

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA
Escala 1:50.000

Instituto Geológico
y Minero de España

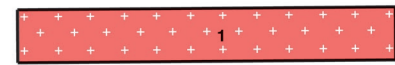
MADRIDEJOS

712
19-28

LEYENDA

TERC. NEOTENO	CUATERNARIO	ORDOVICIO	CÁMBRICO / ORDOVICIO ?
HOLOCENO	PLEISTOCENO	PLEISTOCENO	PLEISTOCENO
MIOC.	MIOC.	MIOC.	MIOC.
ORDOVICIO	ORDOVICIO	ORDOVICIO	ORDOVICIO
CÁMBRICO	CÁMBRICO	CÁMBRICO	CÁMBRICO

ROCAS IGNEAS

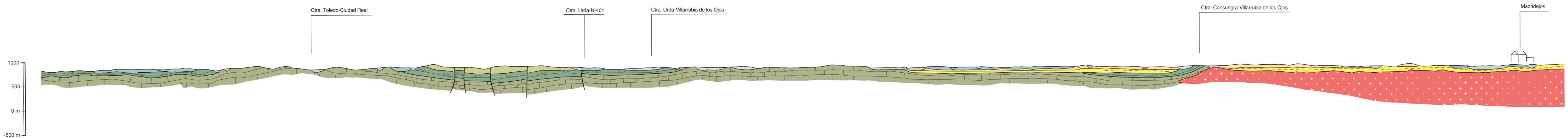


SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal o concordante
- Contacto discordante
- Contacto normal supuesto
- Contacto intrusivo
- Falla
- Falla supuesta
- Falla supuesta con indicación de hundimiento
- Anticlinal
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal
- Trazo de copa
- Dirección y cantidad de buzamiento
- Dirección y buzamiento deducidos de topografía (10-50)
- Dirección y buzamiento de la esquistosidad
- Dirección de la esquistosidad subvertical
- Fósiles
- Indicios y yacimientos minerales
- Arc = Arcilla
- Qtz = Cuarzo
- Ar = Arenas
- Ctz = Mz = Caliza mármol
- Fe = Hierro
- Pb = Ag = Plomo - Plata
- Pb = Ba = Plomo - Bario

CORTES GEOLÓGICOS

SO.



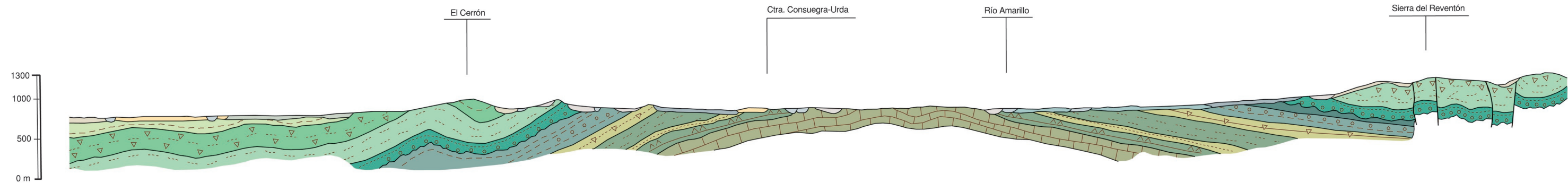
NE.

NNO.

II - II'

SSE.

