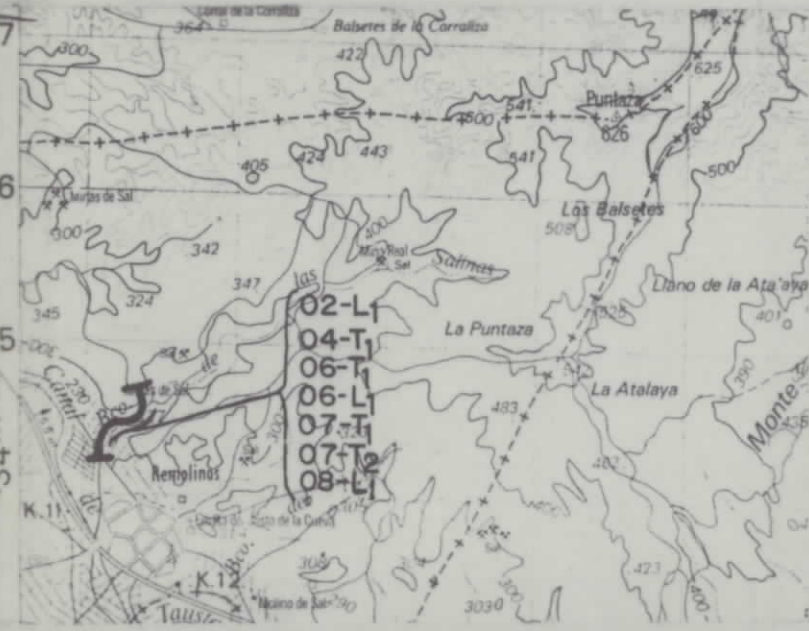


CROQUIS



LOCALIZACION

Por el camino que sube de Remolinos a las minas de sal, por el barranco de las Salinas.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL		COMPONENT.	PETROGRAFIA ARENAS				ANALISIS CUANTITATIVOS			TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			MAIST	PACKET		FR ROCAS	FELDSPATOS	CUARZO	MATRIZ	CEMENTO	25	50				75	MIEMBRO	LITESTRATI- GRAFICAS		CRONOESTRATI- GRAFICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																		FORMA- CON O ASIMILA- CION	PISO	SUBSIS- TEMA	ESCALA UNIDADES 1:500000 CARTO MAGNA	GRAFICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

GRUPO DE TRABAJO : GS (COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS)

NOMBRE LOCAL: ERMITA DE SANTA ANA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: AV (ARNOLDUS VAN DEN HURK)

SERIE N° : 03

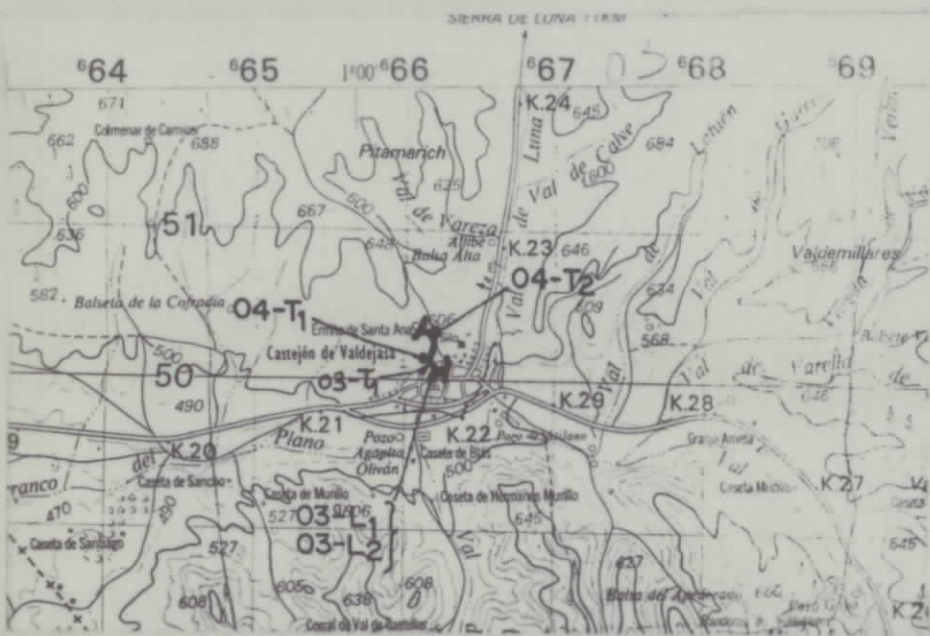
	x: 666,300	x: 666,100
COORDENADAS	y: 650,100	y: 650,300
	z: 530	z: 606

FECHA: 13-11-1990

CROQUIS

LOCALIZACION

Desde Castejón de Valdejasa a la
Ermita de Santa Ana.



