MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

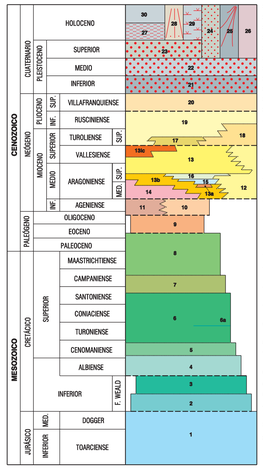
Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

QUINTANAR DE LA ORDEN

688
21-27

LEYENDA



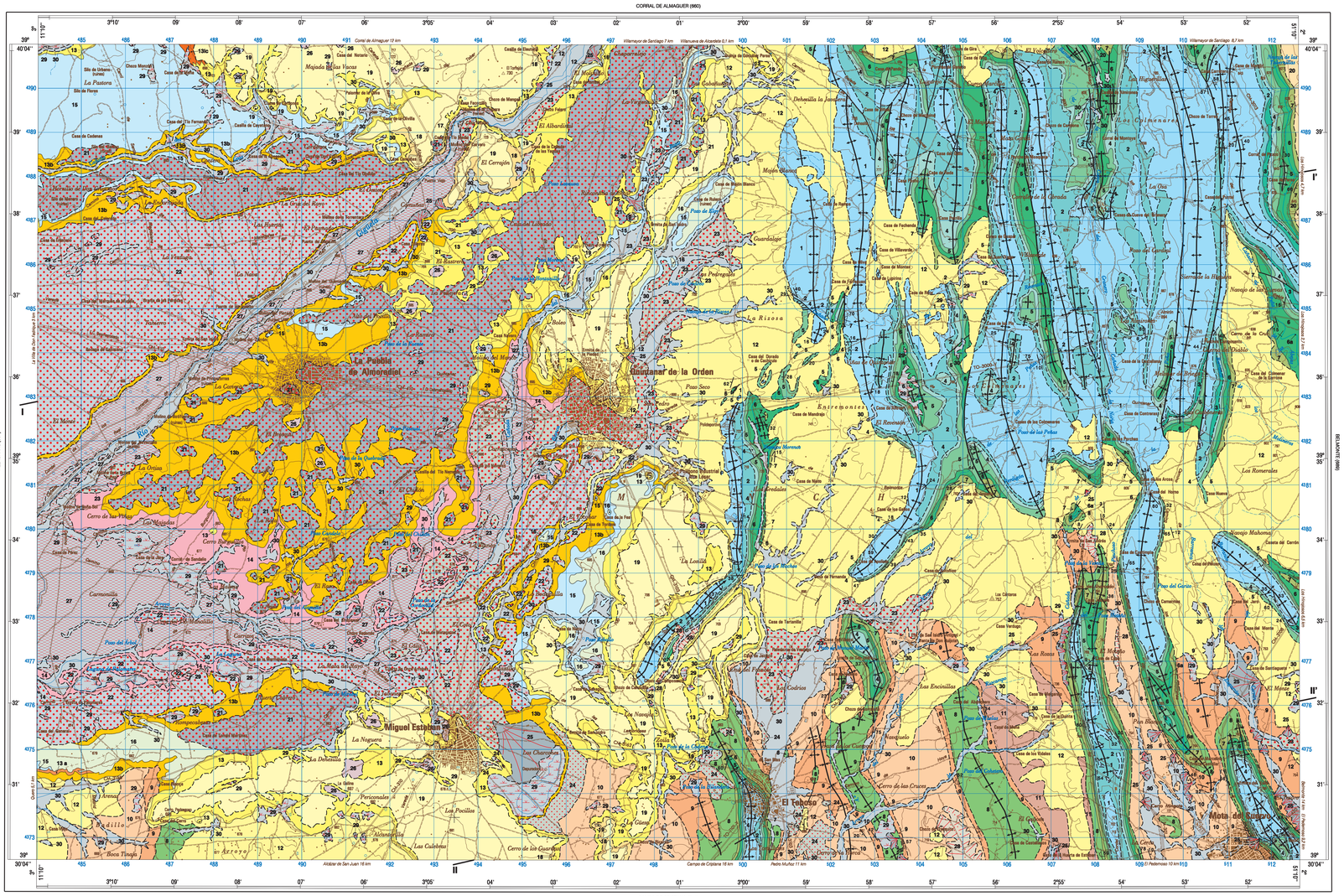
30 Arenas y limos pardos con cantos. Fondo de valle
29 Limos negros. Fondos endorreicos
28 Limos y cantos. Coluvión
27 Limos negros y grises blancos. Llanura de inundación
26 Limos rojos. Fondos de dolinas
25 Arenas, limos y gravas. Cono de deyección
24 Limos y arenas amarillas. Manto eólico
23 Gravas y arenas. Terrazas
22 Gravas y arenas. Terrazas
21 Gravas y arenas. Terrazas
20 Conglomerados y lutitas rojas. Plioceno
19 Calizas micríticas y margas blancas. Calizas del Páramo. Unidad Superior
18 Margas blancas con niveles de margocalizas. Unidad Superior
17 Microconglomerados y areniscas cuarcíticas. Unidad Superior
16 Calizas micríticas beige. Unidad Intermedia I
15 Margas y margocalizas blancas. Unidad Intermedia I
14 Margas verdes, margocalizas y yesoarenitas. Unidad Intermedia I
13 Arcillas y limos arenosos rojizos. Unidad Intermedia II
13c Limos arenosos calcificados. Unidad Intermedia II
13b Arenáceos y lutitas rojas. Unidad Intermedia I
13a Paleosuelo carbonatado. Unidad Intermedia I
12 Brechas, conglomerados polimícticos anaranjados y limos rojos. Unidad Intermedia
11 Conglomerados calcáreos rojos y arcillas. Unidad Detrítica Superior
10 Conglomerados poligénicos, areniscas y arcillas rojas. Unidad Detrítica Superior
9 Arenas blancas, conglomerados y arcillas. Unidad Detrítica Inferior
8 Arcillas, margas y yesos
7 Calizas, margas y arcillas. Fm. Calizas y Brechas Sierra de Utiel
6 Margas y Dolomías. Fms. Casa Medina y Alarcón
6a Fm. Dolomías de la Ciudad Encantada
5 Dolomías y margas. Fms. Chera, Alatoz y Villa de Ves
4 Arenas y areniscas silíceas y arcillas versicolores. Fm. Arenas de Utrillas
3 Brechas carbonatadas. F. Weald
2 Dolomías margosas, arcillas y margas abigarradas. F. Weald
1 Calizas micríticas, oolíticas y bioclásticas. Fm. Carbonatada de Cheiva

