MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

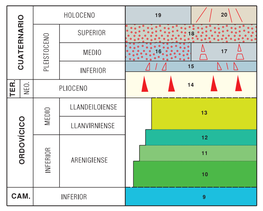
Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

NAVAHERMOSA

684
17-27

LEYENDA



20 Cantos cuarcíticos, arenas y limos. Derrubios de ladera

19 Limos y arenas con cantos . Aluviales

18 Gravas, arenas y limos. Terraza baja

17 Cantos cuarcíticos y arenas. Glacis

16 Gravas y arenas. Terrazas medias y altas

15 Cantos cuarcíticos, Glacis

14 Bolos cuarcíticos y arenas. Rañas

13 Pizarras negras con Nesereteus

12 Cuarcitas, areniscas y pizarras. (Alternancia Pochico)

11 Ortocuarcitas (Facies Armoricana)

10 Cuarcitas, areniscas y pizarras. (Serie púrpura)

9 Calizas (Calizas de los Navalucillos)

8 Leucogranito moscovítico ± Biotita ± Cordierita ± Granate ± Andalucita ± Turmalina (Tipo Cerro Torcón)

7 Granito y/o monzogranito biotítico-moscovítico de grano medio-fino ± Cordierita (Tipo Navahermosa)

6 Granito y/o monzogranito biotítico con ± Moscovita de grano medio-fino, con escasos megacristales de Feldespato Potásico ± Cordierita (Tipo San Pablo)

5 Granito y/o monzogranito biotítico de grano medio-grueso con megacristales de Feldespato Potásico ± Cordierita (Tipo Mori-Menasalbas)

4 Granito y/o monzogranito biotítico porfídico, de grano grueso ± Cordierita (Tipo Gálvez)

3 Pórfido granítico ± Cordierita ± Granate

2 Aplita y/o Pegmoaplita

1 Cuarzo

ROCAS ÍGNEAS HERCÍNICAS
GRANITOIDES TARDICINEMÁTICOS

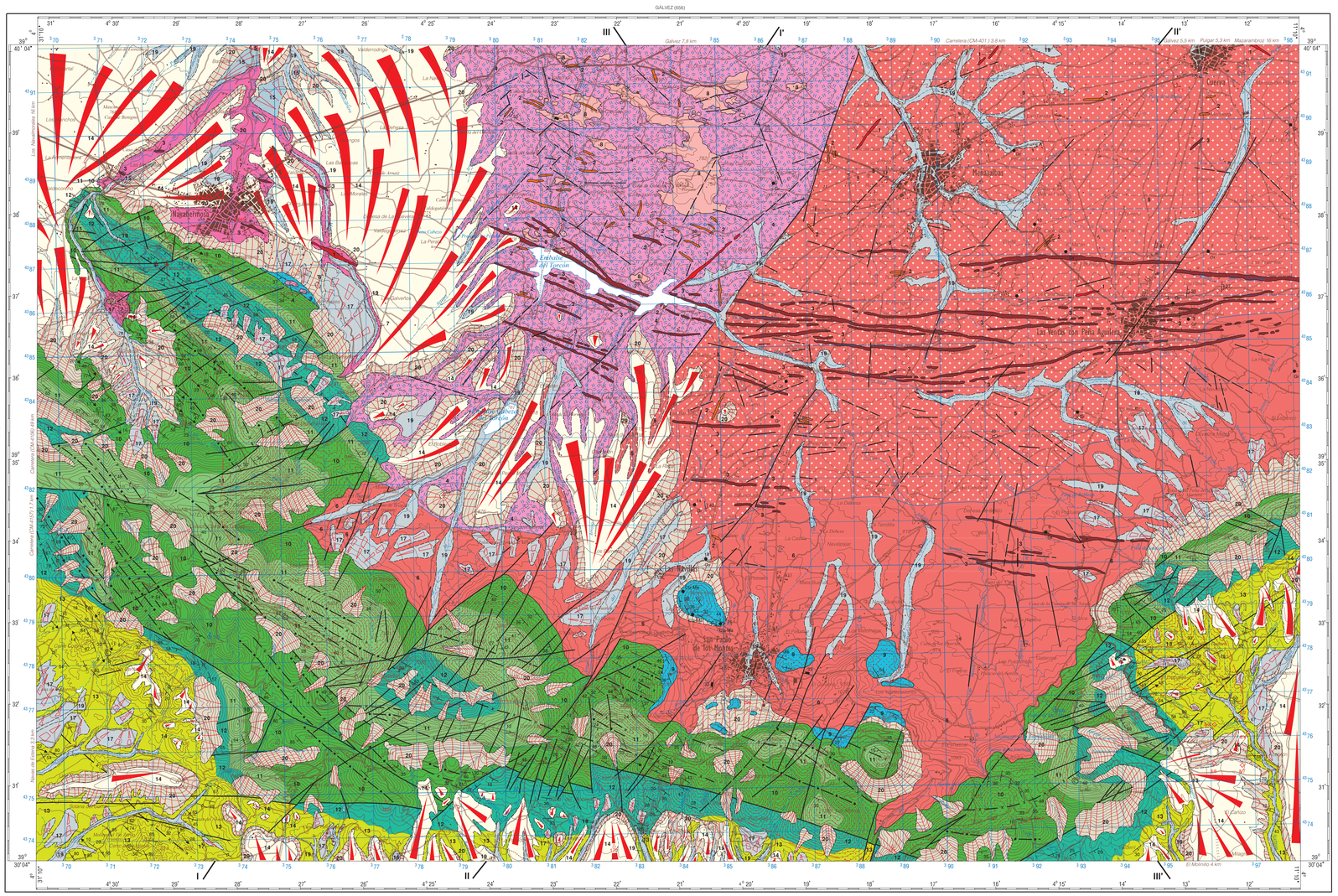
ROCAS FILONIANAS

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto intrusivo
- Contacto gradual entre facies graníticas
- Falla
- Falla supuesta
- Falla inversa
- Anticlinal de 1ª fase
- Sinclinal de 1ª fase
- Estratificación, ídem vertical, ídem invertida
- Foliación deformativa en rocas graníticas
- Foliación de flujo magmático
- Lineación de intersección $L_i(S_0/S_1)$ y ejes de pliegues de fase I hercínicos.
- Foliación S_1 asociada a la fase I. Idem subvertical
- Metamorfismo de contacto
- Pozo (octante / nº orden)
- Sondeo (octante / nºorden)
- Manantial (octante / nº orden)
- Estación Pluviométrica
- Estación Termopluviométrica
- Indicios y/o yacimiento mineral (nº orden-sustancia)
  - **Gr:** Granito
  - **Cta-Ma:** Caliza - Mármol
  - **Cut** Cobre
- Fósiles

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

- Divisoria de cuencas hidrográficas (1º orden)
- Divisoria de cuencas hidrográficas (2º orden)
- Divisoria de cuencas hidrográficas (3º orden)
- Canal
- Embalse
- Estación de aforos
- Pozo (octante / nº orden)
- Sondeo (octante / nºorden)
- Manantial (octante / nº orden)
- Estación Pluviométrica
- Estación Termopluviométrica
- Zonas húmedas



Base Topográfica: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía: Rugoma
Depósito legal: M-51893-2009
NIPO: 474-09-015-15
ISBN: 978-84-7840-822-1

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Las altitudes se refieren al nivel medio del mar en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y cuadrícula U.T.M. (Elipsoide Internacional)
Huso 31

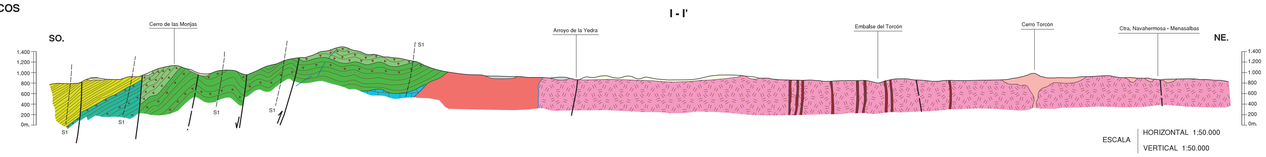
NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1990

