRES

25 Lagunas
26 Áreas endorreicas



Base Topográfica: CENTRO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
Cartografía: IMPLEMENTAL SYSTEMS
Depósito legal: M-456123-2007
NIPO: 657-07-007-X
ISBN: 978-84-7840-662-3

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

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA 1993

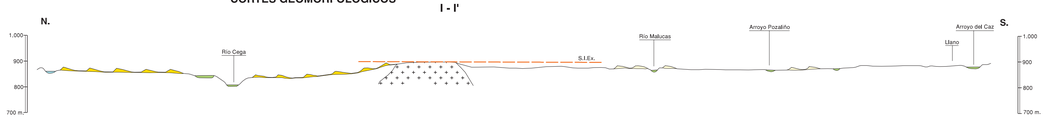
AUTOR | *P. Cabra Gil (INYPSA)*

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN | *L. R. Rodríguez Fernández*

CORTES GEOMORFOLÓGICOS

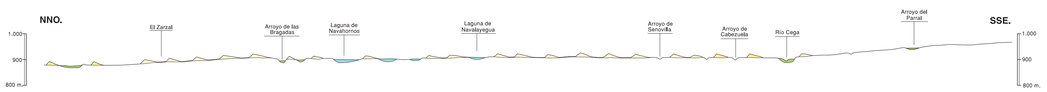
I - I'

N. — S.



II - II'

NNO. — SSE.



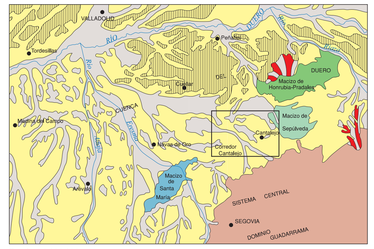
III - III'

N. — S.

Superficie de Erosión Fundamental (S.E.F.)
Superficie Inferior Exhumada (S.I.Ex.)

ESCALA | HORIZONTAL 1:50.000 | VERTICAL 1:10.000

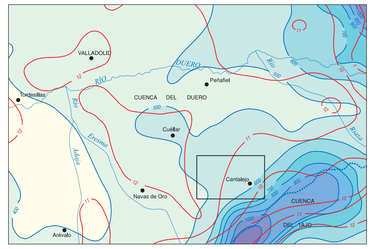
ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL REGIONAL



Escala 1:1.000.000

Cuaternario
Terciario (Cuenca del Duero)
Paleozoico-Mesozoico (Sistema Central)
Raña
Paleozoico-Mesozoico (Macizo Hornuiba-Pradales)
Paleozoico-Mesozoico (Macizo Santa María)
Superficie de Páramo
Mesozoico (Macizo de Sepúlveda)

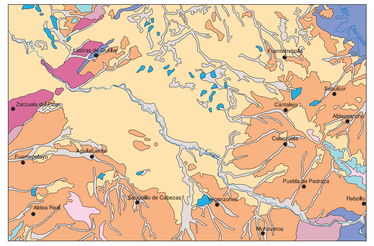
ESQUEMA CLIMÁTICO REGIONAL



Escala 1:1.000.000

< 400 mm/año
Entre 400 - 500 mm/año
Entre 500 - 600 mm/año
Entre 600 - 700 mm/año
Entre 700 - 800 mm/año
Entre 800 - 900 mm/año
Entre 900 - 1.000 mm/año
Entre 1.000 - 1.100 mm/año
Isoyetas media anuales en mm
Isotermas media anuales en °C
Divisoria de Cuenca

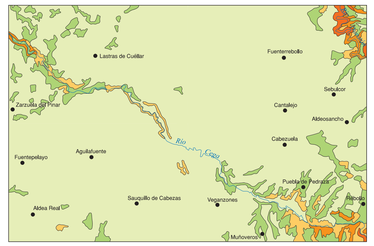
ESQUEMA LITOLÓGICO



Escala 1:200.000

Gravas, arcillas y arenas
Gravas cuarcíticas y arcillas
Calizas y dolomías
Limos, arcillas y turba
Calizas
Gneises y esquistos
Arenas
Arcillas, gravas y arenas
Granitos

ESQUEMA DE PENDIENTES



Escala 1:200.000

< 3 %
3 - 8 %
8 - 15 %
15 - 30 %
> 30 %