

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS
Y FOTOGRAFIAS
MAPA GEOLOGICO NACIONAL (MAGNA)

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

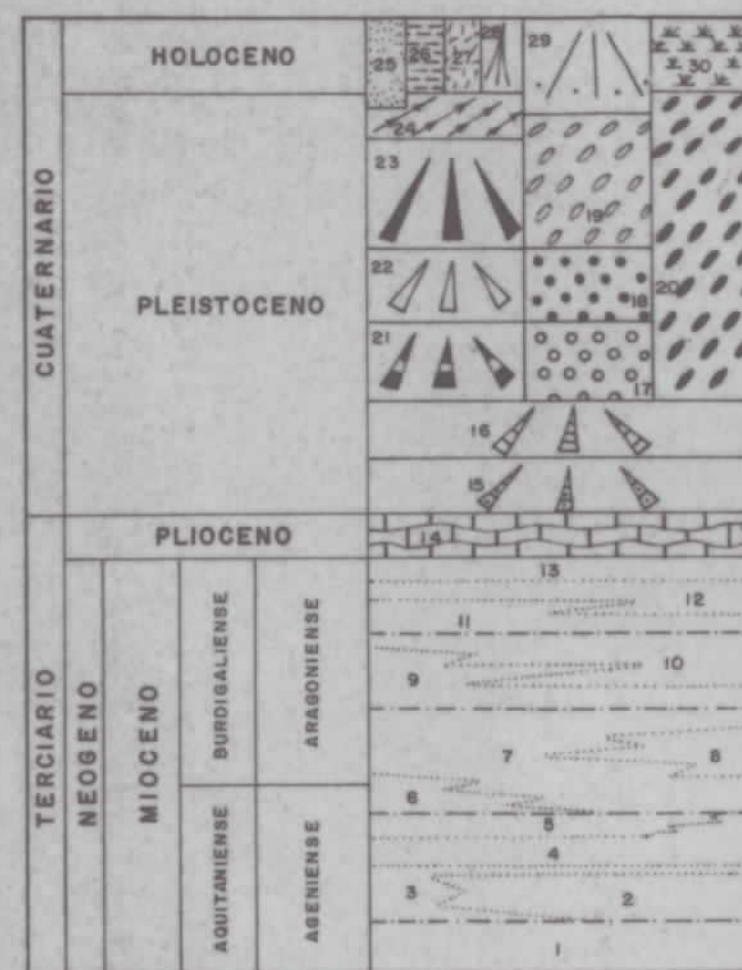
FUSTIÑANA

283
26-12

E. 1: 50.000

SADABA (245)

LEYENDA



- 30 - Arcillas y limas. Depósitos endorréicos
29 - Gravas, cantos, arena y arcillas. Coluviales
28 - Limas, arenas y gravas. Conos de deyección
27 - Limas, arcillas, arenas y gravas. Depósitos aluviales. Coluvial y relincho de "vales"
26 - Gravas, arenas, limas y arcillas. Llanura de inundación del río Ebro
25 - Cantos y gravas polimórficas, arenas, limas y arcillas. Fondos de valles
24-23-22-21 - Cantos y gravas coluviales, arenas, limas y arcillas. Glaciales
20 - Cantos y gravas polimórficas. Arenas, limas y arcillas. Terrazas del río Ebro
19-18-17 - Cantos y gravas polimórficas, arenas y limas. Terrazas de las riberas
16-15 - Cantos y gravas polimórficas, arenas, limas y arcillas. Depósitos aluviales y fluviales del piedemonte pirenaico
14 - Cantos coluviales
13 - Margas grises, arenas y limas
12 - Cantos y margas grises-arenas
11 - Arcillas rojas con areniscos
10 - Cantos, margas, arcillas y areniscos grises y rojos
9 - Arcillas rojas y grises con paleontología de areniscos y capas de caliza
8 - Arcillas y margas grises y rojas con yesos, areniscos y calizas
7 - Arcillas y margas coras con calizas
6 - Arcillas rojas con nodulos de yesos y calizas
5 - Calizas y margas grises
4 - Arcillas y margas coras con capas de caliza
3 - Arcillas rojas con paleontología de areniscos
2 - Arcillas rojas con areniscos, capas de caliza y yesos nodulosos
1 - Arcillas y margas grises con yesos

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- CONTACTO NORMAL
CONTACTO PARACONFORME
CONTACTO DISCORDANTE
LINEA DE CAPA
FALLA
SONDEO
CANALES PRINCIPALES Y TRASMISAS
ESTACION PLUVIOMÉTRICA/TERMOPLUVIOMÉTRICA
Nº DEL I.N. METEOROLÓGICA
ESTACION DE AFOROS CON LIMNIGRAFO
Nº DEL MOPU
MANANTIAL
OCTANTE / Nº DE ORDEN ITGE
POZO
POZO CON GALERIA
INDICIO O YACIMIENTO
Ash: Sustancia

MUESTRAS DE COLUMNAS

26-12-GS-01-01-L1-01-08-T7
26-12-GS-02-01-T1-02-01-T2
26-12-GS-03-01-T1-03-01-T5
26-12-GS-04-01-T1-04-01-T2
26-12-GS-05-01-L1-05-01-T2
26-12-GS-06-01-T1
26-12-GS-07-01-T1

MUESTRAS SUELTAS

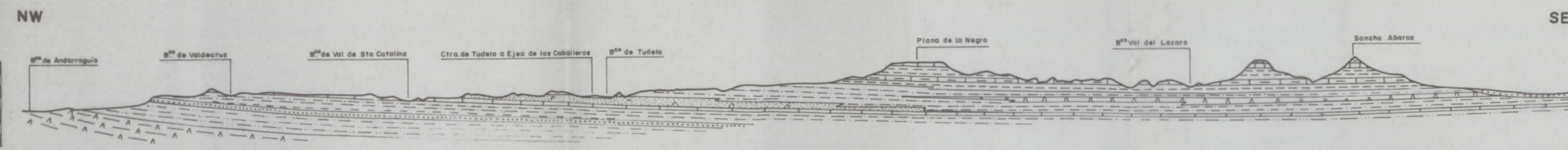
26-12-GS-08-9300-9355

FOTOGRAFIAS

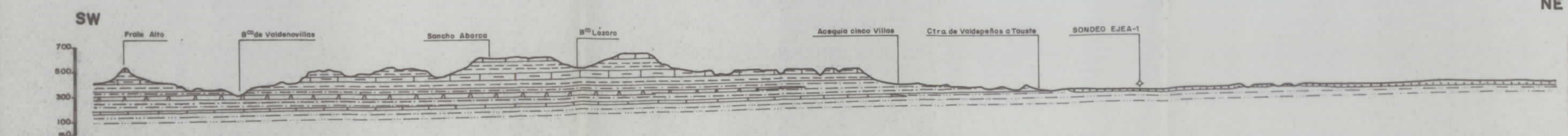
26-12-GS-08-9501-9553
26-12-GS-08-9554-9559
OS: ANDRES DEL OLMO SANTE
GP: GUILLERMO PORTERO



CORTE I-I'

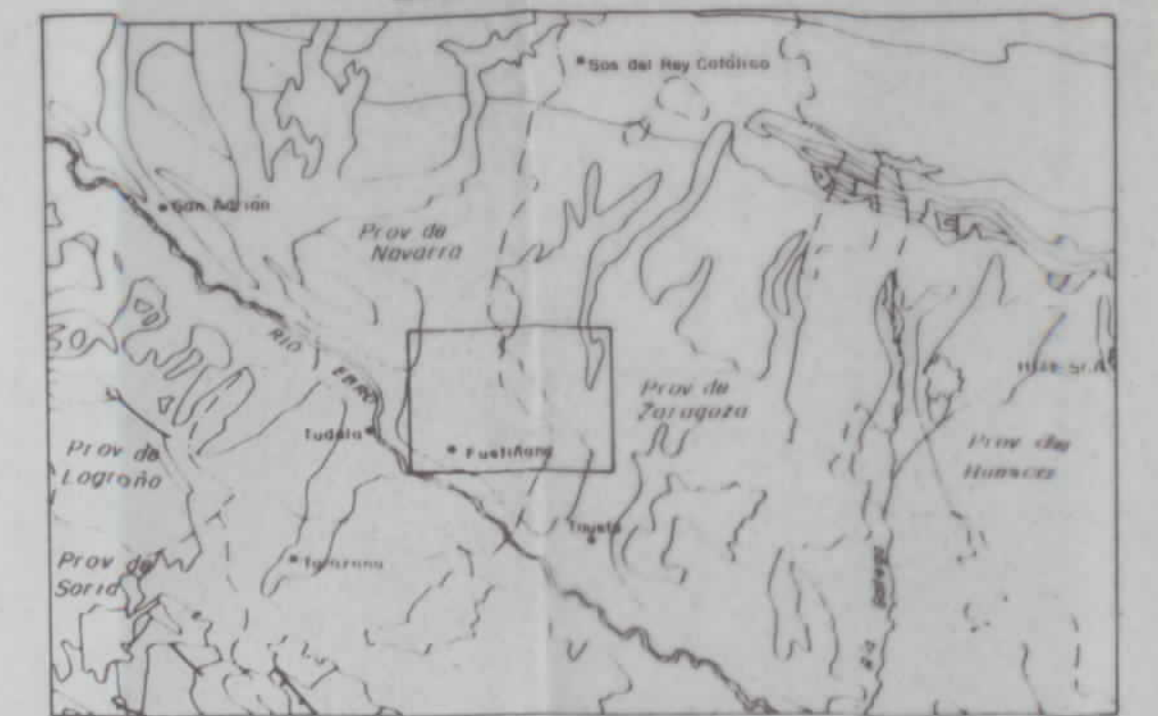


CORTE II-II'



ESCALAS Vertical: 1/25.000 Horizontal: 1/50.000

ESQUEMA REGIONAL



ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL



ESQUEMA HIDROGEOLOGICO



EDAD	PERMEABILIDAD	GRADO DE PERMEABILIDAD
CUATERNARIO	Por fracturas y/o variaciones	ALTA, MEDIA, BAJA, IMPERMEABLE
TERCIARIO	Por porosidad intergranular	ALTA, MEDIA, BAJA, IMPERMEABLE

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS

