

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA
MAPA DE MUESTRAS
(Escala 1:50.000)

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

NAVALVILLAR DE PELA

755
14 - 30

VALDECABALLEROS (732)

- 33.-Gravas, arenas, limos y arcillas Aluvial de fondo de valle y lechos menores en llanura de inundación
- 32.-Arcillas, limos y arenas. Llanura de inundación
- 31.-Limos con cantos. Glacia actual
- 30.-Arcillas, limos y arenas (Aluvial - coluvial)
- 29.-Gravas, arenas y arcillas (Terrazas)
- 28.-Gravas, arenas y arcillas (Glacia)
- 27.-Gravas, arenas y arcillas (Glacia rojas)
- 26.-Cantos, bloques, arcillas y limos (coluviones)
- 25.-Gravas y arcillas (Raña roja)
- 24.-Arcillas, fangolitas, limolitas arenosas, arenas y gravas. Niveles de pisolitos ferromangán
- 23.-Areniscas (cuarcarenitas a subarcosas) pardas limolitas y lutitas gris a ocre
- 22.-Cuarcitas blancas y areniscas (cuarcarenitas) fos a rejaos con nodulos
- 21.-Ampelitos negros, lutitas gris oscura, limolitas y cuarcitas gris a negra y rocas basicas intercaladas
- 20.-Areniscas cuarcarenitas y cuarcitas blancas y negras
- 19.-Fangolitas, vulcanarenitas y limolitas Cantos de cuarzo y cuarcita en todas las facies litologicas
- 18.-Lutitas gris oscuras pirriticas con nodulos sideriticos fosfatados Niveles de condensación ferruginosa
- 17.-Areniscas (cuarcitas y subarcosas) limolitas micaceas y lutitas
- 16.-Areniscas cuarcitas y cuarcitas griseas
- 15.-Lutitas grises pirriticas con nodulos sideriticos areniscas y limolitas
- 14.-Areniscas (cuarcarenitas) limolitas y lutitas nodulos fosfatados
- 13.-Cuarcitas blancas, areniscas cuarciticas y lutitas grises
- 12.-Conglomerados, areniscas con grava, limolita y lutita policolors
- 11.-Areniscas verdes, limolitas y lutitas gris oscuras
- 10.-Calizas oquerosas, limolitas carbonatadas y areniscas carbonatadas rojizas
- 9.-Areniscas (litarenitas y subarcosas), limolitas y lutitas grises
- 8.-Calizas y areniscas carbonatadas
- 7.-Fangolitas, areniscas limolitas y lutitas
- (cgs) -Ortoconglomerados a areniscas con grava
- 6.-Areniscas (litarenitas y subarcosas), limolitas y lutitas (Pm) -Conglomerados matriz soportados
- 5.-Areniscas (litarenitas y vulcanarenitas), limolitas y lutitas a areniscas con grava (cg) -Conglomerados granosportados
- 4.-Lutitas, fangolitas y ampelitos gris oscuros a negros. Escasas areniscas (vulcanarenitas) y lutitas
- 3.-Rocas basicas
- 2.-Filones de cuarzo
- 1.-Diques de apilita

- SIGNOS CONVENCIONALES
- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE
- CONTACTO POR DISCORDANCIA
- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE SUPUESTO
- CONTACTO POR DISCORDANCIA SUPUESTO
- FALLA
- FALLA CON INDICACION DE MOVIMIENTO
- FALLA SUPUESTA O DEDUCIDA
- DIRECCION Y CANTIDAD DE BUZAMIENTO
- DIRECCION Y BUZAMIENTO INVERTIDO
- PRIMERA ESQUISTOSIDAD
- SEGUNDA ESQUISTOSIDAD
- ESQUISTOSIDAD SUBVERTICAL
- LINEACION DE CHARNELA Y CANTIDAD DE BUZAMIENTO
- ANTICLINAL
- SINCLINAL
- ANTICLINAL TUMBADO
- ANTICLINAL SUPUESTO O DEDUCIDO
- SINCLINAL SUPUESTO O DEDUCIDO
- ANTIFORMA
- SINFORMA
- XXXXXXX CATACLASITAS EN ZONA DE OZALLA DUCTIL - FRAGIL

CORTES GEOLOGICOS

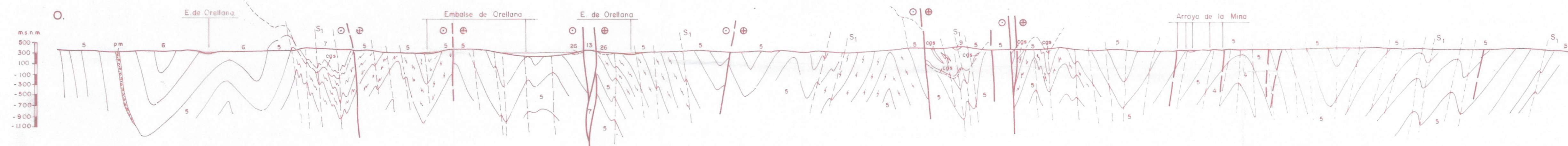
JM -1 a II

FM -1 a 51

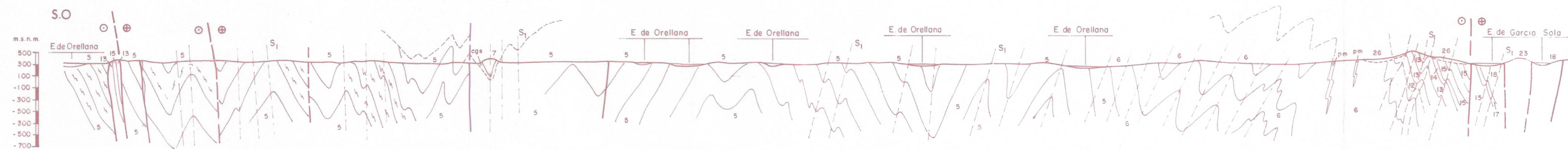
LE OI -01-T1 a II-02-T2

GM -02 a 05

VM -1 a 3



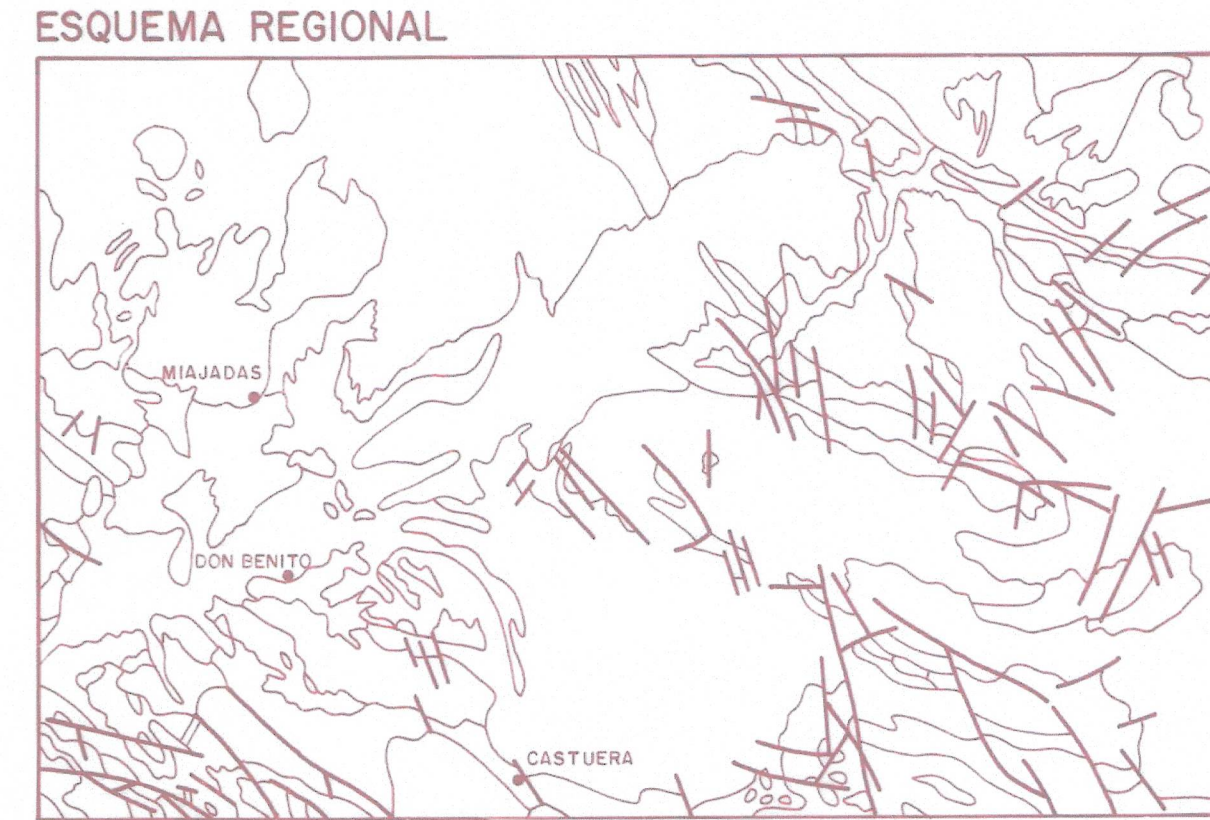
CORTE II-II'



