MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

TALAVERA DE LA REINA

627

16-25

LEYENDA

CUATERNARIO — PLEISTOCENO — HOLOCENO
- 36 Arenas y gravas poligénicas (barras,islas y fondo de valle)
- 35 Limo-arcillas, arenas y gravas (cauces abandonados)
- 34 Limo-arcillas y arenas (fondo endorreico)
- 32 Limo-arcillas, arenas y gravas (llanura de inundación)

PLEISTOCENO — SUPERIOR
- 31 Gravas, arenas y arcillas (coluviones)
- 30 Arenas cuarzo-feldespáticas y gravas poligénicas (conos aluviales)
- 33 Arenas cuarzo-feldespáticas (glacis)

PLEISTOCENO — MEDIO
- 29 Gravas poligénicas, arenas, limo-arcillas y costras calizas (terrazas)

PLEISTOCENO — INFERIOR
- 28 Gravas poligénicas, arenas, limo-arcillas y costras calizas (terrazas)

PLIO-CUATERNARIO
- 14 Ortoconglomerados silíceos y arcillas rojas de iluviación (piedemonte de la Raña)

TERCIARIO — NEÓGENO — MIOCENO — MEDIO — ARAGONIENSE
- 13 Arcillas arenosas pardas con intercalaciones de arenas arcósicas
- 12 Arenas arcósicas de grano grueso y arcillas pardas

TERCIARIO — NEÓGENO — MIOCENO — INFERIOR — RAMBLIENSE
- 11 Niveles de carbonatos (calcretas)
- 10 Arcillas rojizas con intercalaciones de canales arenosos
- 9 Alternancia de arenas arcósicas y arcillas pardas

TERCIARIO — PALEÓG. — OLIGOCENO
- 8 Arenas arcósicas de grano grueso, microconglomerados y arcillas arenosas pardas

TERCIARIO — PALEÓG. — EOCENO
- 7 Arenicolas amarillentas con palygorskita

ROCAS METAMÓRFICAS

PRE-ORDOVÍCICO
- 6 Paragneises

ROCAS ÍGNEAS HERCÍNICAS
- 5 Leucogranito de grano fino-medio heterogéneo
- 4 Granitos biotíticos porfídicos
- 3 Gabros olivínicos

ROCAS ÍGNEAS PREHERCÍNICAS
- 2 Ortogneises glandulares con niveles de leucogneises

ROCAS FILONIANAS
- 1 Pegmatitas

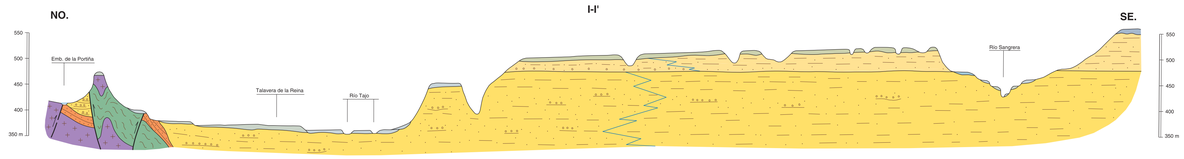
SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal o concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Contacto por cambio de facies
- Falla
- Falla inversa de gran ángulo
- Estratificación. Idem subhorizontal
- 56 Esquistosidad no determinada
- Estación de aforos: Escala/Limnígrafos
- Estación pluviométrica/termopluviométrica
- Manantial
- Sondeo, sondeo surgente
- Pozo
- Piezómetro
- Yacimiento arqueológico

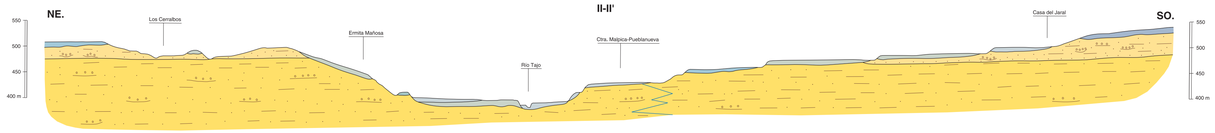
ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO
- Divisoria de Cuenca Hidrográfica 2º orden
- Divisoria de Cuenca Hidrográfica 3º orden
- hm³ / km² Embalse
- m³/seg. / km² Estación de aforos
- Zonas de regadío, aguas superficiales
- 420 Curva isopiezométrica (m.s.n.m)
- Dirección preferencial de flujo subterráneo
- Zonas de artesianismo
- Manantial, sondeo, pozo
- Sondeo surgente
- Piezómetro

