

PROVINCIA: ZARAGOZA

NOMBRE LOCAL: PANTANO DE LA TRANQUERA1

SERIE Nº : 01 (Fm. : Arenas de Utrillas)

COORDENADAS	x: 756.850	x: 756.650
	y: 737.700	y: 737.750
	z: 690	z: 700

20437002

FECHA : Abril - 1980

CROQUIS



LOCALIZACION

Carretera comarcal de Ibdes a Nuévalos,
entre el cementerio de Ibdes y la Ermita
de la Virgen de San Damian.

[illegible]

CROQUIS



LOCALIZACION

Carretera comarcal de Ibdes a Nuévalos, entre el cementerio de Ibdes, y la Ermita de la Virgen de San Damian.

[illegible]

Nº HOJA : 25-17

NOMBRE : ATECA

PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO : GS. (A.Hernández, P. del Olmo)

NOMBRE LOCAL: PANTANO DE LA TRANQUERA 2

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 25.17 GS- AH.02

SERIE Nº : 02

COORDENADAS x: 756.650
 y: 740.475
 z: 710

x : 756.750
y : 740.200
z : 730

20437003

FECHA : Abril 1980

CROQUIS



LOCALIZACION

Carretera de Nuévalos a Alhama de Aragón, 200 m. antes del cruce hacia Ateca.

[illegible]

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 25 - 17 - GS - AH - 03

SERIE Nº : 03

COORDENADAS x: 757.550
 y: 739.200
 z: 705

x : 756.950
y : 739.050
z : 700

20437004

FECHA : Abril - 1980

CROQUIS



LOCALIZACION

Carretera de Nuévalos a Alhama de Aragón entre el primer túnel y la antigua carretera.

[illegible]

Nº HOJA : 25 -17

NOMBRE : ATECA

PROVINCIA : ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO : GS. (Antonio Hernández, Pedro del Olmo)

NOMBRE LOCAL : C^o de ATECA a NUEVALOS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : GS.-AH-04

SERIE Nº : 04

COORDENADAS
x : 757.350
y : 740.850
z : 700

x : 757.400
y : 740.450
z : 710

20437005

FECHA : Mayo - 1980

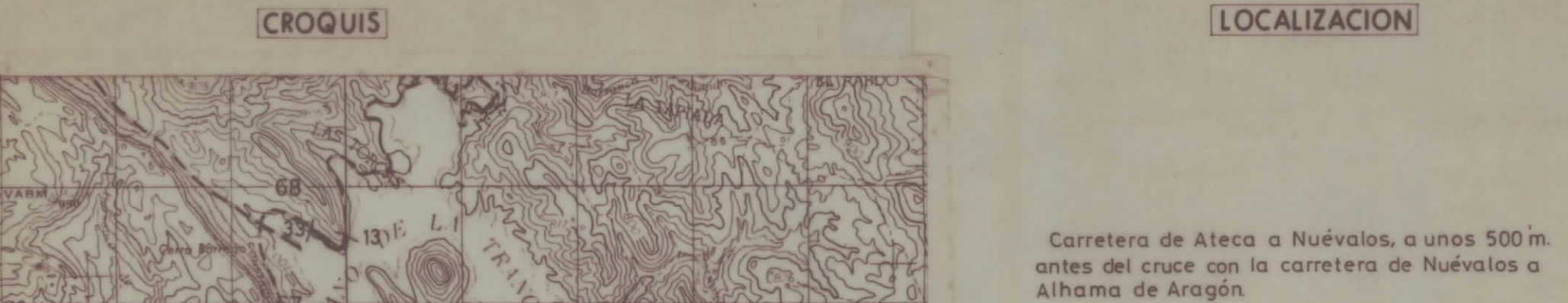
CROQUIS



LOCALIZACION

Carretera de Ateca a Nuévalos, como a 0,5 Km. antes del cruce con la carretera de Nuévalos a Alhama de Aragón.

