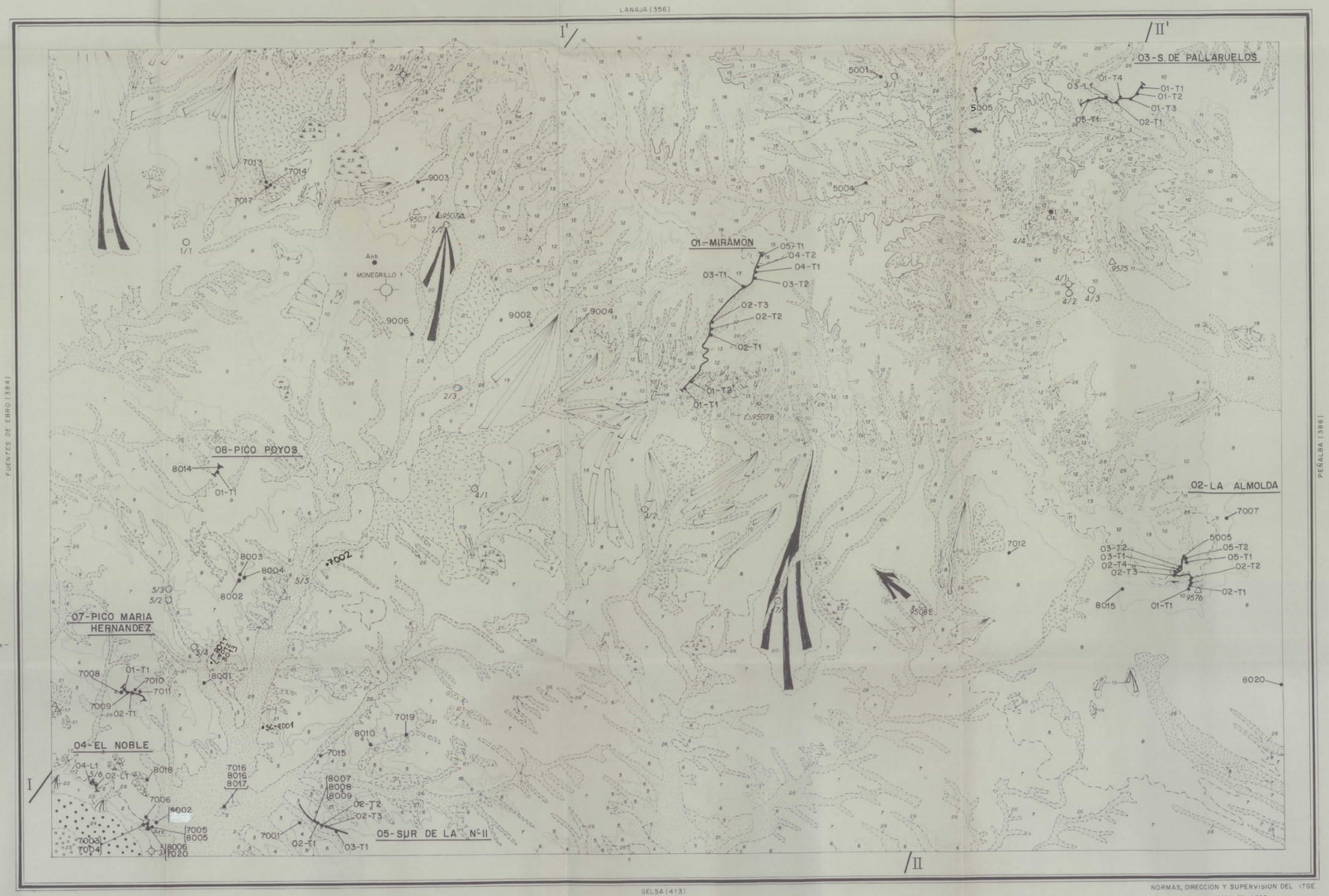
MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

MAPA GEOLOGICO NACIONAL (MAGNA)

