MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA
Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

VADILLO DE LA SIERRA
530
15-21

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO		29 28 27 26 22 21
	PLEISTOCENO		25 24 23
TERCIARIO	NEÓ.	MIOCENO	19 20
	PAL.	OLIGOCENO	18 17 16
CÁMBRICO INF.-PRECÁMBRICO			15

29 Zonas de encharcamiento
28 Fondo de valle
27 Llanura de inundación
26 Conos aluviales
25 Terrazas
24 Aluvial - coluvial, navas
23 Morrenas
22 Coluviones
21 Glacis
20 Arcosas y cantos
19 Bloques, cantos y arcosas
18 Arcosas y arcillas
17 Areniscas cementadas por carbonatos
16 Arcosas, cantos y bloques dispersos
15 Esquistos con intercalaciones de cuarcitas y algún nivel porfiroide. CAPAS DEL RÍO ALMIAR

ROCAS GRANÍTICAS HERCÍNICAS

14 Leucogranitos de grano fino de dos micas
13 Leucogranitos de grano fino biotíticos
12 Leucogranitos de grano grueso porfídicos, con biotita. Tipo PUERTO DE VILLATORO
11 Adamellitas de grano medio - grueso biotíticas. Facies porfídicas
10 Adamellitas de grano medio - grueso biotíticas. Facies con anfíbol y alanita
9 Adamellitas de grano medio - grueso biotíticas
8 Tonalitas y cuarzodioritas

ROCAS FILONIANAS

7 Gabro. DIQUE DE PLASENCIA - ALENTEJO
6 Diques de tendencia lamprofídica
5 Diques de tendencia sienítica
4 Cuarzo
3 Microdioritas
2 Leucogranito de grano fino y aplitas
1 Pórfidos granítico - adamellíticos