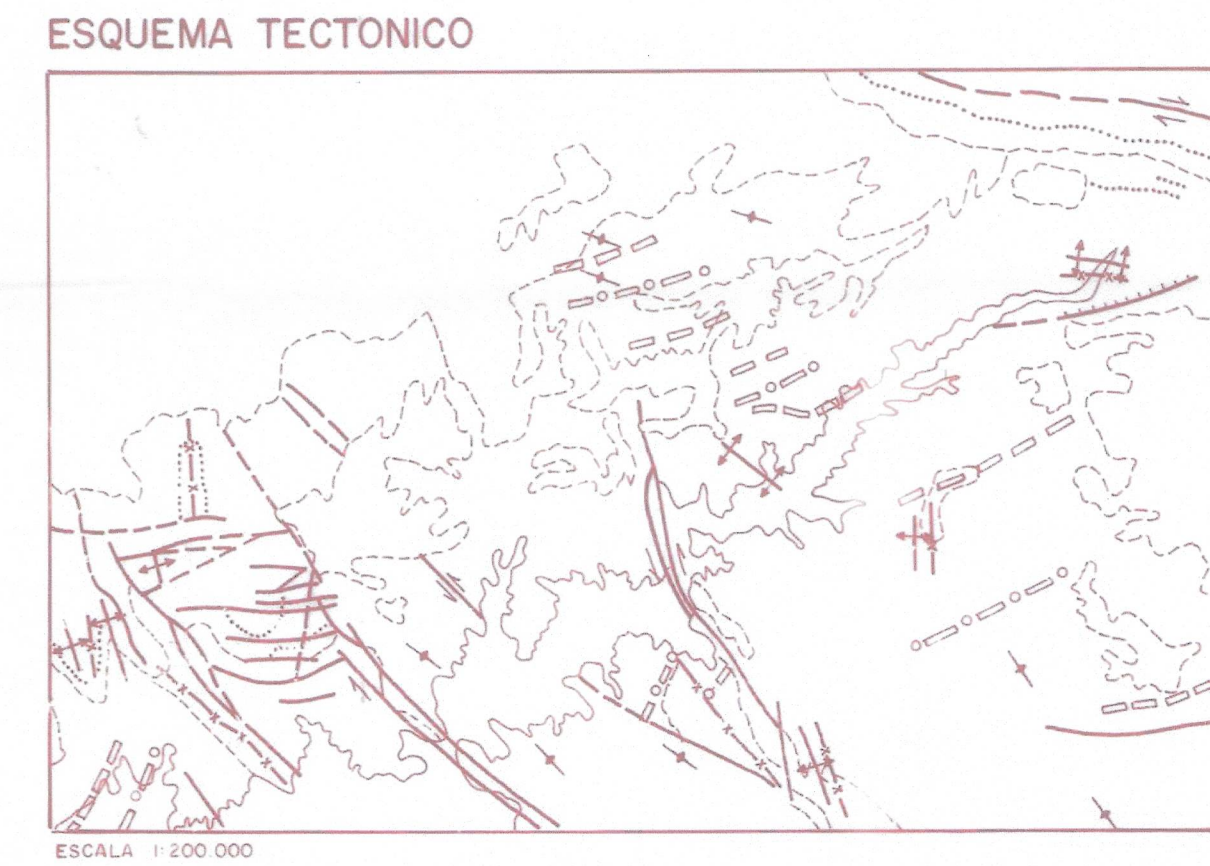
NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.T.G.E.
Cartografía realizada por INIMA, 1995