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 ESTRATIGRAFIC.						
									MIEMBRO	LITOESTRATI- GRAFICAS	CRONOESTRATI- GRAFICAS	SUBSIS- TEMA	ESCALA UNIDADES 1:50.000 CARTO- MAGNA		
														FORMA- CION O SUSCEN- IBLE	PISO
50							Alternancia calizas margosas y margas grises								
04-T2															

GRUPO DE TRABAJO : GS (COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS)

NOMBRE LOCAL: PUIPINOS

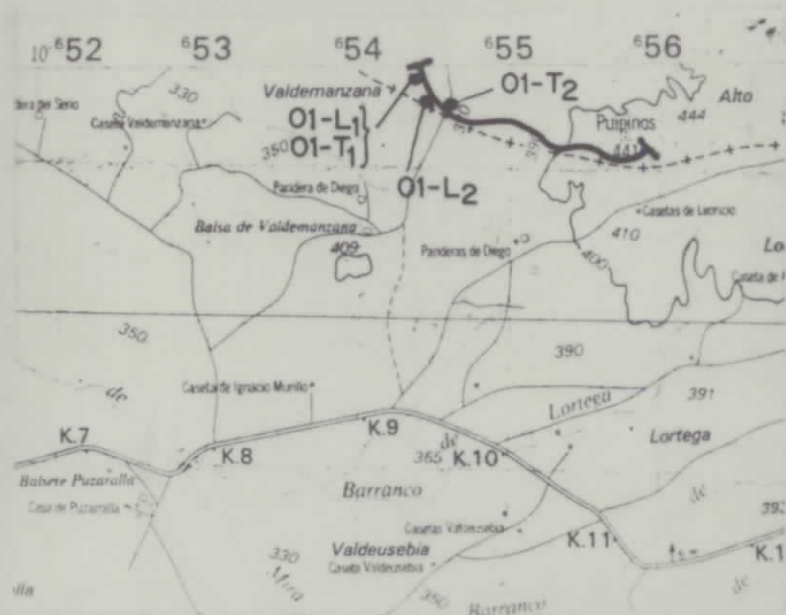
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: AV (ARNOUDUS VAN DEN HUK)

SERIE N° : 04

	x: 654,400	x: 655,900
COORDENADAS	y: 651,650	y: 651,150
	z: 360	z: 441

FECHA: 14-11-1990

CROQUIS



LOCALIZACION

Desde Valdemanzana al cerro Puipinos.

[illegible]

GRUPO DE TRABAJO : GS (COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS)

NOMBRE LOCAL - POGALLINERO

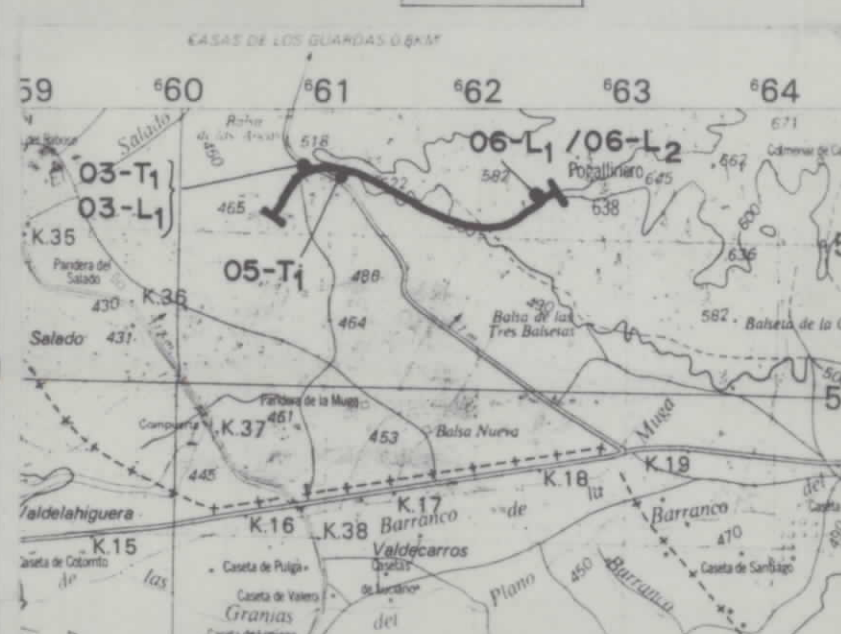
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: AV (ARNOLDUS VAN DEN HURK)

SERIE N° : 05

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: AV (ARNOLDUS)
COORDENADAS x: 660,650 x: 662,500
y: 651,100 y: 651,300
z: 460 z: 580

FECHA .14-11-1990

CROQUIS



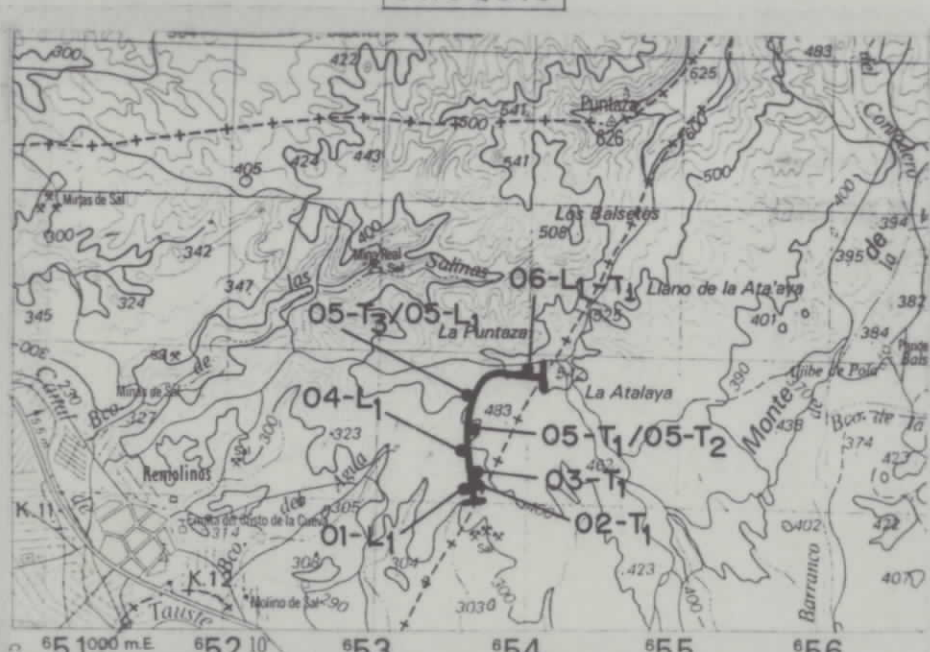
LOCALIZACION

Desde la carretera que va a Casas de los Guardas, hasta el cerro de Babilonia.

[illegible]

CROQUIS

LOCALIZACION

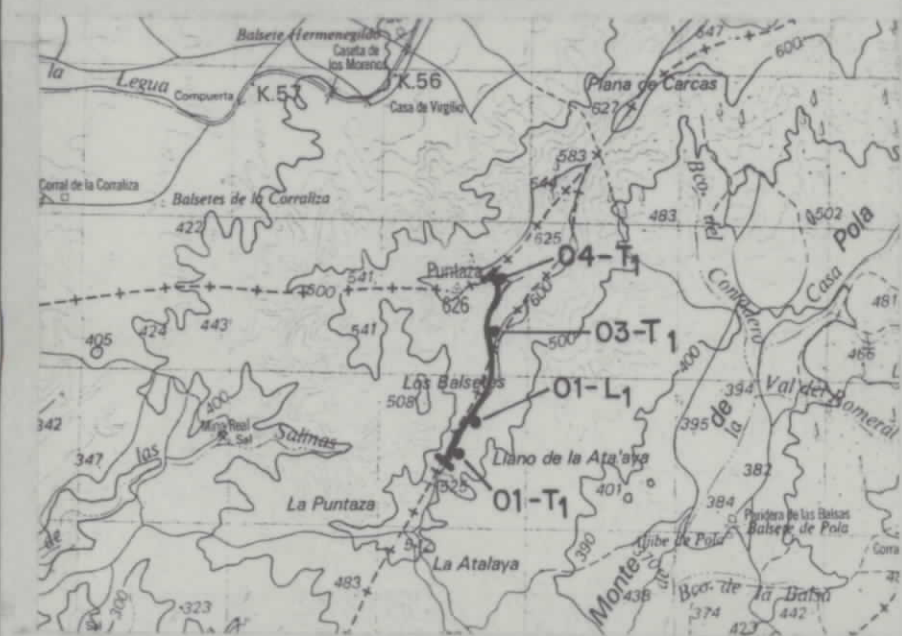


Por la pista que sube desde Remolinos a la Puntaza.

[illegible]

CROQUIS

LOCALIZACION



Por la pista que va desde Remolinos a la Puntaza.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL		COMPONENT.	PETROGRAFIA ARENAS			ANALISIS CUANTITATIVOS			DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				ESCALA UNIDADES 1:50.000 CARTO - MAGNA GRAFICAS
			MUEST. GRANIT. PAQUET. RECRET. DOLOMI.	INTRAC. COLITON. PELLES. PELLES. OTROS.		FR ROCAS FELDESPATOS CUARZO MATRIZ	CEMENTO	25	50	75	TRAMOS			MIEMBRO	CRONOESTRATIGRAFICAS	PISO	SUBSIS. TEMA	
100											4	Semicubierto . Misma alternancia que la anterior pero con los niveles margosos	E	C	A	S	E	18
90																		
80											3	Alternancia calizas margosas con bioturbacion por raices y tractivas Margas blancas.	E	M	O	N	O	17
70																		
60													L	A	G	A	M	16
50																		
40											2	Nivel en "slump". Alternancias margas y calizas margosas detríticas y con bioturbacion.	C	O	C	O	C	17
30																		
20													U	S	T	R	E	17
10																		
01-L1											1	Alternancia margas y calizas margosas bioturbadas	C	O	C	O	C	16
01-T1																		
0												Margas estado decreciente y muy bioturbados						

Nº HOJA : 27-13 (322)

NOMBRE: REMULINOS

PROVINCIA : ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO : GS (COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS)

NOMBRE LOCAL: VALDUERA

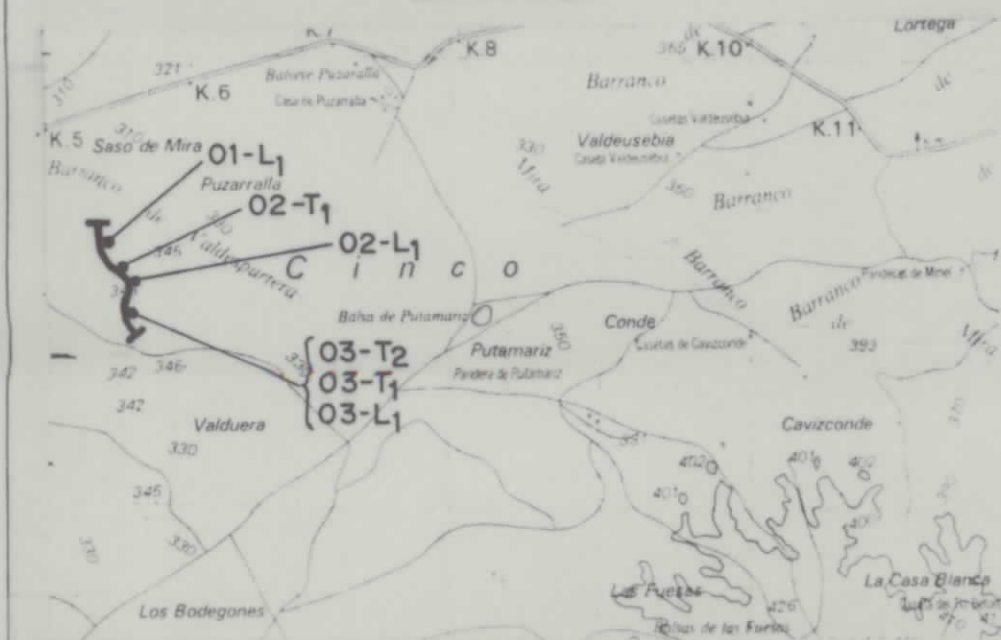
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: AV (ARTOLDUS VAN DEN HURK)