SIGNOS CONVENCIONALES

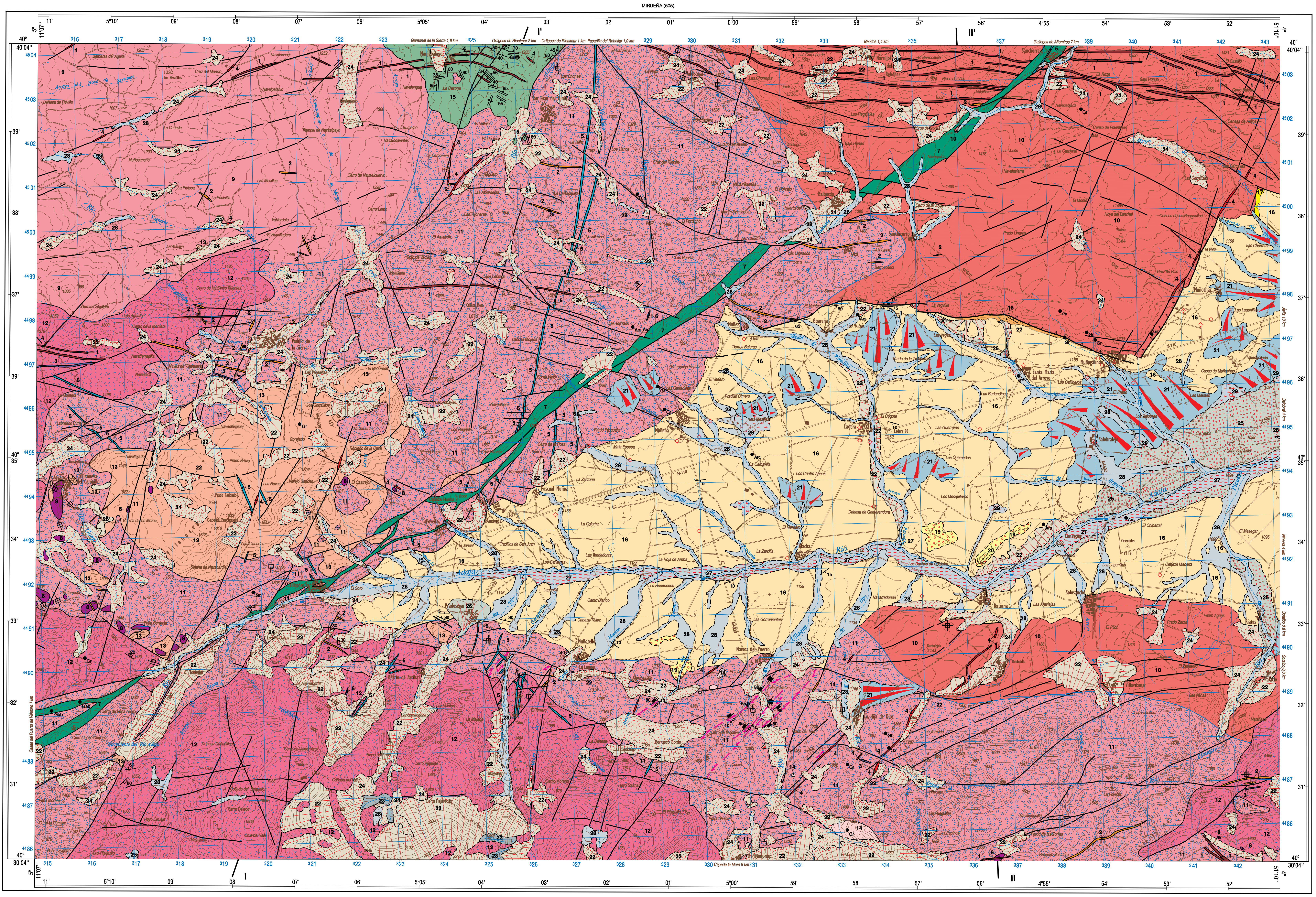
Contacto concordante
Contacto discordante
Contacto intrusivo
Contacto difuso (paso gradual) entre facies graníticas
Falla
Falla supuesta
Falla inversa
Falla de desgarre con indicación de movimiento
Banda de deformación dúctil - frágil de desgarre con indicación de movimiento
Estratificación
Foliación S1 asociada a la Fase 1 hercínica
Foliación S2 asociada a la Fase 2 hercínica
Foliación S3 y/o planos axiales de pliegues de Fase 3 hercínica
Foliación S2 asociada a la Fase 2 hercínica subvertical
Foliación asociada a movimientos de falla
Foliación asociada a movimientos de falla subvertical
Foliación en rocas graníticas
Foliación en rocas graníticas subvertical
Foliación en rocas graníticas subhorizontal
Lineación de intersección y ejes de pliegues asociados a la Fase 3 hercínica subhorizontal
Lineación de estiramiento
● Sustancia — Indicios y/o yacimientos minerales

Gr : Granitos — Qz : Cuarzo
Gab : Gabros — Tur : Turba
Ars : Arena silícea — U : Uranio
Arc : Arcilla — Sb : Antimonio

Estación de aforos
Estación pluviométrica
Sondeo
Agrupación de puntos de agua
Pozo

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

Divisoria de cuenca hidrográfica 2º orden
Zonas húmedas
Dirección preferencial flujo subterráneo
Zonas de artesianismo
Estación de aforos


MIRUEÑA (505)
SANTA MARÍA DEL BERROCAL (529)
ÁVILA DE LOS CABALLEROS (531)
NAVATALGORDO (555)

Base Topográfica: CENTRO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
Cartografía Informática: Implemental Systems
Depósito legal: M-48173-2008
NIPO: 657-08-007-4
ISBN: 978-84-7840-748-4

Escala 1:50.000
1.000 m 0 1 2 3 4 5 Km

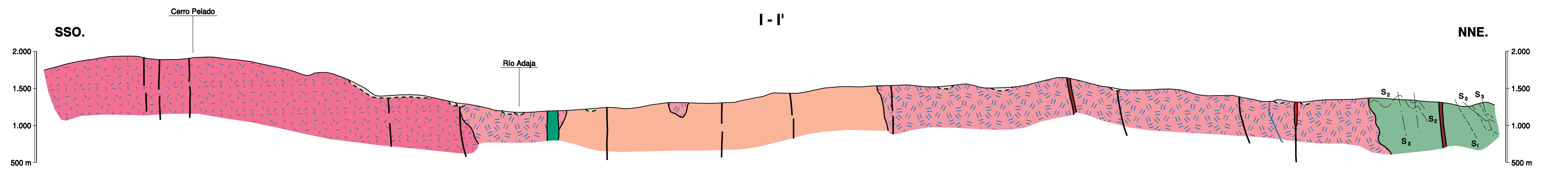
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional
Huso 30

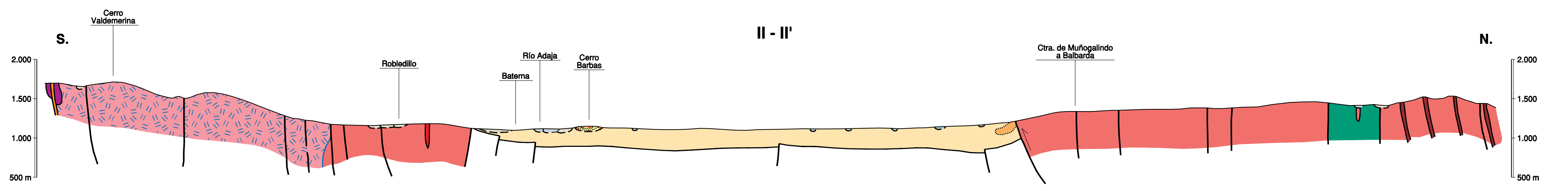
NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1991

AUTORES
L. M. Martín Parra (EGEO S.A.)
J. Martínez-Salanova (EGEO S.A.)
F. Moreno Serrano (IGME)

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN | *F. Bellido Mulas (IGME)*

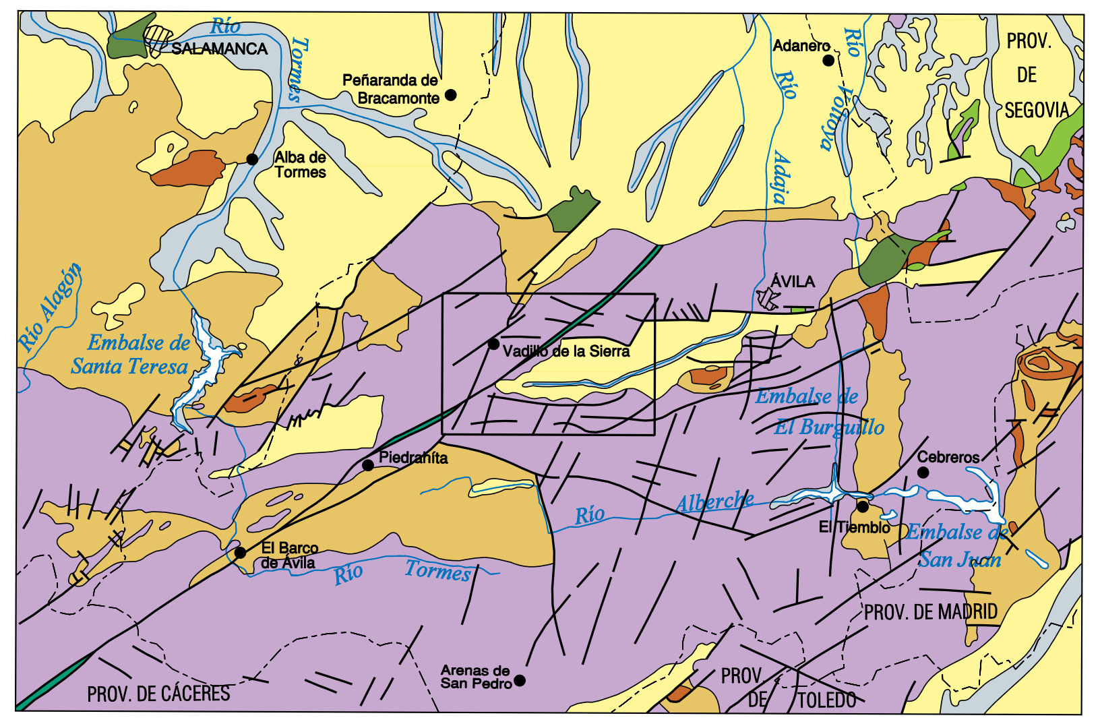
CORTES GEOLÓGICOS


I - I'
SSO.
NNE.
Cerro Pelado
Río Adaja
2.000
1.500
1.000
500 m


II - II'
S.
N.
Cerro Valdemerina
Robledillo
Baterna
Río Adaja
Cerro Barbas
Ctra. de Muñogalindo a Balbarda
2.000
1.500
1.000
500 m

ESCALA | HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:50.000

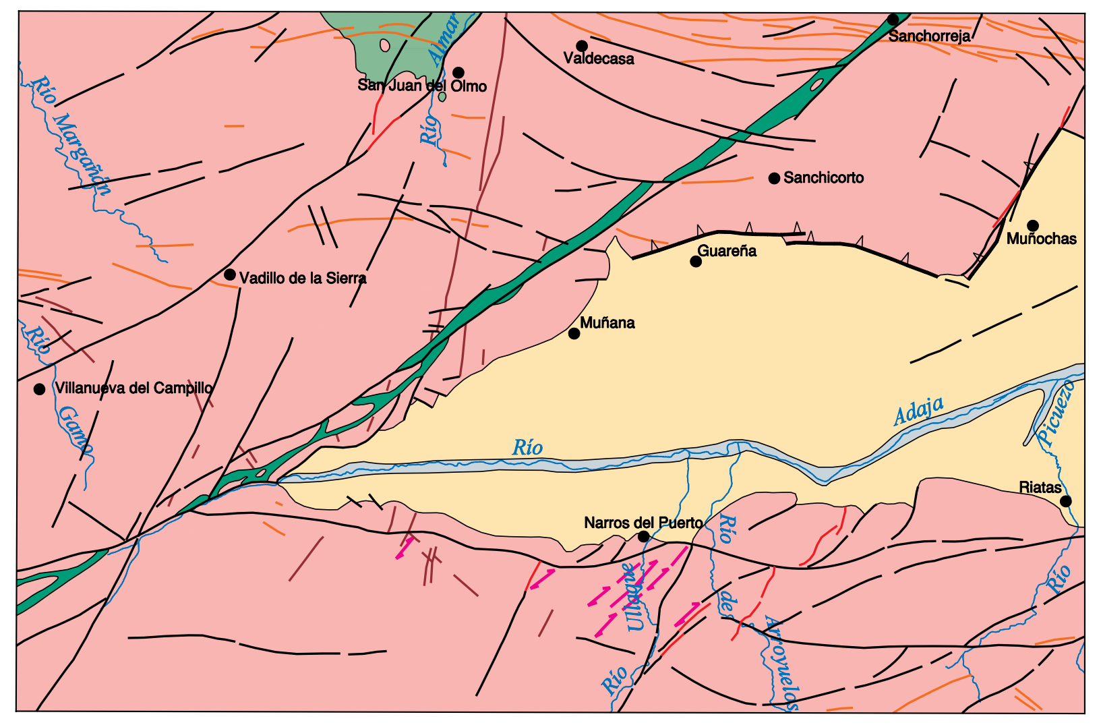
ESQUEMA REGIONAL


SALAMANCA
Peñaranda de Bracamonte
Alba de Tormes
Adanero
PROV. DE SEGOVIA
ÁVILA
Vadillo de la Sierra
Embalse de Santa Teresa
Piedrahita
El Barco de Ávila
Embalse de El Burguillo
Cebreros
El Tiemblo
Embalse de San Juan
PROV. DE MADRID
PROV. DE CÁCERES
PROV. DE TOLEDO
Arenas de San Pedro

Escala 1:1.000.000

Cuaternario
Terciario
Cretácico superior
Dique de Plasencia - Alentejo
Ordovícico inferior
Precámbrico - Cámbrico inferior
Ortogneises
Granitoides hercínicos

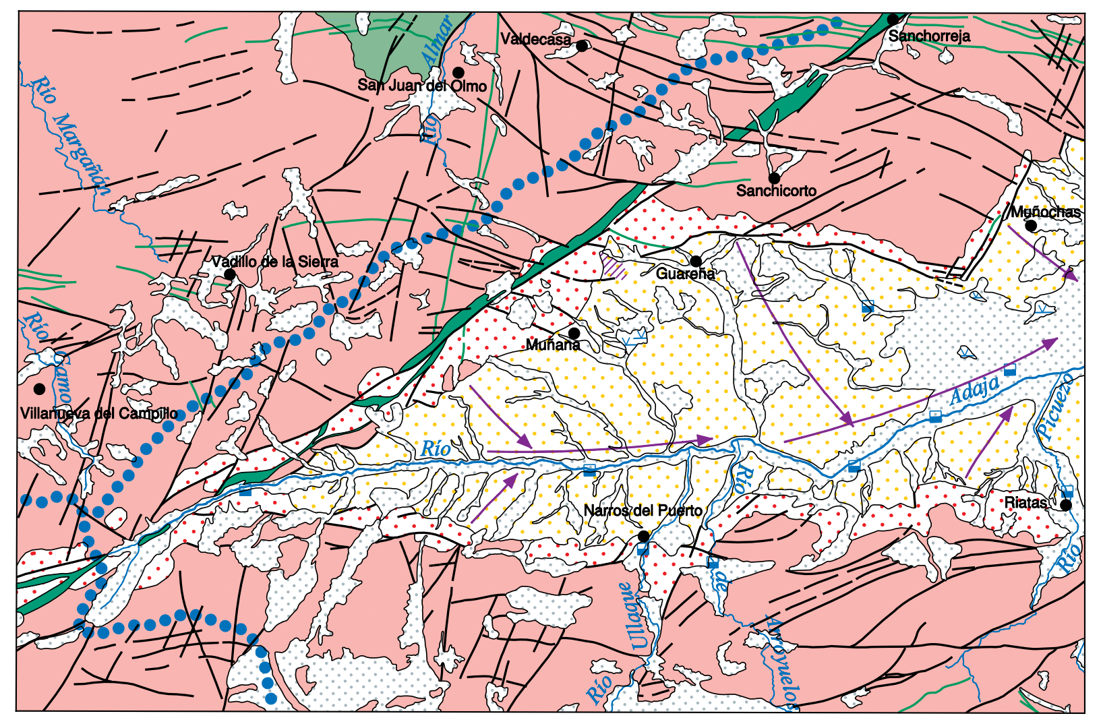
ESQUEMA TECTÓNICO


San Juan del Olmo
Valdecasa
Sanchorreja
Sanchicorto
Guareña
Muñochas
Vadillo de la Sierra
Muñana
Villanueva del Campillo
Río Adaja
Riatas
Narros del Puerto

Escala 1:200.000

Cuaternario
Terciario
Cámbrico inferior - Precámbrico
Granitoides
Gabro (Dique de Plasencia - Alentejo)
Diques de lamprófidos y seinitas
Diques de cuarzo
Diques de pórfido y leucogranitos finos