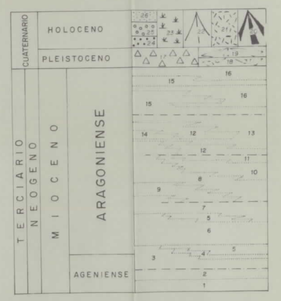
E. 1:50.000

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CASTEJON DE MONEGROS	385
	29-15



LEYENDA



26.- Gravas en matriz limo-arcillosa. Aluviales y fondos de "valle"

24.- Gravas y cantos en matriz limo-arcillosa. Aluviales y fondos de valle

23.- Arcillas y limos con materia orgánica. Zonas endorreicas

22.- Cantos. Matriz limo-arcillosa. Conos de deyección

21.- Cantos en matriz limo-arcillosa. Coluviones

18,19,20.- Gravas en matriz arcillosa. Glacis

17,24,25.- Gravas en limo-arcillosa. Terrazas

16.- Calizas tractivas y margas grises
15.- Margas, arcillas ocres y rojizas, capas delgadas de caliza y de premiscas tabulares
} U. Sierra de Lanaja - Montes de Castejón

14.- Arcillas rosadas con niveles de yeso nodular, margas grises y capas de caliza
13.- Calizas tractivas con nódulos de sílex y margas grises
12.- Lutitas con intercalaciones de capas delgadas de caliza, ocasionalmente con estromatolitos
11.- Alternancia de calizas y lutitas, ocasionalmente rojizas
} U. Sierra de Pallaruelo - Monte de la Sora

10.- Alternancia de arcillas, margas y calizas
9.- Alternancia de yesos nodulares y tabulares con margas
8.- Margas con yeso nodular y capas delgadas de caliza
} U. de Remolinos - Lanaja

7.- Yesos tabulares y nodulares de aspecto masivo con margas yesíferas grises
6.- Yesos nodulares y tabulares con margas yesíferas grises
5.- Margas y arcillas con yesos nodulares
4.- Alternancia de yesos tabulares verdes con margas y arcillas
3.- Arcillas rojas con yesos nodulares y capas delgadas de caliza
} U. de Bujaraloz - Sariñena

2.- Arcillas versicolores, limos y calizas
1.- Arcillas rojas y yesos nodulares
} U. de Gaischa - Ontiñena

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE
- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE SUPUESTO
- CONTACTO DISCORDANTE
- CONTACTO ENTRE UNIDADES GENETICO-SEDIMENTARIAS
- PALEOCORRIENTE
- CAMBIO DE FACIES
- LINEA DE CAPA
- 3 Arc — Indicio o yacimiento: 3 nº de orden en la hoja; Arc: sustancia
- △ △ 647 — ESTACION PLUVIOMETRICA / TERMOPLUVIOMETRICA: 647 Nº DEL I.N. DE METEOROLOGIA
- 1/17 — MANANTIAL: 1/17 OCTANTE / Nº DE ORDEN I.T.G.E
- SONDEO
- POZO

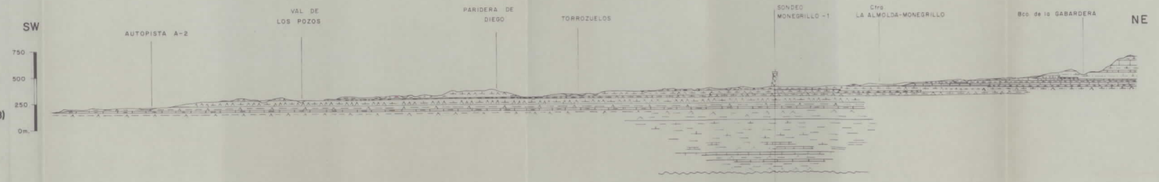
MUESTRAS

29-15-GS-SC-01-01-T1-01-05-T1
29-15-GS-SC-02-01-T1-02-05-T2
29-15-GS-SC-03-01-T1-03-05-T1
29-15-GS-SC-9001-9006
29-15-GS-SS-04-02-L1-04-04-T1
29-15-GS-SS-05-02-T1-05-03-T1
29-15-GS-SS-7001-7020 (excp. 7018)