SERIE N° : 08

COORDENADAS	x: 650,650	x: 650,650
	y: 647,850	y: 647,850
	z: 305	z: 330

FECHA: 16-11-1990

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la pista que sale de la carretera del Castejón a Tauste en dirección a Valduera.

[illegible]

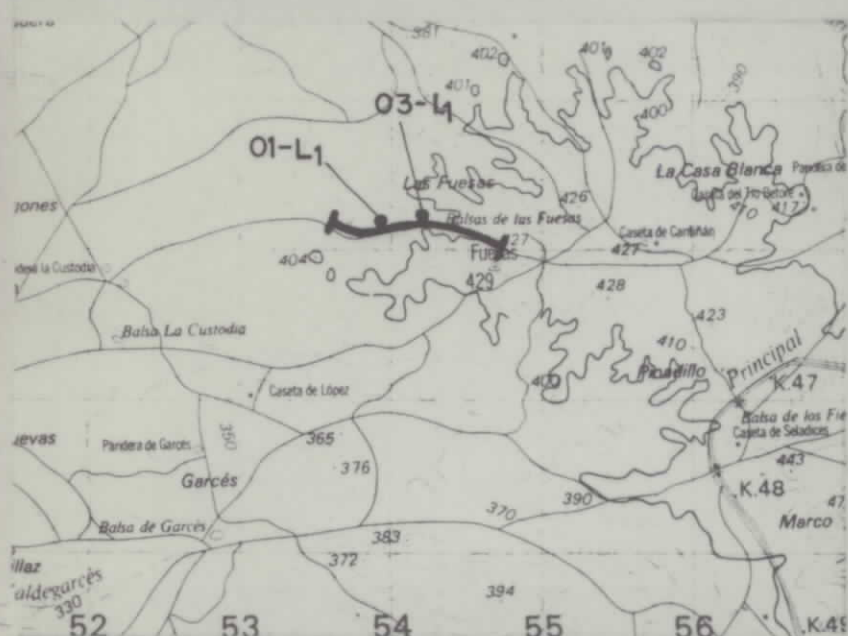
PROVINCIA : ZARAGOZA

NOMBRE LOCAL: LAS FUESAS

SERIE N° : 09

FECHA: 17-11-1990

LOCALIZACION



Por el camino de Tauste a las
Fuentes.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESSION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL MUDST. WACKST. PACKST. SANDST. BUND. RECIST. DOLOMI.	COMPONENT. INTRAC. COLITOS. FOSSILES. PELETS. OTROS	PETROGRAFIA ARENAS FR ROCAS FELDESPATOS CUARZO MATRIZ 25 50 75	ANALISIS CUANTITATIVOS CEMENTO 25 50 75	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS LITOESTRATI- GRAFICAS MEMBRIO FORMA- CION O SERIAL- BLE	CRONOESTRATI- GRAFICAS PISO SUBSIS- TEMA ESCALA TEMAS UNIDADES CARTOGRA- FICAS
60	[Diagram showing sedimentary structures]						Gran superficie estructural	BORDE LAGO SALINO - LAGO SALINO		
50							Gran ciclo negativo em- pezando con dominio de margas con yeso nodular a techo con más calcisil- tita y yeso tabular	BORDE LAGO SALINO - LAGO SALINO		
40							Alternancia margas gris verdosas con yeso y calcisiltitas y yeso ta- bular	BORDE LAGO SALINO - LAGO SALINO		
30							Margas grises y algún nivel rojizo	BORDE LAGO SALINO		
20							Alta concentración de nódulos Hard ground (arcillas pardas)	BORDE LAGO SALINO		
10							Alternancia calcisiltitas pardas y blancas con margas. Alto contenido en yeso nodular-tabular (20-30%)	BORDE LAGO SALINO - LAGO SALINO		
0							Margas grises	BORDE LAGO SALINO		
0							Arcillas rojas. Nódulos yeso alabastrino	ALUVIAL DISTAL		