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO


Valdecasa
Sanchorreja
San Juan del Olmo
Sanchicorto
Muñochas
Vadillo de la Sierra
Guareña
Muñana
Villanueva del Campillo
Río Adaja
Narros del Puerto
Riatas

Escala 1:200.000

CUATERNARIO - PLIOCUATERNARIO
Permeabilidad alta - media por porosidad intergranular

TERCIARIO
Permeabilidad media-alta por porosidad intergranular

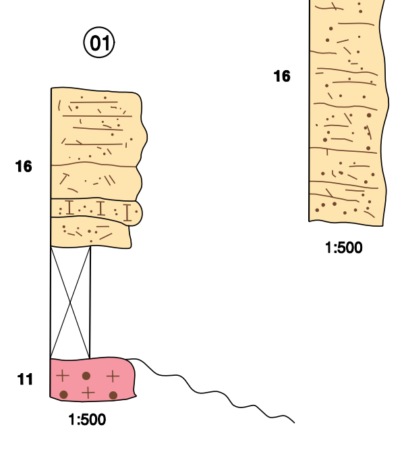
CÁMBRICO INFERIOR - PRECÁMBRICO
Impermeable en general o de baja permeabilidad

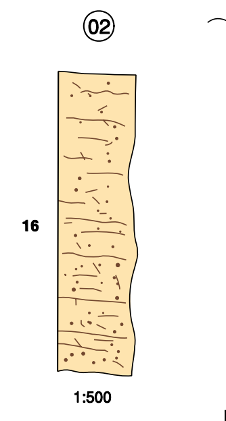
ROCAS ÍGNEAS
Impermeable en general o de baja permeabilidad

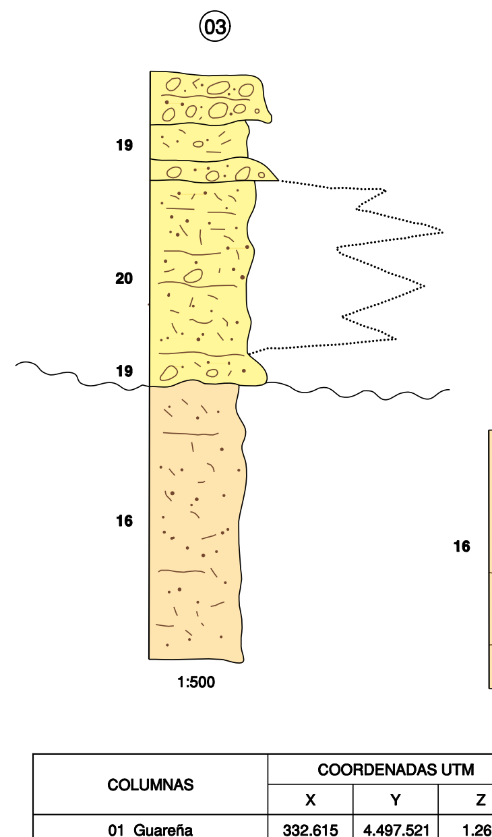
"LEHM GRANÍTICO"
Permeabilidad media - baja asociada a porosidad intergranular

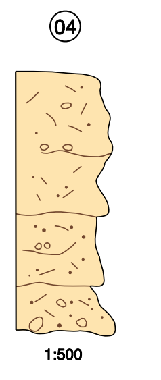
ROCAS FILONIANAS
Permeabilidad media - baja asociada a fracturación

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS


01
16
11
1:500




03
19
20
19
16
1:500



COLUMNAS	COORDENADAS UTM		
	X	Y	Z
01 Guareña	332.615	4.497.521	1.260
02 La Torre	334.283	4.495.659	1.135
03 Baterna (Cerro Barbas)	336.346	4.492.158	1.120
04 Blacha	332.935	4.492.172	1.115