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Falla
- Falla Inversa
- Cabalgamiento
- Anticlinal
- Sinclinal
- Anticlinal con sentido de inmersión
- Estratificación
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación subvertical
- Estratificación invertida

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

- Límite entre Unidades Hidrogeológicas
- 04.01 Designación de la Unidad Hidrogeológica
- 600 Isopieza, con cota absoluta (m.s.n.m.)
- Sondeo
- m³/seg / km² Estación de aforos con indicación de aportaciones medias anuales (hm³/año)



Base Topográfica : INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía: Implemental Systems

EDICIÓN
G. Romero Canencia (IGME)
L.F. Miguel Cabrero (IGME)
A. Muñoz Moreno (IGME)

Depósito Legal: M-23034-2015
NIPO: 728150219
ISBN: 978-84-7840-970-9

CAMPO DE CRIPTANA (714)

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 km.

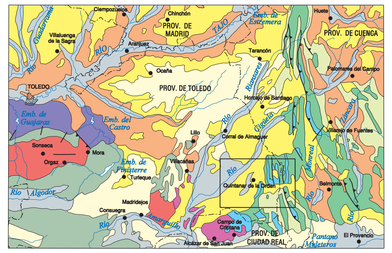
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional
Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E. AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1999

AUTORES
I. Gil Peña (IGME)
F. J. Rubio Pascual (IGME)
M. J. Moreno Santiago (IGME)