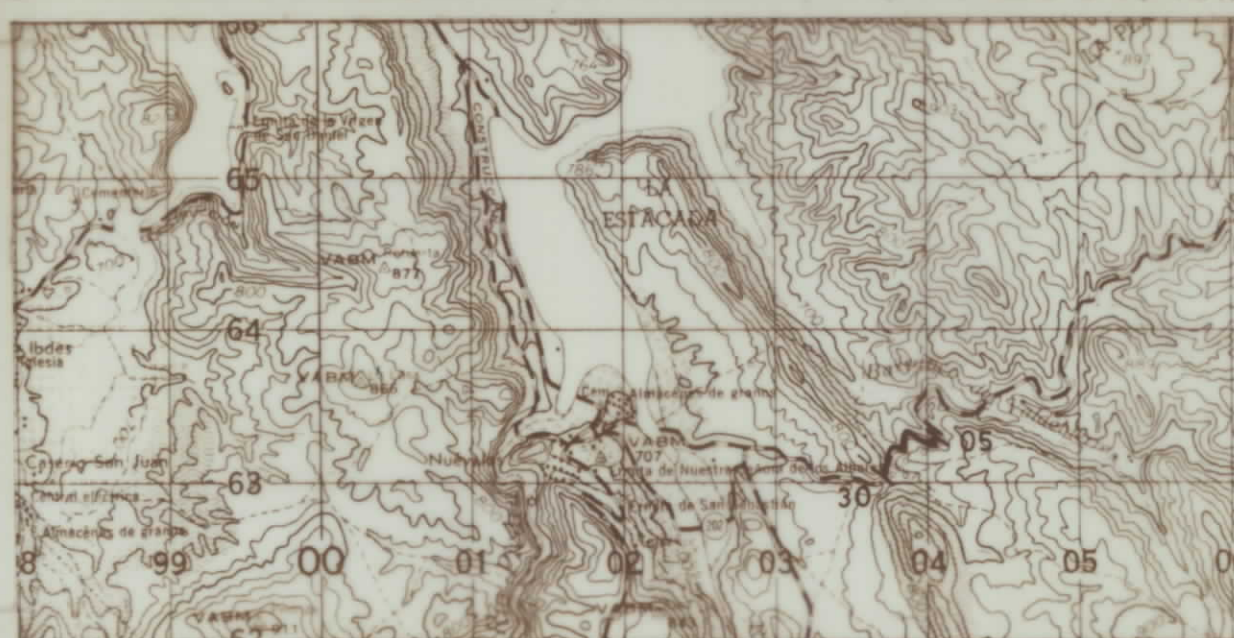
RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)			PETROGRAFIA ARENAS			ANALISIS CUANTITATIVOS			DESCRIPCION Y OBSERVA- CIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
		CUBIERTO	LIBRO ARCILLA	ARENA	GRAVA	CUBIERTO	LIBRO ARCILLA	ARENA	GRAVA	CEMENTO			LI TOESTRA- TIGRAFICAS	GRONDESTRA- TIGRAFICAS	PISO	SUBSIS- TENA	ESCALA 1:50.000 MADRID
	33-T-1										33	Dolomías, en la base brechoideas					
	190										32	Cubierto					
	31-T-1										31	En la base dolomías limolíticas amarillentas. A techo limolitas tabeadas con algunos niveles centimétricos de dolomías marrones.					
	170										30	Tremo replegado de limolitas con niveles milimétricos dolomíticos.					
	24-L-1										29	Dolomías de aspecto masivo y otras tabeadas y laminadas. A techo de las capas hay laminación de algas.					
	160										28	Con un banco intercalado brechoide y niveles limolíticos. Miophoriae.					
	150										27	Limolitas arenosas con niveles milimétricos.					
	19-L-1										26	Limolitas cubiertas					
	18-T-1										25	Dolomías tabeadas gris-amarillentas y masivas, con niveles nodulosos. Con intercalaciones de limolitas. Concentraciones ferruginosas en dióclases. Miophoriae.					
	130										24	Limolitas arcillosas amarillentas					
	18-T-2										23	Dolomías en bancos menores de 1m. con nodulos estratiformes de sílex y laminación algal a techo de los bancos. Colores grises y rojizos. A techo dolomia bandeada con costuras ferruginosas que terminan en una capa de aspecto to. baceo. Hay un banco intercalado de aspecto brechoide.					
	120										22	Dolomías tabeadas					
	110										21	Limolitas verdes centimétricas de areniscas calcáreas y dolomías.					
	14-T-1										20	Areniscas masivas rojizas de grano medio a fino, subangulosas, con matriz limo arcillosa, con mica.					
	13-L-1										19	Limolitas generalmente laminadas, de colores rojizos y verdosos con intercalaciones de capas de 2 cm. a 1m. de arenisco de grano fino a muy fino, verdosos y rojizos, generalmente con moscovita. Más raramente niveles carbonatados amarillo-verdosos.					
	12-01										18	La mitad inferior limolitas generalmente laminadas rojas y verdes con capas menores de 40 cms. intercaladas de areniscas de grano fino y medio, a veces con estructura sigmoidal. La mitad superior areniscas en bancos superiores a 1m. de grano fino a medio, amarillentas y moscovíticas con estructura sigmoidal con intercalaciones limolíticas.					
	11-L-1										17	Areniscas de grano medio muy micáceas con un tramo intermedio limolítico.					
	90										16	Alteraciones de areniscas y limolitas con capas de 0,40 m. a 1,5 m. con abundante mica los colores son grises, verdosos y rojizos.					
	08-T-1										15	Limolitas con intercalaciones milimétricas de areniscas verdosas y rojizas con laminillas micáceas.					
	60										14	Cubierto					
	07-T-1										13	Secuencias formadas por conglomerados, areniscas y limolitas. El tamaño máximo de los cantos en los niveles conglomeráticos es de 6 cm. redondeados, haciéndose progresivamente menores hacia el techo de unas secuencias a otras. Los colores son rojizos en toda el tramo.					
	50										12						
	40										11						
	30										10						
	20										9						
	10										8						
	m. 0										7						



POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL		COMPONENT	ESTRUCTURA SEDIMENTA		COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
		MUESTRA WACKST. PACKST. GRANST. BLUNT. DOLON.	INTRAC. FOLIO. PELETS. OTROS		ESTRATIF. ORDEN INTER.	PIOTUP. BACON	SIMBOLOS	MIEMBRO						FORMA LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICO	PISO	SUBPISO	
33-T-1										33	Dolomías, en la base brechoideas							
90										32	Cubierto							
31-T-1										31	En la base calizas margosas a amarillentas. A techo limolitas tableadas con algunos niveles centimétricos de dolomías marrones.							
180										30	Tramo replegado de limolitas con niveles milimétricos dolomíticos.							
70										29	Dolomías a veces de aspecto masivo y otras tableadas y laminadas. A techo de las capas hay laminacion algal. Con un banco intercalado brechoide, y nivelillos limolíticos. Miophorias.							
4-L-1										28	A techo de 25. calizas dolomíticas con karst							
160										27	Limolitas arenosas con niveles milimétricos de dolomías.							
150										26	Cubierto							
9-L-1										25	Dolomías tableadas gris-amarillentas y masivas, son niveles nodulosos. En intercalaciones de limolitas. Concentraciones ferruginosas en diaclasas. Miophorias.							
8-T-1										24	Limolitas arcillosas amarillentas.							
140										23	Dolomías en bancos menores de 1m con niveles estratiformes de sílex, y láminas algales a techo de los bancos. Colores grises y rojizos. A techo dolomia bandeada con costras ferruginosas							
8-T-2										22	Las dolomías estan constituidas por alternancia de láminas blancas y grises normalmente destruidas por la bioturbacion							
120										21	Dolomías tableadas							
110										20	Limolitas verdes con niveles centimétricos de areniscas calcáreas y dolomías.							
14-T-1										19	Areniscas masivas rojizas de grano medio a fino, subangulosas, con matriz limo arcillosa, con mica.							
13-L-1										18	Limolitas generalmente laminadas, de colores rojizos.							
12-01										17								
100										16								
11-L-1										15								
m.0										14								