Nº HOJA: 27-13 (322)

NOMBRE: REMOLINOS

PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: GS (COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS)

NOMBRE LOCAL: LOS TALEGOS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: AV (ARNOLDUS VAN DEN HURK)

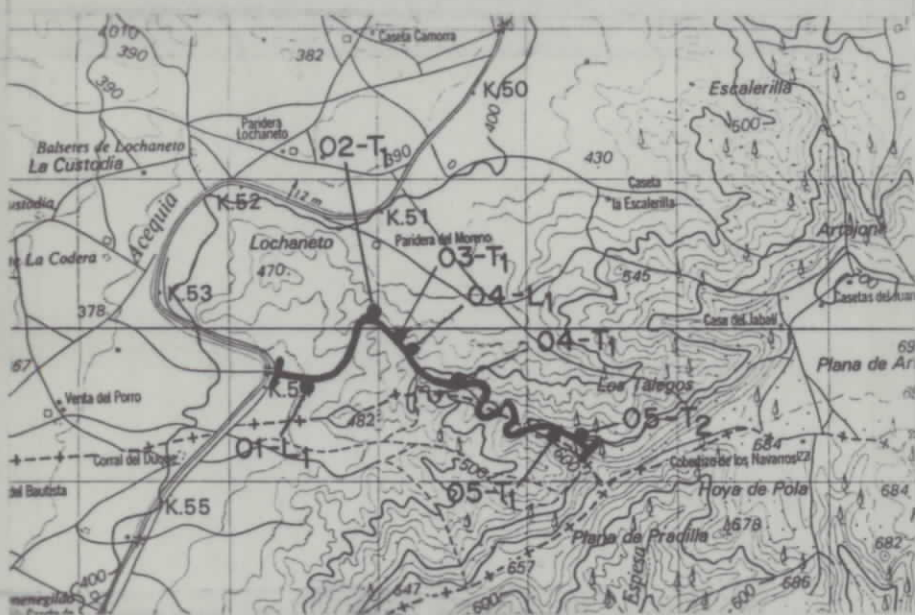
SERIE Nº: 11

COORDENADAS
x: 655,300
y: 639,700
z: 408

x: 557,450
y: 639,200
z: 615

FECHA: 17-11-1990

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la pista que sube desde el km 54 de la carretera de la Acequia principal a Los Talegos.

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						
									MEMBRO	LITOESTRATIGRAFICAS	CRONOESTRATIGRAFICAS	PERIODO	ETAPA		
					FR ROCAS FELDSPATOS CUARZO MATRIZ	CEMENTO	PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO					PISO	SUBPISO		
					25 50 75	25 50 75						1:500,000	1:250,000		
												MASA			
180	05-T2				F1 Q FR	Y28%	Alternancias calizas margosas bioturbadas con gasterópodos, bioturbaciones por raíces y microcarst y margas blancas.								18
170															
160	05-T1														
150															
140															
130															
120															
110							Yesos tabulares y calcisiltitas								
100	04-T1						Hardgründ Calizas organógenas bioturbadas por varices								
90							Alternancia margas y calizas margosas								
80	04-L1						Calizas margosas con estratificación								
70	03-T1					Y91%	Margas verdes con yeso tabular y petrogenesis Fuerte hard-ground								
60	02-T1						Dominio de margas con yeso sobre las alteraciones de yeso tabular y calizas limosas.								
50							Alternancia de yeso tabular, calcisiltitas y algo de marga								
40							Semicubierto, margas verdes con calcisiltitas. Yeso tabular olabastino.								
30							Nivel arcillas rojas con abundante yeso nodular								
20							Margas verdes con yeso nodular								
10	01-L1						Alternancias de yeso tabulares, calcisiltitas margas verdes								
0							Arcillas rojas								