Autores: J. Matos, F. Leyva, F. Moreno

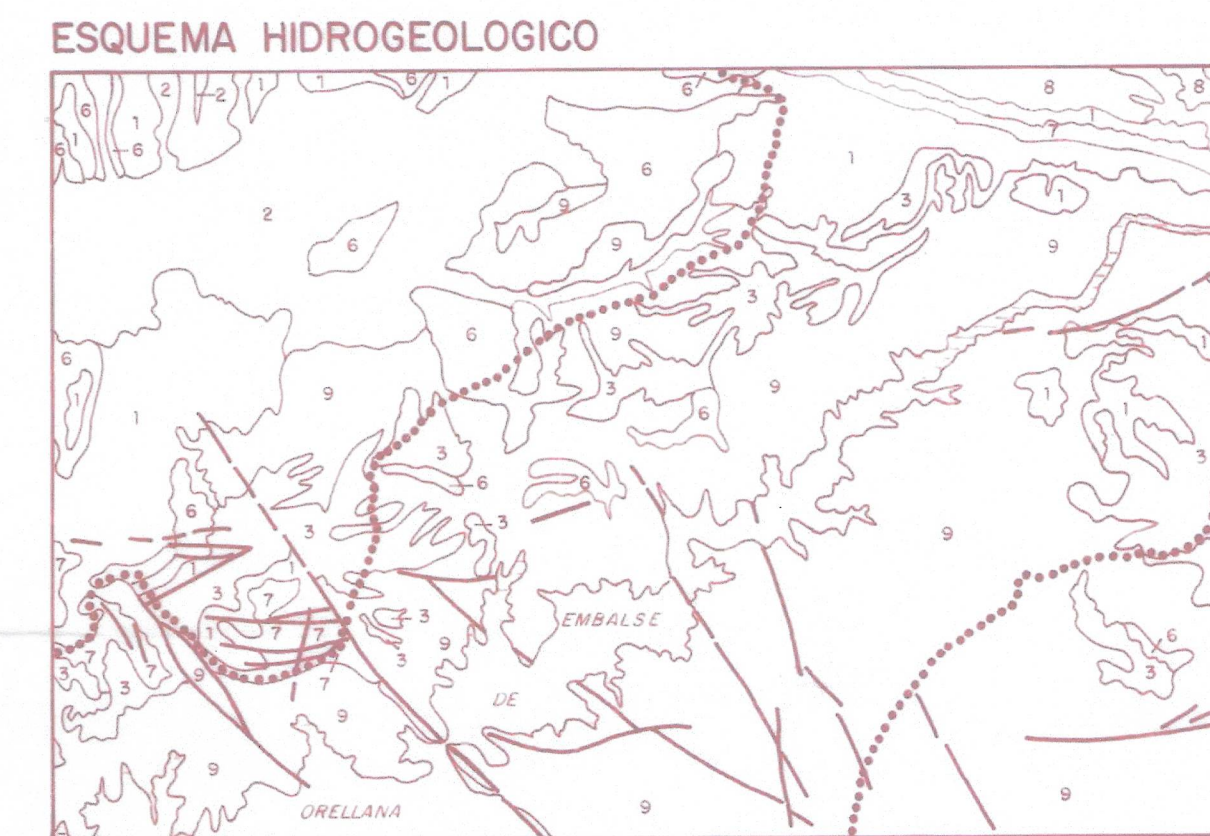
DIRECCION Y SUPERVISION: V. Monteserin López



- ESQUEMA REGIONAL
- ESCALA 1:1.000.000
- CUATERNARIO
- TERCIARIO
- CARBONIFERO
- SILURICO - DEVONICO
- ORDOVICICO
- CAMBRIICO
- ALBUENSE SUP - VENECENSE
- FORMACION MALCOCINADO
- COMPLEJO ESQUISTO-GRANVAQUICO (ALBUENSE)
- PRECAMBRIICO, TIPO SERIE NEGRA
- ROCAS PLUTONICAS INDIFERENCIADAS



- ESQUEMA TECTONICO
- ESCALA 1:200.000
- Cuaternario (Terciario-Cuaternario)
- Ordovico (capas de cuarcita)
- Vendense
- Riftismo (niveles de conglomerados)
- Grandes pleguajes (sinformes y antiformes) prehercynicos
- Pleguajes de 2ª fase hercynica
- Fallas frías, eólicas (Clasificación de la 3ª fase)
- Falla alpina
- Esquistosidad de 1ª fase



- ESQUEMA HIDROGEOLOGICO
- ESCALA 1:200.000
- CUATERNARIO
- 1 Permeabilidad media-baja por porosidad intergranular
- 2 Permeabilidad media-alta por porosidad intergranular
- CUATERNARIO-PLIOCENO
- 3 Permeabilidad media-baja por porosidad intergranular
- TERCIARIO
- 4 Baja permeabilidad o impermeable
- PALEOZOICO
- 7 Permeabilidad media-baja por fracturación
- 8 Baja permeabilidad o impermeable
- PRECAMBRIICO
- 5 Baja permeabilidad o impermeable
- Embalce
- Divisoria de Cuencas Hidrográficas (2º orden)

COLUMNAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