CROQUIS

LOCALIZACION



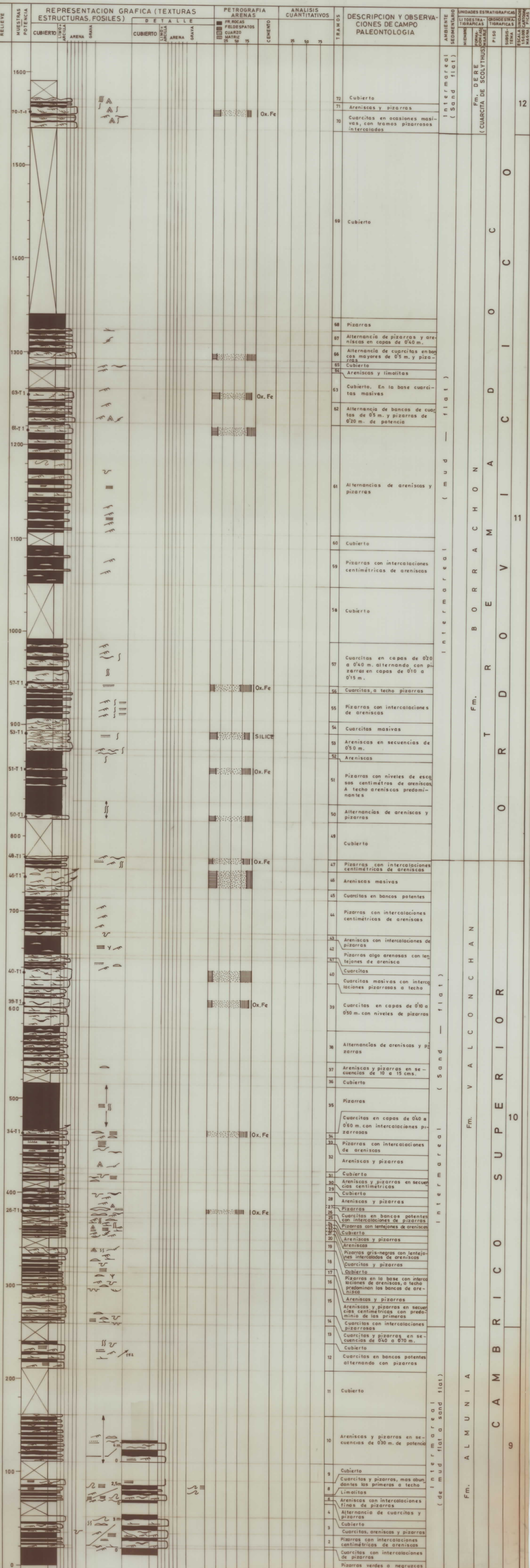
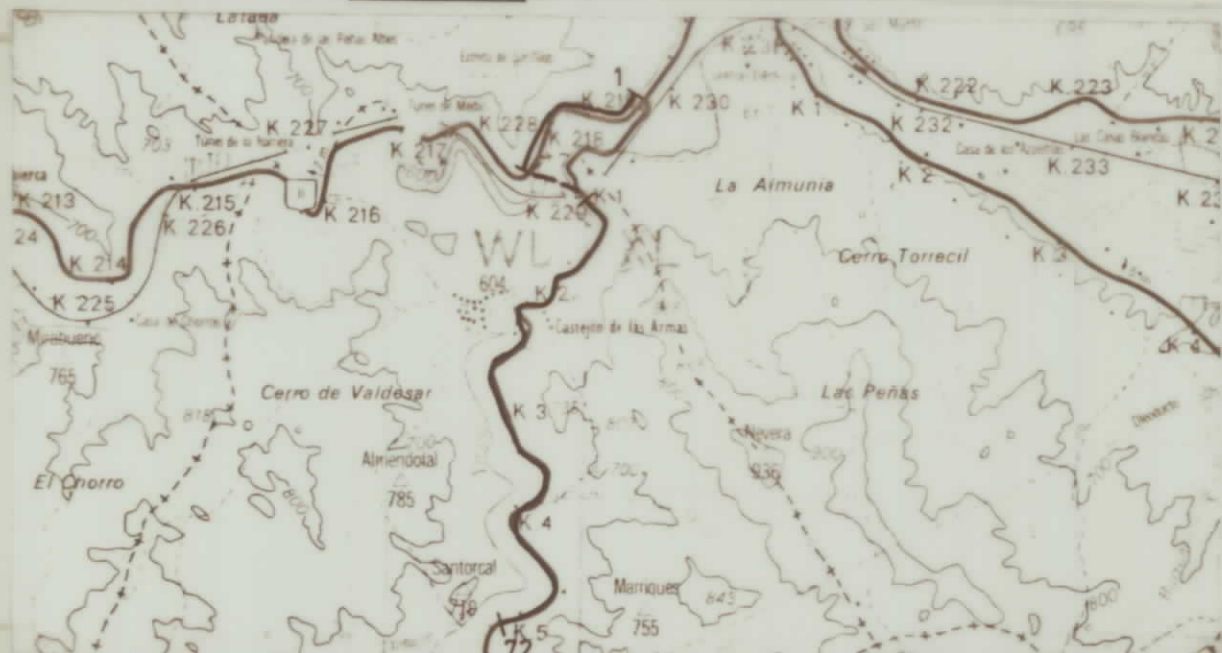
Por la carretera de Calatayud a Nuévalos a 1 Km.
aproximadamente del desvío a Monterde.

Observaciones : Potencia exagerada por posibles repeticiones por fallas

[illegible]

CROQUIS

LOCALIZACION



CROQUIS

LOCALIZACION



RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)			DETALLE			PETROGRAFIA ARENAS		ANALISIS CUANTITATIVOS			TRANOS	DESCRIPCION Y OBSERVA- CIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		CUBIERTO	LIMO- ARCILLA	ARENA	GRAVA	CUBIERTO	LIMO- ARCILLA	ARENA	GRAVA	FR. ROCAS FELDSPATOS CUARZO MATRIZ	CEMENTO	25				50	75	LITOESTRA- TIGRAFICAS	GEOESTRA- TIGRAFICAS	PISO	SUBSIS- TEMA	ESCALA UNIDADES METRICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Nº HOJA: 25-17

NOMBRE: ATECA

PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: GS. (Alfonso Olivé Davó
José M. Portero García)

NOMBRE LOCAL: FUENTES

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 25-17-GS-A0-09

SERIE N° 09

COORDENADAS x: 781.275
 y: 739.000
 z: 820

x: 781.275
y: 739.050
z: 840

20437013

FECHA: 23 Abril 1980

CROQUIS



LOCALIZACION

Aproximadamente en el Km. 15.500 de la carretera de Calatayud a Daroca sale, a mano izquierda, una pista que sube en dirección al vértice de LAJUAN (946); al llegar aproximadamente a la cota 800 sale a mano derecha un camino en el cual, a unos 500 m. del cruce, hay un buen corte de un bloque de calizas superiores deslizado donde se ha efectuado esta sección.

[illegible]

N^o 12

FECHA : Octubre - 1980

COORDENADAS

x: 777.600
y: 748.450
z:

20437013

FECHA : Octubre 1980

CROQUIS

LOCALIZACION



En el camino de Villalba al Páramo

[illegible]

CROQUIS



LOCALIZACION

En un camino forestal que parte del Barranco de Valtorres.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT	PETROGRAFIA ARENAS		ANALISIS CUANTITATIVOS			DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS							
					FR. ROCAS FELDSPATOS CUARZO MATRIZ	CEMENTO	25	50	75			LITOSTRATI- GRAFICAS	CRONOESTRATI- GRAFICAS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	ESCALA MAGNA				
			MAUDET MACIST MACIST GRANIST EUCIST EUCIST DOLOMI	INTRAC COLITAS COLITAS PELLETS OTROS	25	50	75	CEMENTO	25	50	75	TRAMOS							
		</																	