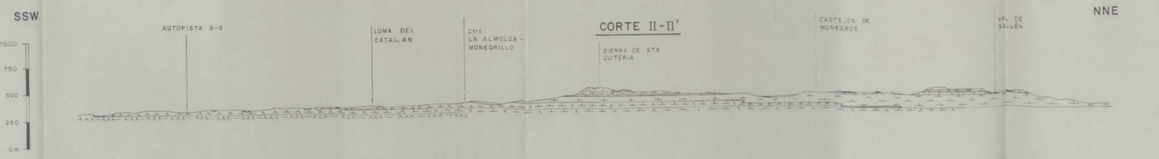
FOTOGRAFIAS

29-15-GS-SC-5001-5005
29-15-GS-SS-8001-8020

CORTE I-I'



CORTE II-II'



Escala: Horizontal: 1:50.000; Vertical: 1:25.000

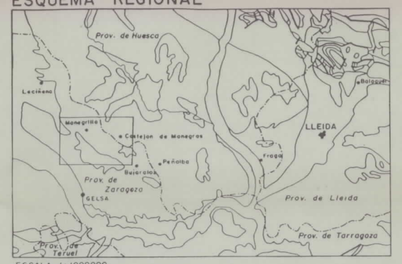
NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL ITGE

CARTOGRAFIA REALIZADA EN 1990

AUTORES: J. SOLÀ SUBIRANAS (C.G.S.)
C. SORIANO CLEMENTE (C.G.S.)
A. OLIVE DAVÓ (C.G.S.)
A. HERNANDEZ SAMANIEGO (C.G.S.)

DIRECCION Y SUPERVISION
A. BARNOLAS CORTINA (I.T.G.E.)
A. ROBADOR MORENO (I.T.G.E.)

ESQUEMA REGIONAL



ESCALA 1:1000000

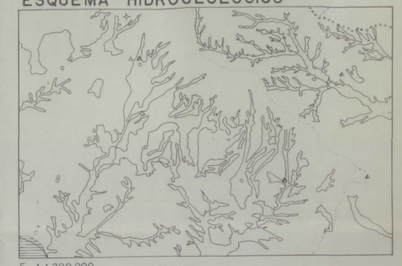
- Cuaternario
- Mioceno
- Oligoceno
- Eoceno-Paleoceno
- Cretácico Superior
- Cretácico Inferior
- Jurásico
- Keuper
- Muschelkalk
- Buntsandstein
- Carbonífero

ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL

E. 1:200.000

- Superficie estructural
- Escarpe estructural
- Glacis
- Terrazas
- Fondos de valle
- Depósitos aluvial - coluvial
- Depresión endorreica
- Terciario

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO



E. 1:200.000

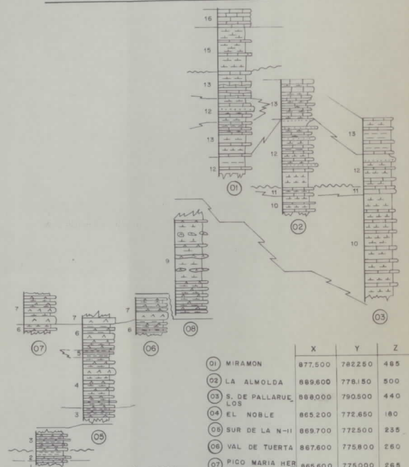
LEYENDA

- Divisorias de cuencas hidrográficas: 2º orden; 3er orden
- Curso de agua: perenne; estacional
- Zonas de regadío (aguas superficiales)
- Estación meteorológica (pluviométrica - termopluviométrica)
- Límite unidad o formación acuífera
- Manantial
- Sondeo
- Pozo

PERMEABILIDAD POR POROSIDAD

- Alta
- Media
- Baja
- Impermeable
- Terciario
- Cuaternario

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS



Escala: 1:2000

		X	Y	Z
01	MIRAMON	877.500	782.250	465
02	LA ALMOLDA	889.600	778.150	500
03	S. DE PALLARUELOS	888.000	790.500	440
04	EL NOBLE	865.200	772.650	180
05	SUR DE LA N-II	869.700	772.500	235
06	VAL DE TUERTA	867.600	775.800	250
07	PICO MARIA HERNANDEZ	865.600	775.000	265
08	PICO POYOS	867.600	779.900	359