

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA
E. 1:50.000

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

LOS NAVALMORALES

655
16-26

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	31
TERCIARIO	PLIOCENO	29
	MIOCENO	28
	OLIGOCENO	27
ORDOVICICO	PERIÓDICO	26
	PERIÓDICO	25
	PERIÓDICO	24
CAMBRICO	PERIÓDICO	23
	PERIÓDICO	22
	PERIÓDICO	21

ROCAS IGNEAS HERCINICAS

12	12
10	11
9	9
8	8
7	7

GRANITOIDES SINCINEMATICO

6	6
5	5

ROCAS FILONIANAS

4	4
---	---

ENCLAVES

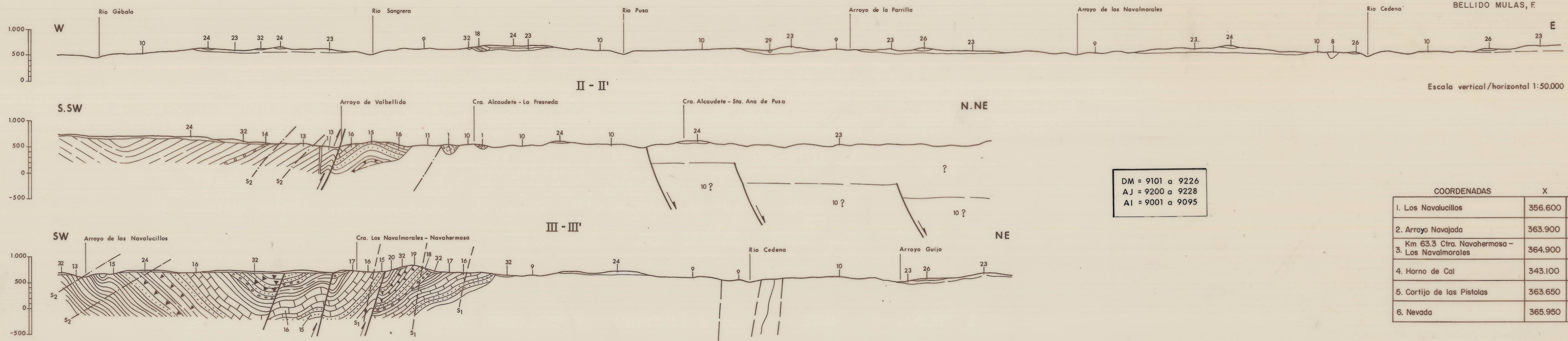
1	1
---	---

SIGNOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante
-----	Contacto discordante
-----	Contacto intrusivo
-----	Falla
-----	Falla supuesta
-----	Falla inversa
-----	Falla normal
-----	Anticlinal de 1ª fase
-----	Anticlinal supuesta de 1ª fase
-----	Sinclinal de 1ª fase
-----	Sinclinal supuesta de 1ª fase
-----	Antiforma de fosas tardías
-----	Siniforma de fosas tardías
-----	Extracción de ídem vertical ídem invertido
-----	Foliación S ₁ asociado a la fase 1 hercínica ídem subvertical
-----	Foliación S ₂ asociado a la fase 2 hercínica ídem subvertical
-----	Foliación en rocas graníticas ídem subvertical ídem subhorizontal
-----	Foliación de flujo magnética ídem subvertical
-----	Línea de intersección L ₁ (S ₁ /S ₂) y ejes de pliegues de fase 1 hercínica ídem subhorizontal
-----	Línea de intersección y ejes de pliegues asociadas a la fase 2 hercínica ídem subhorizontal
-----	Orientación de magmatitas en rocas graníticas ídem con indicación de inmersión ídem en disposición subhorizontal
-----	Fótilles
-----	Banda de terrazo
-----	Contacto entre facies graníticas
-----	Zona afectada por metamorfismo de contacto
-----	Clz
-----	Piz
-----	Fd
-----	Gr
-----	Indicador y yacimiento mineros
-----	Divisiones de cuencas hidrográficas (2º orden)
-----	Curso de agua, Perenne
-----	Curso de agua, Estacional
-----	Estación de aforos
-----	Estación pluviométrica, Pluviométrica
-----	Estación termoplúvica, Pluviométrica
-----	Dirección de flujo
-----	Montaña
-----	Pozo
-----	Bandeo
-----	Punto itamo de muestra
-----	Fotografía panorámica y ángulo abarcado
-----	Fotografía puntal
-----	Situación columna estratigráfica



CORTES GEOLOGICOS

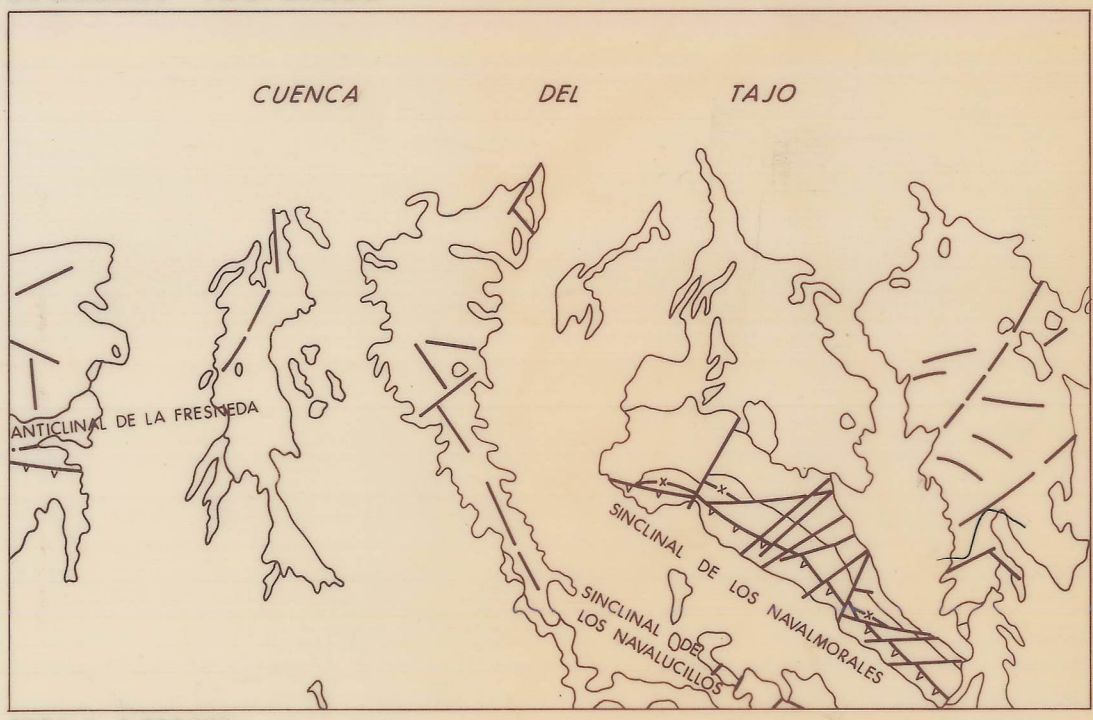


NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION I.T.G.E. MADRID 1990
CONSULTOR: E. N. ADARO
AUTORES: IGLESIAS PELAEZ, A. (ADARO)
MARTIN HERRERO, D. (INTECSA)
JORDA DE GUINDOS, A. (INTECSA)
GRACIA PRIETO, J. (ADARO)
DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.T.G.E.
BELLIDO MULAS, F.

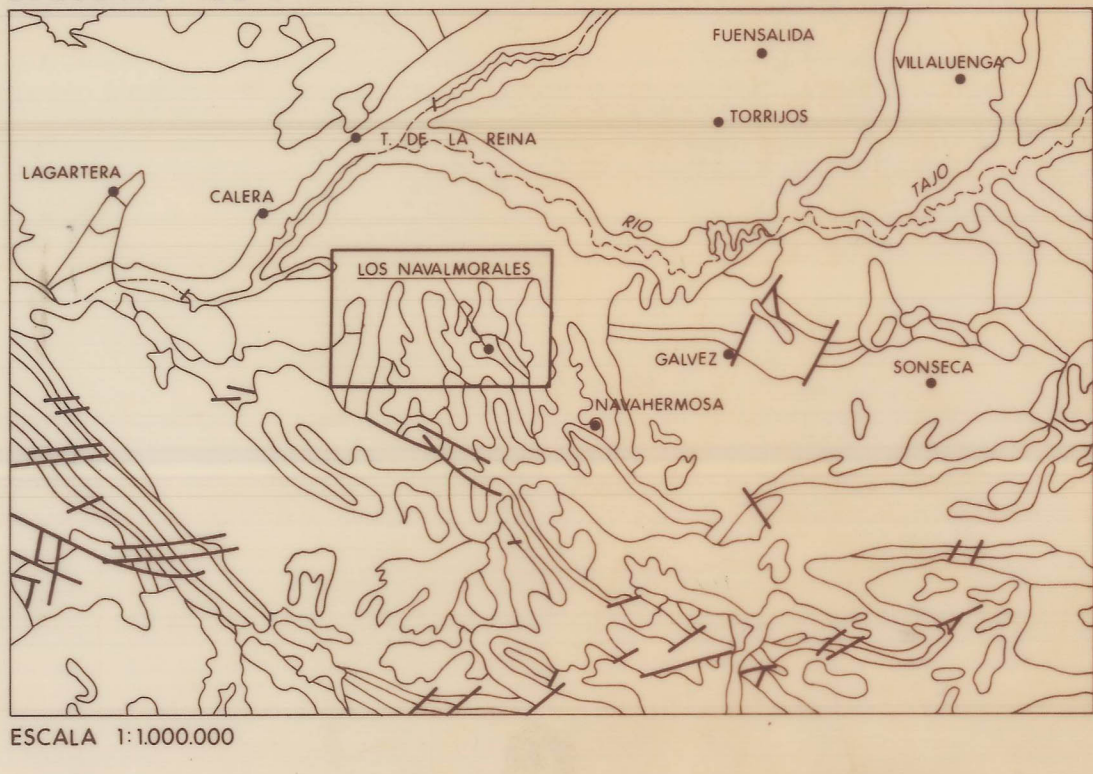
COORDENADAS

	X	Y	Z
1. Los Navaluillos	356.600	439.270	630
2. Arroyo Navajada	363.900	439.590	710
3. Km 63.3 Cra. Navahermosa - Los Navalmorales	364.900	439.310	710
4. Hornos de Cal	343.100	440.040	560
5. Cortijo de las Pistolas	363.650	439.520	700
6. Nevada	365.950	439.300	800

ESQUEMA TECTONICO



ESQUEMA REGIONAL



ESQUEMA HIDROGEOLOGICO



CUATERNARIO

Permeabilidad media	Permeabilidad media
Permeabilidad alta	Permeabilidad alta
Permeabilidad baja	Permeabilidad baja
Permeabilidad media-alta	Permeabilidad media-alta

PALEOCENO

Impermeables en general	Impermeables en general
Calizas, permeabilidad variable a alta	Calizas, permeabilidad variable a alta
Calizas, permeabilidad por fracturación y/o karstificación	Calizas, permeabilidad por fracturación y/o karstificación

ROCAS INTRUSIVAS

Permeabilidad media - alta asociada a fracturación y/o alteración	Permeabilidad media - alta asociada a fracturación y/o alteración
---	---

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