CORTES GEOLÓGICOS

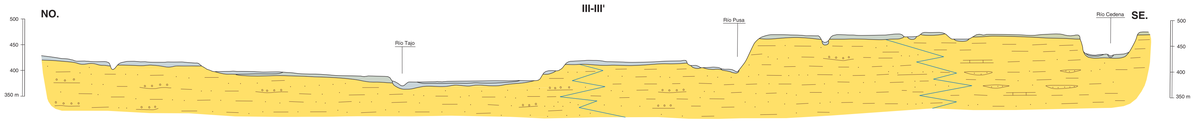
I-I'



II-II'



III-III'



ESCALA | HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:5.000

Base topográfica: Servicio Geográfico del Ejército
Cartografía: GEOPRIN,s.a.
Depósito Legal Nº M-14759-2009
NIPO: 474-09-071-5
ISBN: 978-84-7840-792-7
Imprime: Tribol Propuesta Gráfica S.L.

LOS NAVALMORALES (655)

Escala 1:50.000

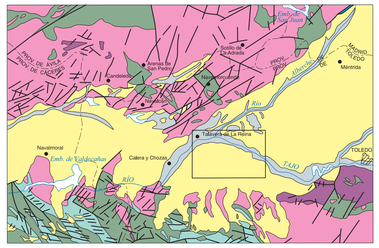
1,000m 0 1 2 3 4 5km

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 GEOLÓGICA 1990-91

AUTORES	*A. Pérez González (UCM)*	*Cuaternario*
	P.G. Silva Barroso "	
	J.P. Calvo Sorando "	*Terciario*
	G. De Vicente Muñoz "	
	J.M. González Casado "	*Paleozoico*
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN	*P.Ruiz Rejo (IGME)*	

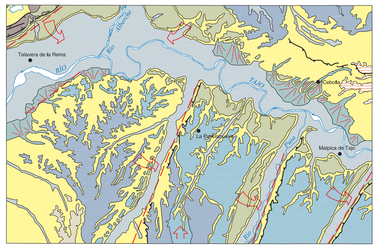
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

- Cuaternario
- Terciario
- Mesozoico
- Ordovícico-Silúrico
- " Pre-Ordovícico "
- Granitoides s.l.
- Migmatitas

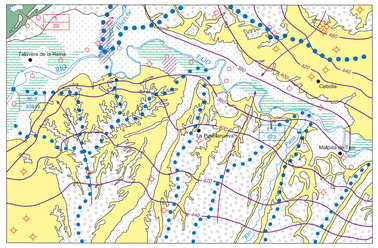
ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL



Escala 1:200.000

- Granitos y gneises Paleozoicos
- Terciario
- Raña (Depósitos de piedemonte fluvial)
- Conos aluviales
- Llanuras aluviales y terrazas bajas solapadas
- Terrazas bajas
- Terrazas medias
- Terrazas altas
- Terrazas colgadas
- Superficie de erosión
- Falla inversa
- Alineación morfo-estructural
- Grandes escarpes
- Migración de los cauces fluviales durante el Cuaternario
- Antigua salida del río Pusa

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO



Escala 1:200.000

CUATERNARIO
- Gravas, arenas y arcillas. Permeabilidad alta-media por porosidad intergranular
- Gravas, arenas y arcillas. Permeabilidad alta-media por porosidad intergranular

TERCIARIO
- Arenas arcósicas y arcillas. Permeabilidad alta-media-baja por porosidad intergranular

PALEOZOICO
- Gneises. Permeabilidad muy baja

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

COLUMNAS	COORD. UTM		
	X	Y	Z
1) Valdehiguera	345315	4426938	506
2) La Hormiga	349296	4423804	490
3) Casa del Aljar (sondeo)	354216	4412854	410
4) C. Malpica-Erustes	371303	4421725	500