

MUESTRAS

30-18 GS-NJ-01-02-TI-01-04-T2
30-18 GS-NJ-02-01-TI-02-02-T3
30-18 GS-NJ-03-01-TI-03-01-T3
30-18 GS-NJ-04-01-TI-04-01-T3
30-18 GS-NJ-05-01-TI-05-02-T2
30-18 GS-NJ-06-01-TI
30-18 GS-NJ-07-01-LI
30-18 GS-NJ-08-01-TI-08-03-TI
30-18 GS-NJ-09-01-TI-09-04-T2
30-18 GS-NJ-9500-9515

FOTOGRAFIAS

30-18 GS-NJ-9300-9324
30-18 GS

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

MAPA GEOLOGICO NACIONAL (MAGNA)

E. 1: 50000



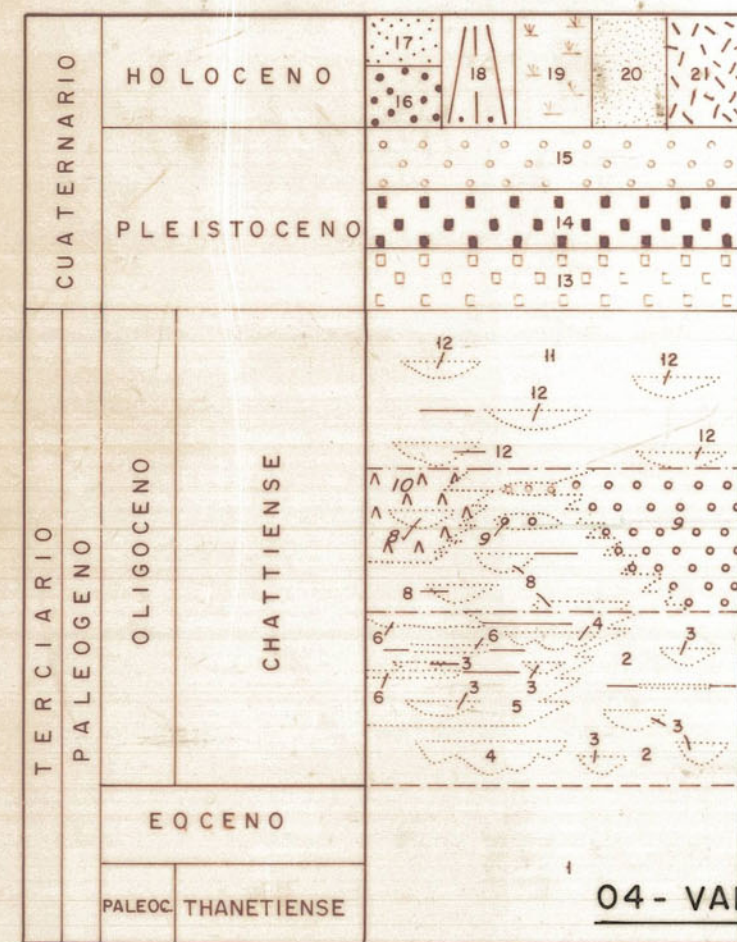
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ALCAÑIZ

469

30-18

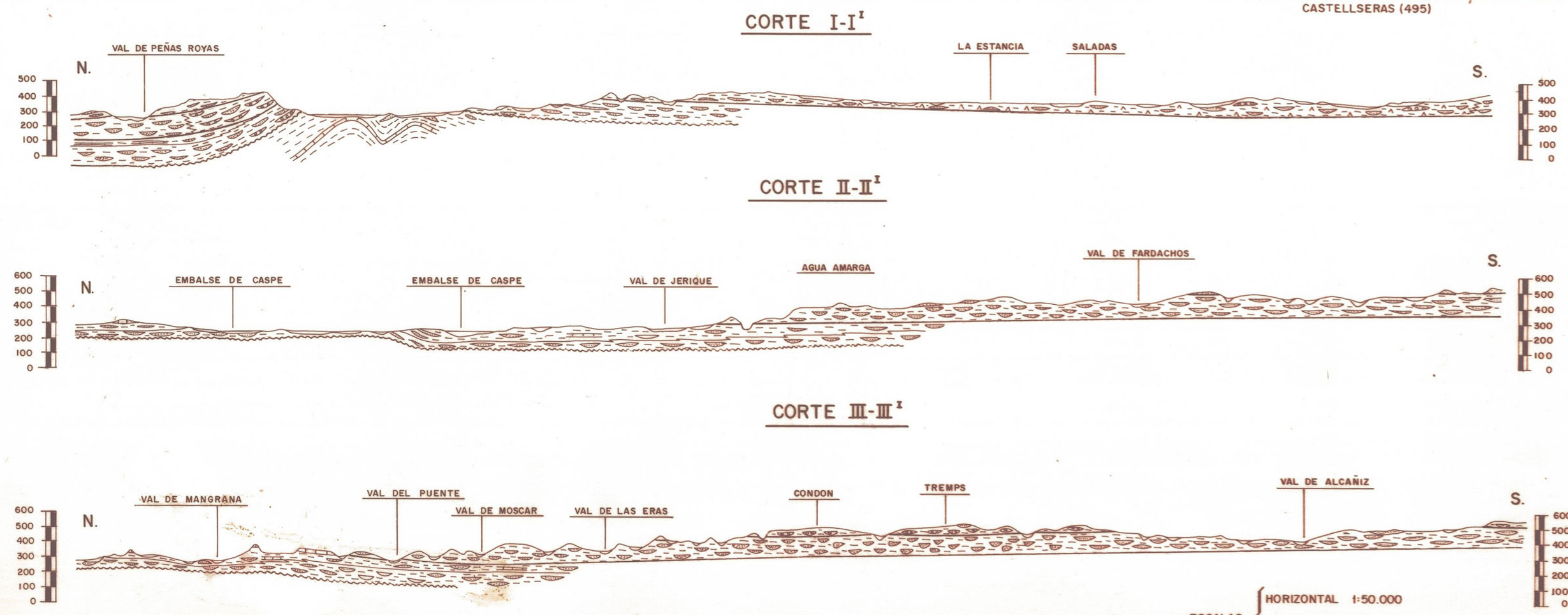
LEYENDA



- 21.- Limo-arcillas y arenas con cantos esporádicos. Depósito aluvial-coluvial.
- 20.- Limo-arcillas y arenas con algún canto. Relleno de Val.
- 19.- Limo-arcillas y arenas con sales. Depósitos endorreicos.
- 18.- Arenas y limos. Cantos dispersos. Coluviones.
- 17.- Bloques cantos y gravas. Arenas y limo-arcillas. Fondos de Valle de los rios Guadalepe y Matarraña.
- 16.-15.-14.-13.- Bloques,cantos y gravas. Arenas y limo-arcillas. Terrazos de los rios Guadalepe y Matarraña.
- 12.- Paleocanales de arenisca eshumados
- 11.- Areniscas, conglomerados y arcillas.
- 10.- Arcillas rojas con yeso nodular y areniscas
- 9.- Conglomerados y areniscas
- 8.- Paleocanales de arenisca eshumados
- 7.- Arcillas y paleocanales de arenisca
- 6.- Capas de caliza
- 5.- Arcillas rojas con niveles edificados, capas de caliza y paleocanales de arenisca.
- 4.- Paleocanales de arenisca amalgamados.
- 3.- Paleocanales de arenisca eshumados.
- 2.- Arcillas, paleocanales de arenisca y capas de caliza.
- 1.- Arcillas rojas yesíferas con niveles carbonatados y tramos arenosos.
- Unidad de Torre de Cinca-Alcolea de Cinca
- Unidad de Mequinenza-Balibar
- Unidad de Fayón-Fraga
- Unidad comprensiva de Valmuel

SIGNOS CONVENCIONALES

- CONTACTO NORMAL
- CONTACTO DISCORDANTE
- CONTACTO CONFORME ENTRE UNIDADES GENETICO-SEDIMENTARIAS
- CAMBIO LATERAL DE PAGOS
- LINEA DE CAPA
- BUZAMIENTO PUNTUAL
- BUZAMIENTO REGIONAL
- SINCLINAL
- SINCLINAL SUPUESTO O CUBIERTO
- ANTICLINAL
- ANTICLINAL SUPUESTO O CUBIERTO
- FLEXURA ANTICLINAL
- ANTICLINAL CON INDICACION DE LA INMERSION DEL EJE
- SINCLINAL CON INDICACION DE LA INMERSION DEL EJE



ESCALAS

HORIZONTAL 1:50.000

VERTICAL 1:25.000

NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL I T G E

CARTOGRAFIA REALIZADA EN 1993

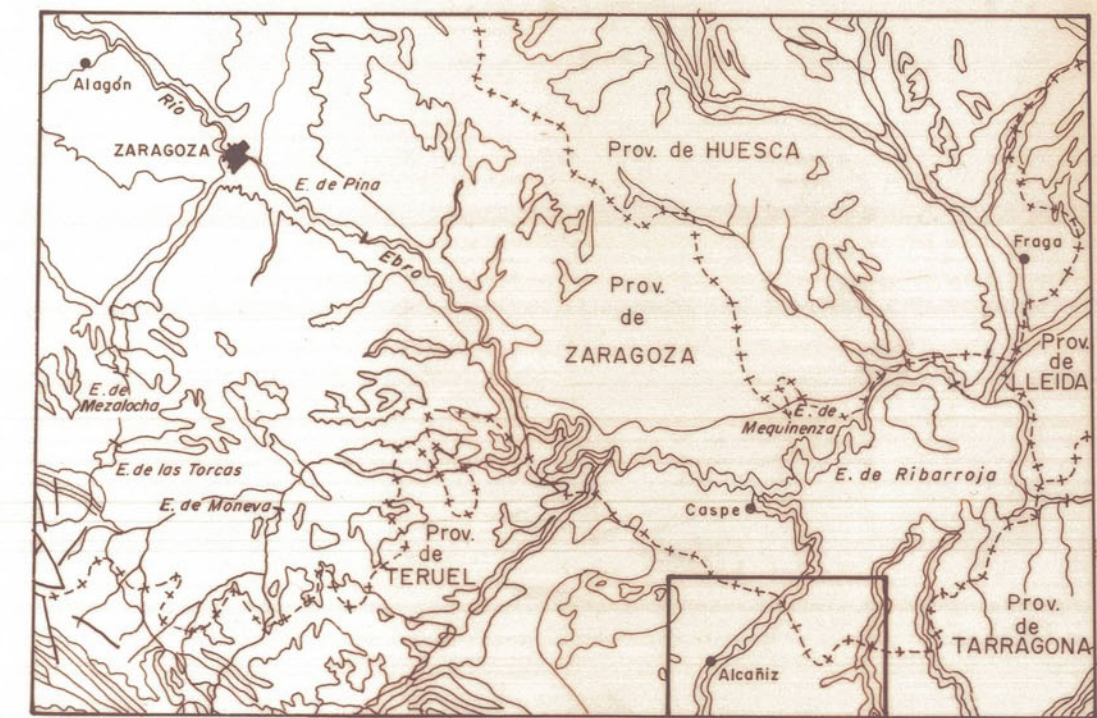
AUTOR : J.J. NAVARRO JULI (C G S)

DIRECCION Y SUPERVISION :

A. ROBADOR MORENO (I T G E)

	X	Y	Z
01 Grasa	736.900	556.900	300
02 Sierra de Vizcuerno	742.500	558.500	330
03 Bº de la Larga	740.900	543.950	350
04 Valmuel I	734.950	557.500	280
05 Valmuel II	735.700	557.100	270
06 Valmuel III	736.600	557.050	270
07 Caseta de Martinez	736.650	557.550	275
08 Chinchol	744.350	549.600	300
09 Val del Puente	253.050	556.700	235

ESQUEMA REGIONAL



ESCALA, 1:1000.000

- Quaternario
- Mioceno
- Oligoceno
- Paleoceno - Eoceno
- Cretácico
- Jurásico
- Triásico. Facies Keuper
- Triásico. Facies Bunt y Muschelkalk
- Paleozoico

ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL



ESCALA, 1:200.000

- Eoceno
- Oligoceno
- Aluvial y terrazas del Guadalepe y Matarraña
- Fondos de valle y cuaternarios indiferenciados
- Zonas endorreicas
- Superficies estructurales
- Escarpe estructural
- Anticlinal
- Sinclinal
- Flexura anticlinal
- Buzamiento

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS