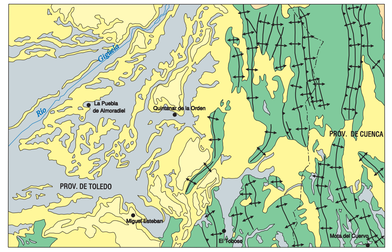
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN
A. Martín Serrano (IGME)
A. García Cortés (IGME)

ESQUEMA REGIONAL



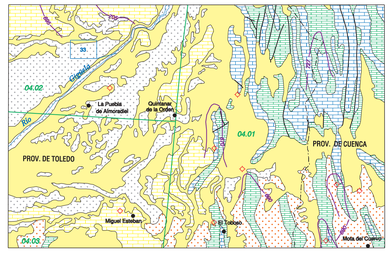
Cuaternario
Plioceno
Mioceno
Oligoceno-Mioceno
Cretácico Paleógeno
Cretácico
Jurásico
Triásico
Paleozoico
Granitos
Gneises

ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL



Cuaternario
Plioceno
Mioceno superior (Páramo)
Mioceno inferior - medio
Mesozoico - Paleógeno

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO



CUATERNARIO
Terrazas y fondo de valle
Gravas, arenas y limos. Acuíferos libres. Permeabilidad media-alta por porosidad intergranular

TERCIARIO
Mioceno medio-superior
Páramo de Mota
Calizas,margas y arenicas. Acuíferos libres o semiconfinados. Permeabilidad media-alta por porosidad intergranular y/o karstificación

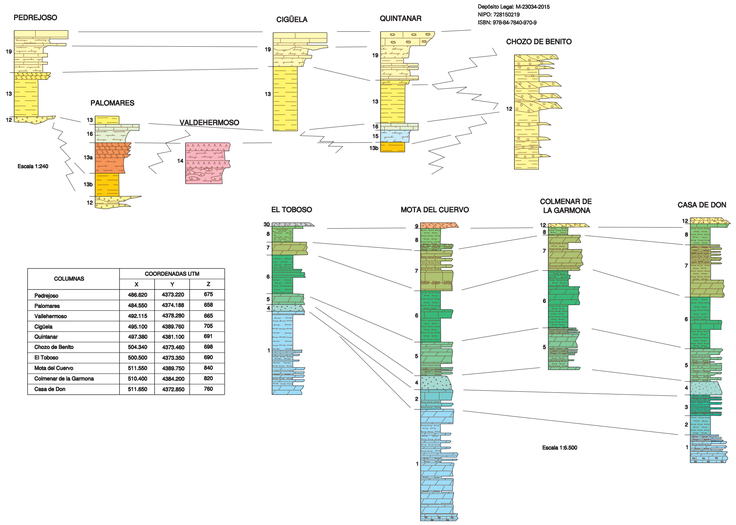
Mioceno inferior-medio
Terciario Detrítico-Evaporítico (Acuitardo)
Margas, margocalizas, arcillas, yesos, limos, arenas y brechas rojizas/ocres. Acuíferos confinados o semiconfinados. Permeabilidad media-baja por porosidad intergranular y/o karstificación

Eoceno-Oligoceno
Acuífero Paleógeno
Conglomerados, arenas y arcillas. Acuíferos confinados o semiconfinados. Permeabilidad media a baja por porosidad intergranular

CRETÁCICO
Acuíferos Carbonatados y Acuitardos
Calizas, dolomías, areniscas, margas, arcillas y yesos. Porosidad media a baja por fracturación y/o karstificación

JURÁSICO
Lías-Dogger
Acuíferos carbonatados (Fm. Carbonatada de Cheiva)
Calizas. Permeabilidad media a alta por fracturación y/o karstificación

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



COLUMNAS	COORDENADAS UTM		
	X	Y	Z
Pedrejoso	486.820	4373.220	675
Palomares	484.550	4374.188	658
Valdehermoso	492.115	4378.280	665
Cigüela	495.100	4369.760	705
Quintanar	497.380	4381.100	691
Chozo de Benito	504.340	4373.460	698
El Toboso	500.500	4373.350	690
Mota del Cuervo	511.950	4369.750	840
Colmenar de la Garmona	510.400	4384.200	820
Casa de Don	511.650	4372.850	760

CORTES GEOLÓGICOS