ESCALA HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:50.000



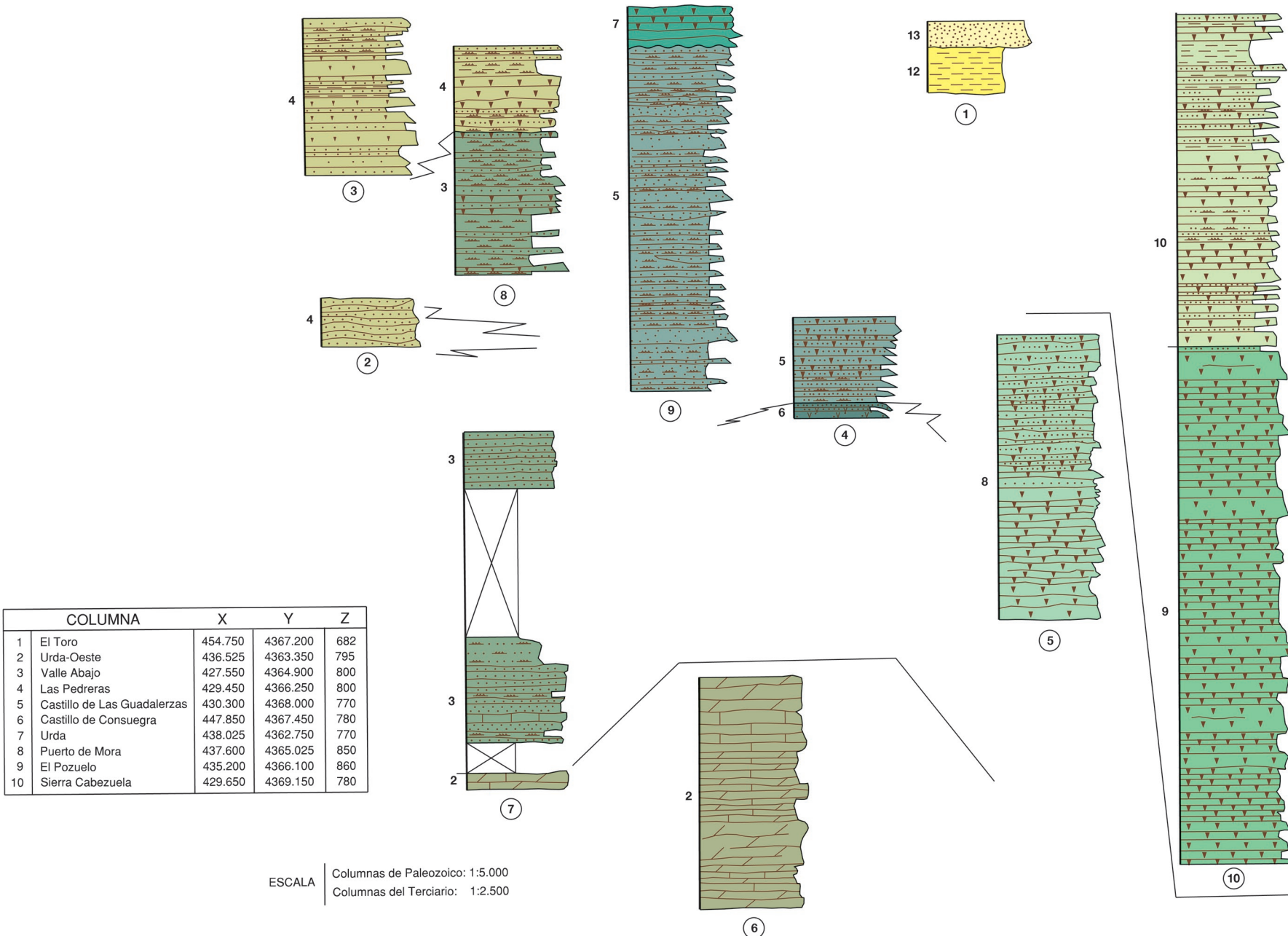
Escala 1:50.000

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equisdencia de las curvas de nivel: 20 metros
Cuadrícula y Proyección U.T.M. Etapa de Intersección
HUSO 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA 2000

AUTOR | J. I. Ramírez Marino (IGME)
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN | V. Gálvez López (IGME)
V. Monteserín López (IGME)
EDICIÓN | G. Romero Caceres (IGME)
L. F. Miguel Cabrero (IGME)

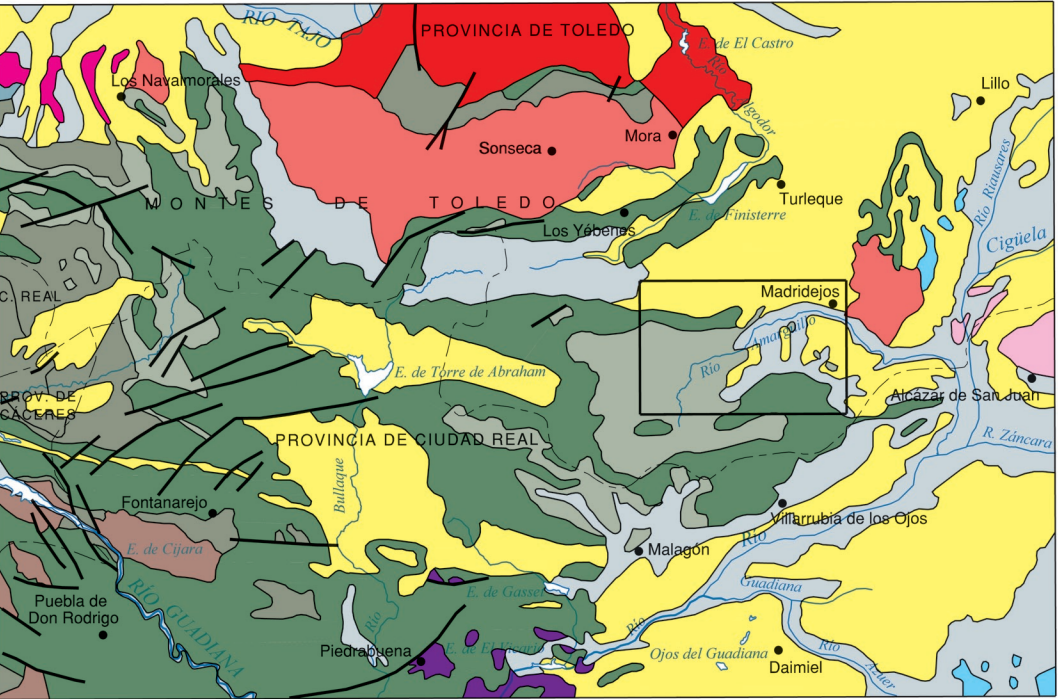
COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS DE LAS
PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



COLUMNA	X	Y	Z
1 El Tercio	454.750	4367.200	682
2 Urdia Oeste	436.525	4363.350	795
3 Valle Arago	427.550	4364.400	800
4 Las Pedreras	429.450	4366.250	800
5 Castillo de Las Guadaluas	430.300	4366.000	770
6 Castillo de Consuegra	447.850	4367.400	780
7 Urdia	438.025	4362.750	770
8 Puente de Mora	437.600	4365.025	820
9 El Pozuelo	435.200	4366.100	800
10 Sierra Calabazilla	429.650	4369.100	780

ESCALA Columnas de Paleozoico: 1:5.000
Columnas del Terciario: 1:2.500

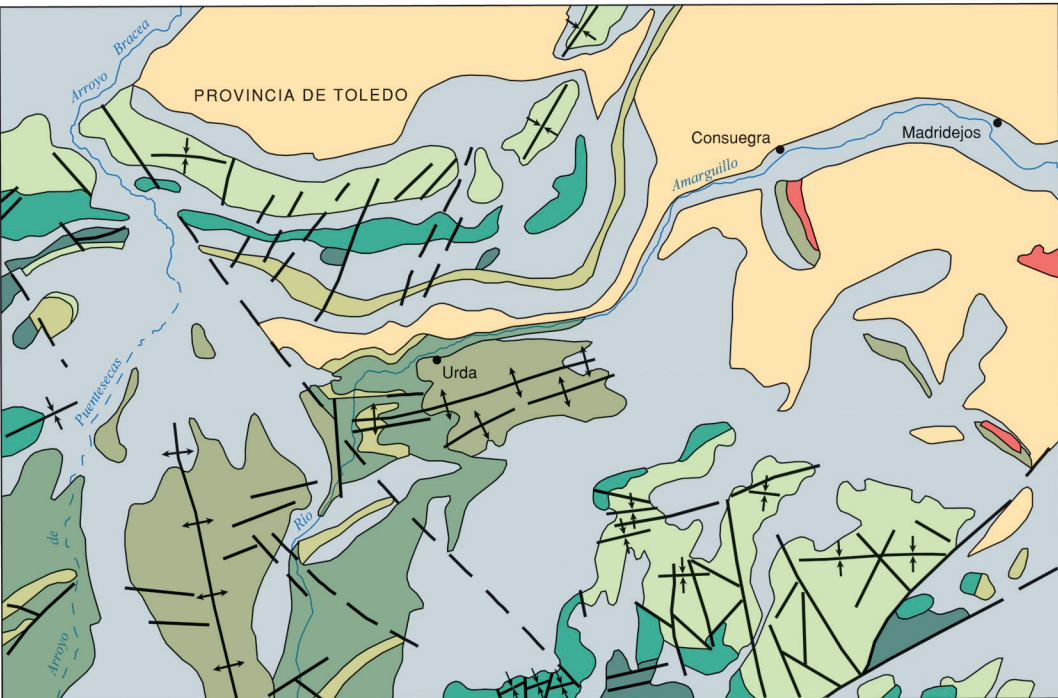
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

CUATERNARIO	Proterozoico
Conglomerados, gravas, arenas, limos y arcillas (Pleistoceno-Holoceno)	Pizarras, grauwacas, conglomerados y porfíridos (Ribeiras Vendenses)
TERCIARIO	ROCAS VOLCÁNICAS
Conglomerados, areniscas, calizas, y/o yesos (Mioceno inferior-Plioceno)	Basaltos alcalinos (Plioceno-Holoceno)
MESOCIZOICO	GRANITOIDES HERCINICOS
Dolomitas y calizas (Uribe)	Granitoides biotíticos (Ordoviciano)
Ardiz y micas (Keuper) (Triásico)	Granitoides de dos micas
PALEOCIZOICO	Granitoides anelíticos
Ampelitas, cuarcitas, feldes y rocas volcanoclasticas (Silúrico)	
Conglomerados, pizarras, areniscas y cuarcitas (Ordoviciano)	
Areniscas, pizarras y calizas (Cámbrico)	
Pizarras, areniscas y arcillas, conglomerados y calizas (Cámbrico)	

ESQUEMA TECTÓNICO



Escala 1:200.000

CUATERNARIO	Areniscas de los Corripes
Terciario de la Cuenca del Tago	Cámbrico inferior
Cuarcita Amoriana, Estratos Pochico y Pizarras de Navatzena, Arenig-Llanvianense	Alternancias de Urdia / Fin. Solares
Serie Purpura	Cálizas de Urdia / Los Navalucillos
Serie de Valdehorno	Cámbrico inferior
Complejo Volcano-sedimentario	Granitoides de Madrid