Instituto Tecnológico GeoMinero de España

NAVALMORAL DE LA MATA 624 / 13-25

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOS

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	26 27 28 29 30	30 Gravas, arenas y limos (canal fluvial, Rio Tietar).
			29 Gravas, arenas y limos (aluviales periodicos y/o fondos de valle).
			28 Gravas, arenas y limos (coluvial-aluvial).
	SUPERIOR	23 25	27 Gravas, arenas y limos (terrazas indiferenciadas).
			26 Gravas, arenas y limos (derrubios de ladera).
	MEDIO	24	25 Gravas, arenas y limos (terraza 2ª)
			24 Gravas, arenas y limos (terraza 1ª)
	INFERIOR	22	23 Gravas de matriz arcilloso-arenosa (glacis).
TERCIARIO	NEOGENO – PLIOCENO	20 21	22 Gravas de matriz limo-arenosa (abanico-aluvial).
			21 Arenas rojas y gravas medias-finas.
	MIOCENO	17 18 19	20 Gravas gruesas.
			19 Arcosas y limos.
			18 Arcosas y gravas finas y medias.
PALEOZ.	ORDOVICICO – MED.	16	17 Conglomerados cementados, matriz limo-arenosa.
	INF.	15	16 Pizarras gris-negruscas masivas
			15 Ortocuarcitas F. Armoricanas
	PRECAMB.-CAMB. INF.	14	14 Pizarras y grauvacas masivas (C. E. G.)

ROCAS IGNEAS Y MIGMATITAS HERCINICAS

MACIZO GRANITICO DE NAVALMORAL DE LA MATA.

13		
10	11	12
9		

13 Leucogranitos feldespático-alcalinos, moscovíticos, con ± biotita.

10 Granitos de grano medio-gruesos, biotíticos-moscovíticos, con ± sillimanita y ± andalucita. (11) Idem. facies de grano fino-medio. (12) Idem. facies porfídica.

9 Granitos de grano fino-medio, biotítico-moscovíticos, con ± sillimanita.

UNIDAD MIGMATITICA DE TEJEDA DE TIETAR Y GRANITOS ASOCIADOS.

8		
7		
4	5	6

8 Leucogranitos foliados, biotíticos-moscovíticos, con ± sillimanita y ± granate.

7 Monzogranito porfídico biotítico, con ± moscovita y ± sillimanita.

6 Leucogranitos anatéctico-migmatíticos, biotíticos-moscovíticos, con ± sillimanita, ± cordierita y ± turmalina.

5 Granodioritas inhomogéneas, foliadas, biotíticas, con ± moscovita y ± sillimanita

4 Migmatitas biotíticas con cordierita, ± moscovita y ± sillimanita.

ROCAS FILONIANAS

1	2	3

3 Leucogranitos de grano medio biotíticos-moscovíticos.

2 Leucogranitos feldespáticos decalinos.

1 Diques de cuarzo.

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto discordante.
- Contacto intrusivo.
- Contacto transicional difuso.
- Falla.
- Falla supuesta.
- Sinclinal.
- Foliación en rocas migmatíticas.
- Foliación en rocas graníticas.
- "Fabric" en rocas graníticas.
- Dirrección de orientación preferente de megacristales.
- Esquistosidad de fase I, Esquistosidad de fase II
- Areas con metamorfismo de contacto.
- Indicios minerales y canteras. (Gr: Granito, P: Fosforo, Qzt: Cuarcita)
- Sondeo.
- Canales principales.
- 435 △ Estación pluviométrica.
- Manantial, pozo, sondeo, galería.
- 4/1 Nº ITGE (octante / nº orden)
- Divisoria de cuencas hidrográficas (2º orden).
- Curso de agua permanente.
- Curso de agua estacional.
- Dirrecciones preferenciales de flujo subterráneo.
- Embalse.

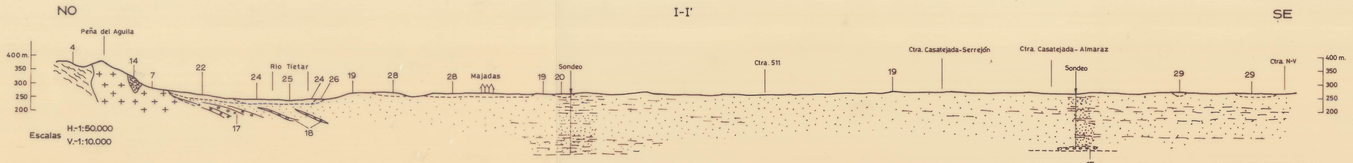
Escala 1:50.000

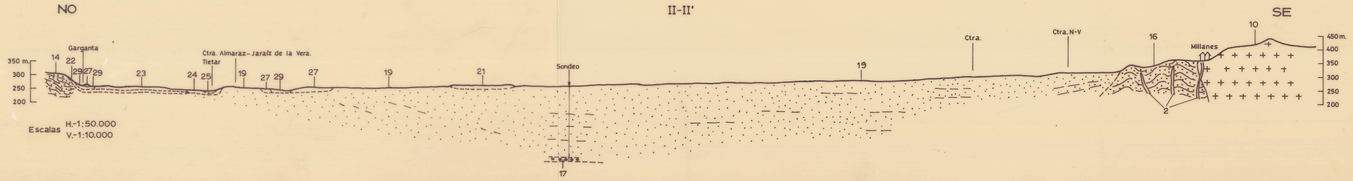
1000m. 0 1 2 3 4 5 Km.

NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION I.T.G.E. MADRID 1992
CONSULTOR: E.N. ADARO

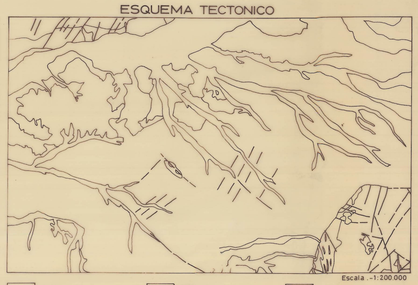
Autores	Contreras López, Eduardo Roldán García, Fco. Javier Sánchez Carretero, Rafael	INGEMISA
Dirección y Supervisión	Bellido Mulas, Félix (I.T.G.E.)	

CORTES GEOLOGICOS





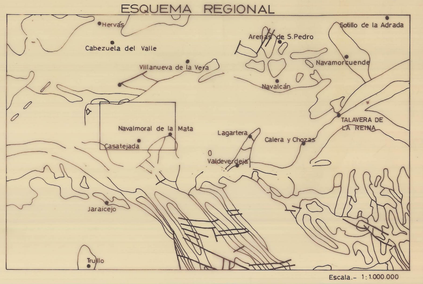
ESQUEMA TECTONICO



Escala -1:200.000

Cuaternario · Plioculaternario · Mioceno · Paleozoico Inferior · Complejo Esquisto Grauvaquico · Migmatitas s.l. · Granitos · Macizo granítico de Navalmoral de la Mata.

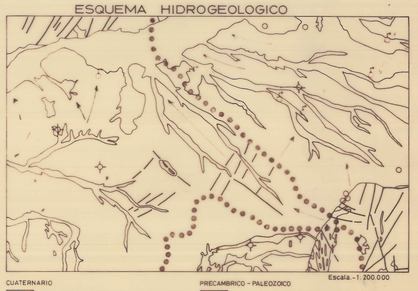
ESQUEMA REGIONAL



Escala - 1:1.000.000

Cuaternario · Terciario · Ordovícico-Silurico · Ordovícico · Cámbrico-Ordovícico · Cámbrico · Precámbrico-Cámbrico · Granitos · Dique basico Alentejo-Plasencia

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO

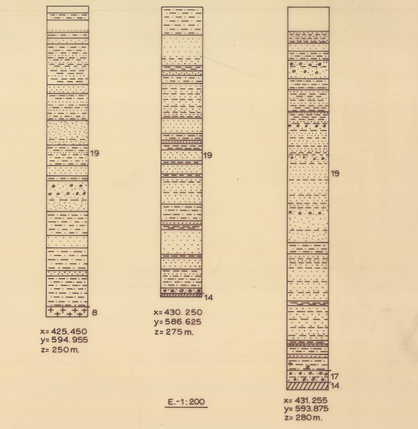


Escala -1:200.000

CUATERNARIO: Permeabilidad media-baja por porosidad intergranular
TERCIARIO: Permeabilidad alta-media por porosidad intergranular
PRECAMBRICO - PALEOZOICO: Baja permeabilidad o impermeables.
ROCAS IGNEAS Y MIGMATITAS: Baja permeabilidad o impermeables.

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DEL MIOCENO, OBTENIDAS DE SONDEOS MECANICOS



E.-1:200

Instituto Tecnológico GeoMinero de España
SERVICIO DE SONDEOS
DOCUMENTO ORIGINAL PENDIENTE DE REVISION
Fecha