AUTORES
A. Iglesias Pelaez (ADARO)
D. Martín Herrero (INTECSA)
F.J. García Prieto (ADARO)

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN
F. Bellido Mulas (IGME)

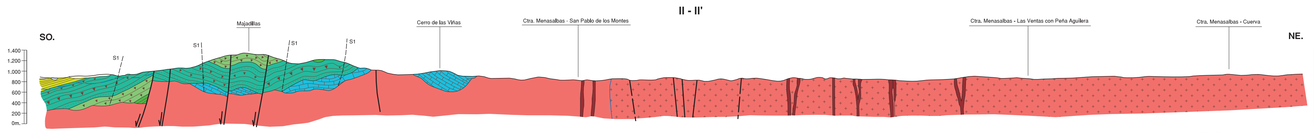
CORTES GEOLÓGICOS

I - I'



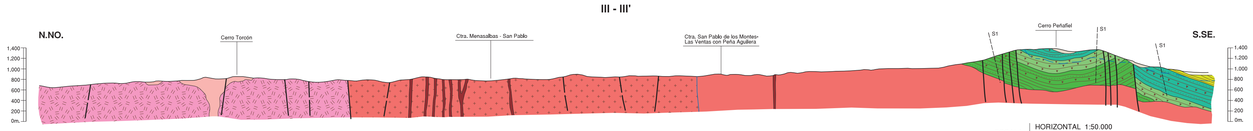
ESCALA HORIZONTAL 1:50.000 VERTICAL 1:50.000

II - II'



ESCALA HORIZONTAL 1:50.000 VERTICAL 1:50.000

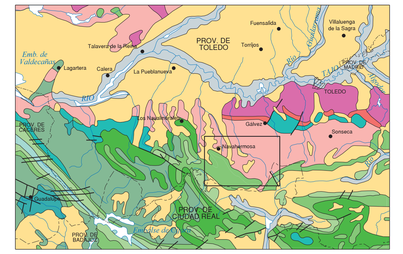
III - III'



ESCALA HORIZONTAL 1:50.000 VERTICAL 1:50.000

COLUMNAS	COORDENADAS		
	X	Y	Z
1. La Morra	384.100	437.935	900
2. Km. 62. Ctra. Navahermosa - Navas de Estena.	369.400	438.290	1.150
3. Peñafiel	392.800	437.535	1.360
4. Km. 66.7 Ctra Navahermosa -Navas de Estena	369.800	438.000	980

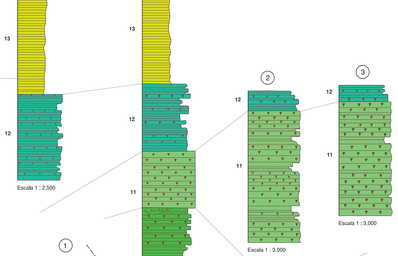
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

- Cuaternario
- Terciario
- Silúrico-Devónico
- Ordovícico-Silúrico
- Ordovícico
- Cámbrico-Ordovícico
- Cámbrico
- Precámbrico-Cámbrico
- Precámbrico
- Banda Milonítica
- Rocas Ígneas
- Unidad Migmatítica

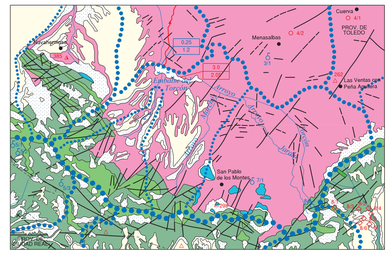
ESQUEMA TECTÓNICO



Escala 1:200.000

- Terciario-Cuaternario
- Ordovícico Medio
- Ordovícico Inferior-Medio
- Cámbrico Inferior
- Rocas Ígneas
- Diques

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO



Escala 1:200.000

CUATERNARIO
- Permeabilidad media por porosidad intergranular

PLIOCUATERNARIO
- Permeabilidad baja por porosidad intergranular

PALEOZOICO
- Impermeables en general
- Cuarcitas, permeabilidad media-baja asociada a fracturación
- Calizas, permeabilidad media-baja por fisuración y/o karstificación

ROCAS INTRUSIVAS
- Permeabilidad media-baja asociada a fracturación y/o alteración

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS