Nº HOJA: 27-16 | NOMBRE: LONGARES | PROVINCIA: ZARAGOZA

AUTOR (S): INTECSA (IT) ALFONSO MELENDEZ (MH) JUAN JOSE GOMEZ (GF)

NOMBRE LOCAL: CRUZ

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: IT/MH/01/1·T1 - 10T1

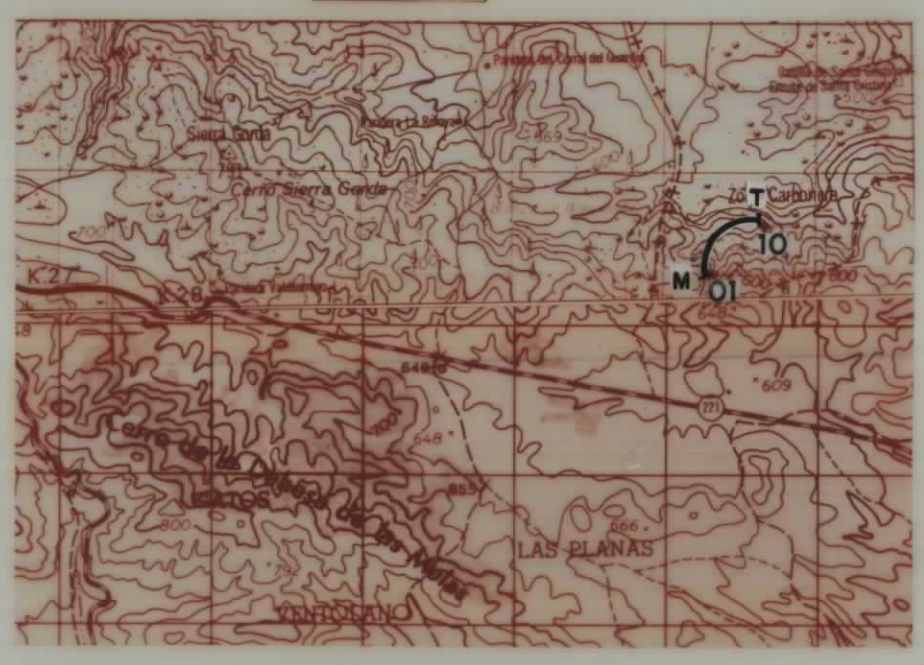
SERIE Nº 01

COORDENADAS x: 835.550 y: 751.850 z: 580 | x: 835.900 y: 752.150 z: 550

20440001

FECHA: Julio-86

CROQUIS



LOCALIZACION

Al N del Km. 31 de la carretera Cariñena - Belchite en el paraje denominado Zona Carbonera.

Nota = La unidad cartografica corresponde a la hoja de Azuara

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL	COMPONENT.	ESTRUCTUC. SEDIMENTA.	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA		CRONOESTRATIGRAFICA		UNIDADES CARTOGR.
		MUDST WACKST PACKST GRAINST BOUND. RECRIST. DOLOMI.	INTRAC. OOLITO FOSILES PELETS OTROS	ESTRATIF. ORDEN INTER-	BIOTURBACION SIMBOLOS						MIEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA	ESCALA 1:50.000 MAGNA
10-T1							10	3 m de calizas oolíticas. Grainstone oolítico, con oncolitos.		PLATAFORMA INTERNA PROTEGIDA CON MOUNDS LAGOON		CALIZAS CON ONCOLITOS DE HIGUERUELAS	KIMMERIDGIENSE - PORTLANDIENSE (?)	JURASICO SUPERIOR	22
75							9	9-10 m de calizas micríticas, Mudstone, bien estratificadas, a veces con laminación paralela.							
9-T1							8	2 m Cubiertos.							
7-T2							7	8-12 m de caliza masiva que da resalte morfológico, lateralmente atenuado. Abundantes corales ramificados en posición de vida Boundstone Framestone. Abundante matriz micrítica y bioclástica.							
7-T1															
6-T1							6	4 m de micritas, Mudstones, a veces debilmente laminado, algún resto bioclástico.							
							5	3 a 5m Cubiertos.							
50 4-T1							4	15-20 m de caliza masiva. Abundantes corales ramificados con posición de vida Boundstone (Framestone). Matriz muy bioclástica y micrítica. Constituye masas lenticulares que resaltan en el terreno. Montículos de micrita con abundantes estructuras de crecimiento coralino. Todo el conjunto se presenta bioturbado.							
3-T1							3	9 a 12 m de resalte calcáreo muy micrítico con abundantes estructuras de crecimiento coralino boundstone (Framestone). Matriz micrítica y bioclástica con corales solitarios.							
25 2-T1							2	5 m de Mudstones nodulosos con interestratos margosos laminados.		PLATAFORMA INTERNA (Llanura Carbonatada)	RITMITA DE LORIGILLA				21
1-T2							1	21 m de Mudstones y margas. Sucesión rítmica constituída por estratos de superficies onduladas a nodulosas con puntas o interestratos de margas a veces laminadas.							
1-T1 0															

Nº HOJA: 28-17 | NOMBRE: BELCHITE | PROVINCIA: ZARAGOZA

AUTOR (S) JUAN JOSE GOMEZ F. (G.F.) | NOMBRE LOCAL: BOCAFOZ

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-17 IT.GF.01__ | SERIE Nº 01

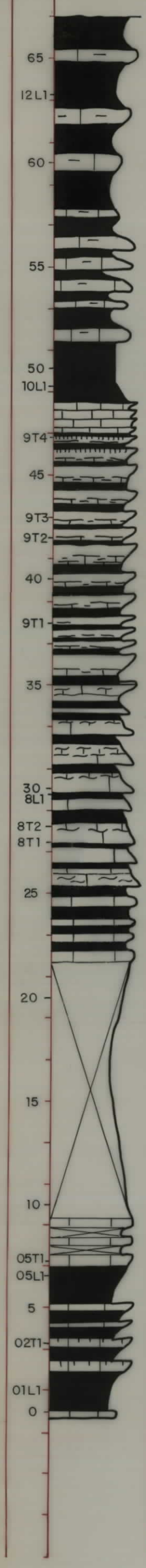
COORDENADAS x: 835.950 y: 745.850 z: 500 | x: y: z:

20440002 | FECHA: 17/06/86

CROQUIS

LOCALIZACION

Entrando por la pista que va a Almonacid de la Cuba, a 1 Km. tomar el Bco de Bocafoz y a 400m. empieza el corte.



MUESTRAS — POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL (MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BOUND., RECRIST., DOLOMI.)	COMPONENT. (INTRAC., OOLITO., FOSILES, PELETS, OTROS)	ESTRUCTUC. SEDIMENTA. (ESTRATIF., ORDEN INTER.)	COMPONENTES ORGANICOS (BIOTURBACION, SIMBOLOS)	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA: MIEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICA: PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGR. ESCALA 1:50.000 MAGNA
						Polycope punicosa Procytheridea vermiculata Hungarella amalthei H. etaulensis Planularia ornata Marginulina prima Dentalina communis D. terqueni.	12	10 dm margas rojizas con intercalaciones de margocalizas grises a rojizas.		RAMPA EXTERNA		FM. ALTERNANCIA DE MARGAS Y CALIZAS DE TURMIEL.	TOARCIENSE		4
							11	5,40 de margas grises alternando con calizas micríticas grises.							
						Saracenaria subhaevis Marginulina prima Dentalina terqueni Astacolus matutina Prociteridea bucki P. vermiculata	10	4,5 de margas grises.							
				Fe		Lingulina gr. pupa tenera Ammobaculiter aff. fontinensis Ammobaculites sp. Glomospira	9	13,0 de calizas micríticas bioclásticas grises a amarillentas con superficies rojizas y margas semicubiertas. Secuencias:		RAMPA EXTERNA		FM. CALIZAS BIOCLASTICAS DE BARAHONA	?		
						Lenticulina aff. subalata Krausella lanceolata Lingulina sp. Lenticulina sp.	8	8,60 de calizas micríticas bioclásticas alternando con margas grises. Secuencias:		PLATAFORMA EXTERNA			JURASICO		3
				Fe			7	3,70 de alternancia de margas y calizas micríticas grises.							
							6	14 cubiertos.		PLATAFORMA INTERNA		FM. MARGAS GRISES DE CERRO DEL PEZ			
				Fe		Glomospira sp. Astacolus aff. rectalonga	5	2,30 de margas grises y calizas micríticas amarillentas.		PLATAFORMA EXTERNA		UNIDAD DE ALMONACID			
							4	1,0 margas grises y calizas micríticas.							
							3	0,7 de margas grises y calizas micríticas grises bioclásticas.							
						Lingulina cf. tenera	2	1,10 de margas grises y calizas micríticas grises bioclásticas.							
				Fe		A. matutina, Leuticulina munsteri, Krausella lanieslata, Hungarella lanieslata.	1	2,40 de margas grises y calizas mudstone grises.							

Nº HOJA: 28-17 NOMBRE: BELCHITE PROVINCIA: ZARAGOZA

AUTOR (S) JUAN JOSE GOMEZ F. NOMBRE LOCAL: BOCAFOZ

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-17 IT.GF.02 _ _ SERIE Nº 02

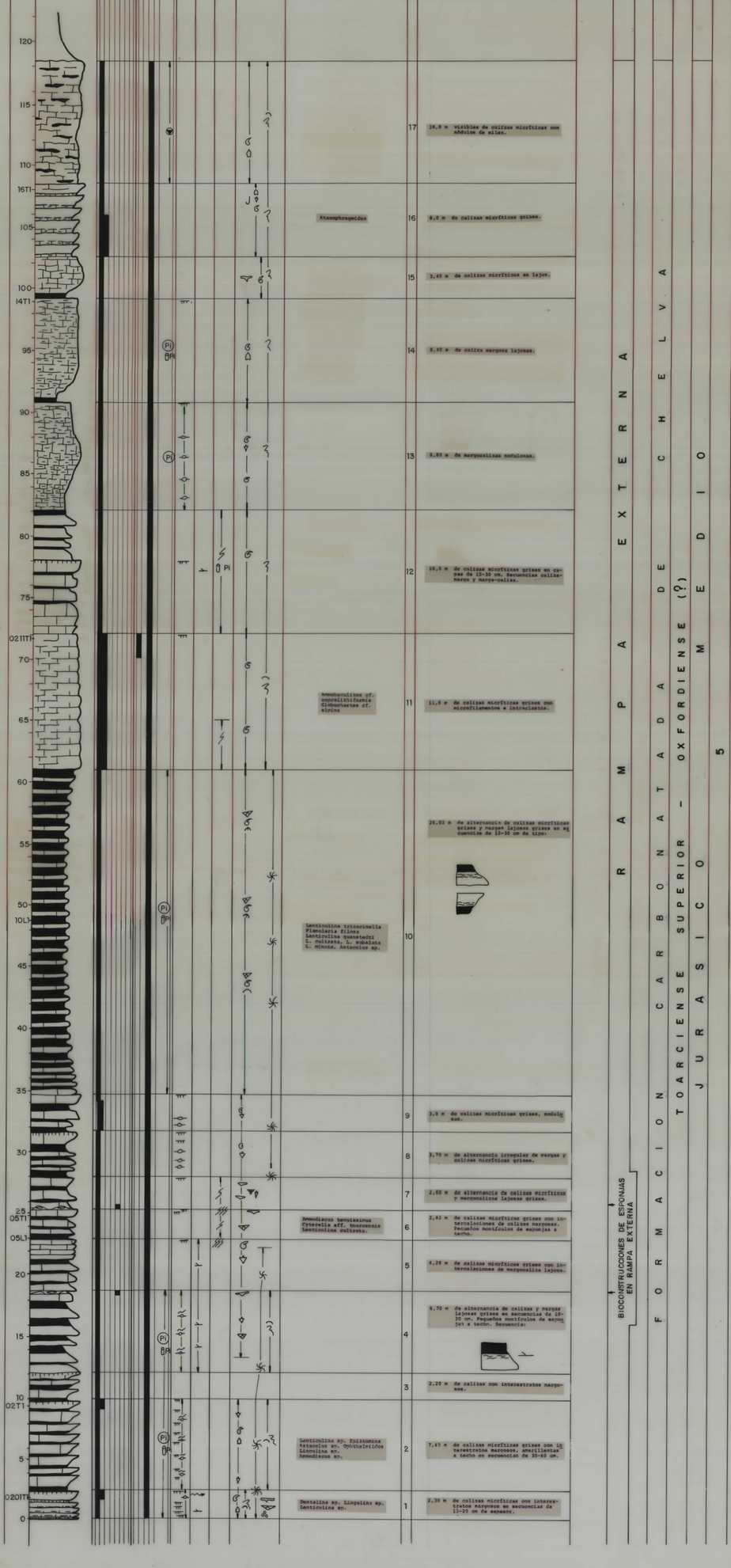
COORDENADAS x: 835.900 y: 745.800 z: 510 x: y: z:

20740003 FECHA: 17/06/86

CROQUIS

LOCALIZACION

Entrando por la pista que va a Almonacid de la Cuba a 1 Km. tomar el barranco de Bocafoz. A 200 mtrs. aguas abajo empieza el corte.



Nº HOJA: 28-17 NOMBRE: BELCHITE PROVINCIA: ZARAGOZA

AUTOR (S) JUAN JOSE GOMEZ (GF)

NOMBRE LOCAL: COMEDERO DEL BUITRE (ALMONACID DE LA CUBA)

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-17 IT-GF-03 _ _

COORDENADAS X: 640.500 Y: 745.450 Z: 560

SERIE Nº 03

20440004

FECHA: 17/06/1986

CROQUIS

Nº HOJA: 28-17 | NOMBRE: BELCHITE | PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA (IT) PEREZ A. (P.G.) | NOMBRE LOCAL: Bco. de Muniesa

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-17-IT-PG-05__ | SERIE Nª 05

COORDENADAS x: 847.800 y: 735.250 z: 590 — x: 846.000 y: 735.850 z: 700

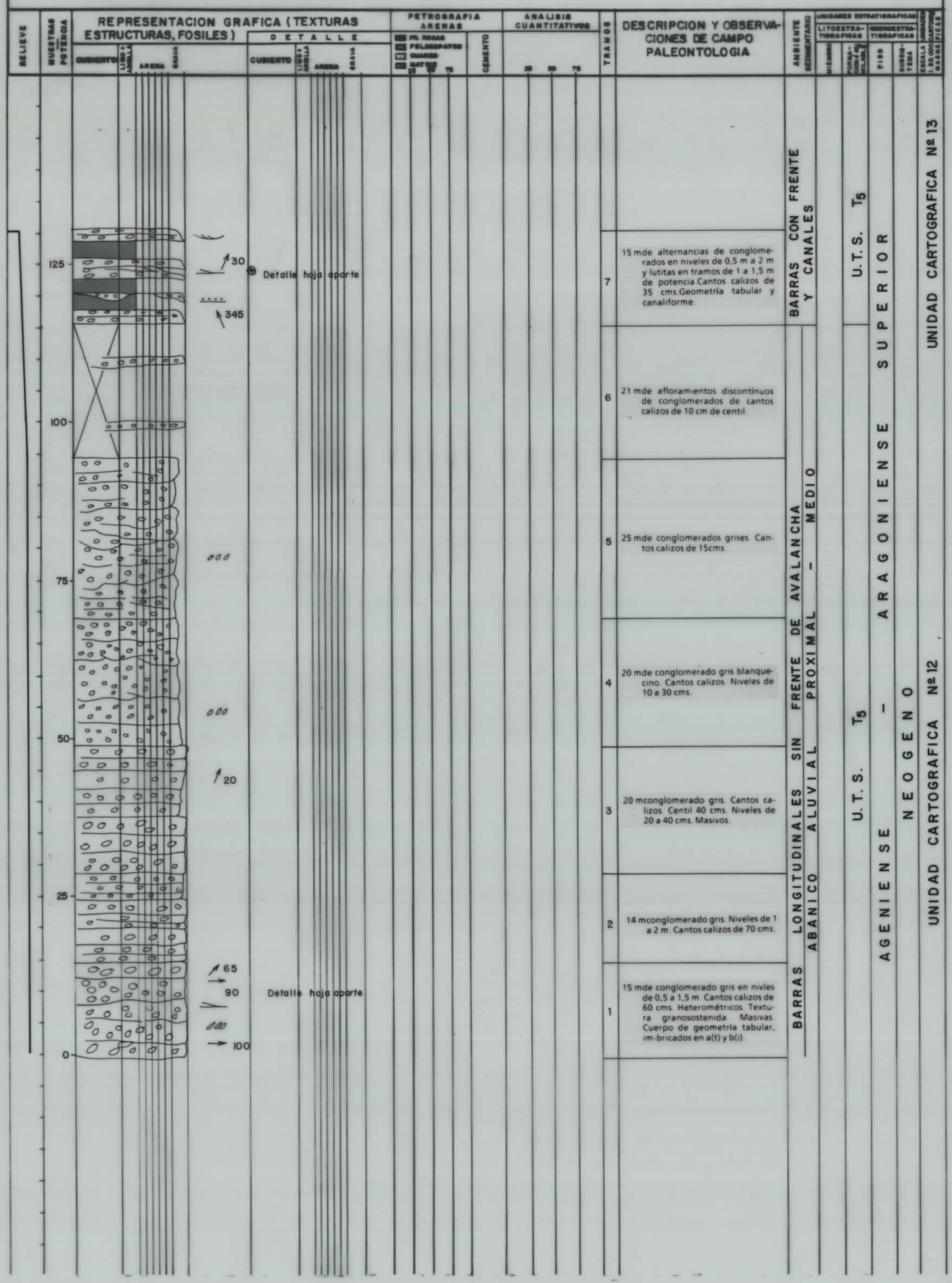
20440005

FECHA: Marzo-1.986

CROQUIS

LOCALIZACION

Sector centro-meridional de la hoja. Entre el barranco de Muniesa y trinchera del ferrocarril desmantelado.



Nº HOJA: 28-17 | NOMBRE: BELCHITE | PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA (IT) PEREZ A. (P.G.) | NOMBRE LOCAL: MORATILLA

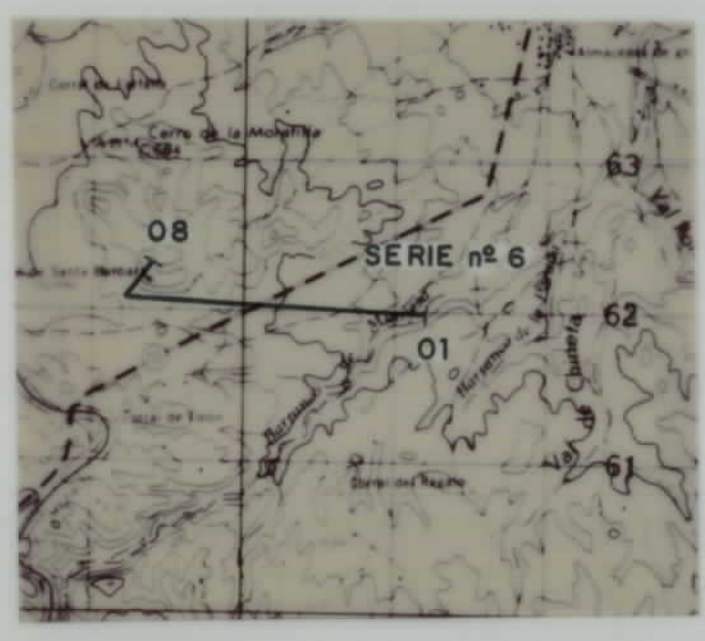
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-17-IT-PG-06 _ _ | SERIE Nº 06

COORDENADAS x: 848.600 y: 735.250 z: 560 — x: 846.750 y: 735.850 z: 680

20440006

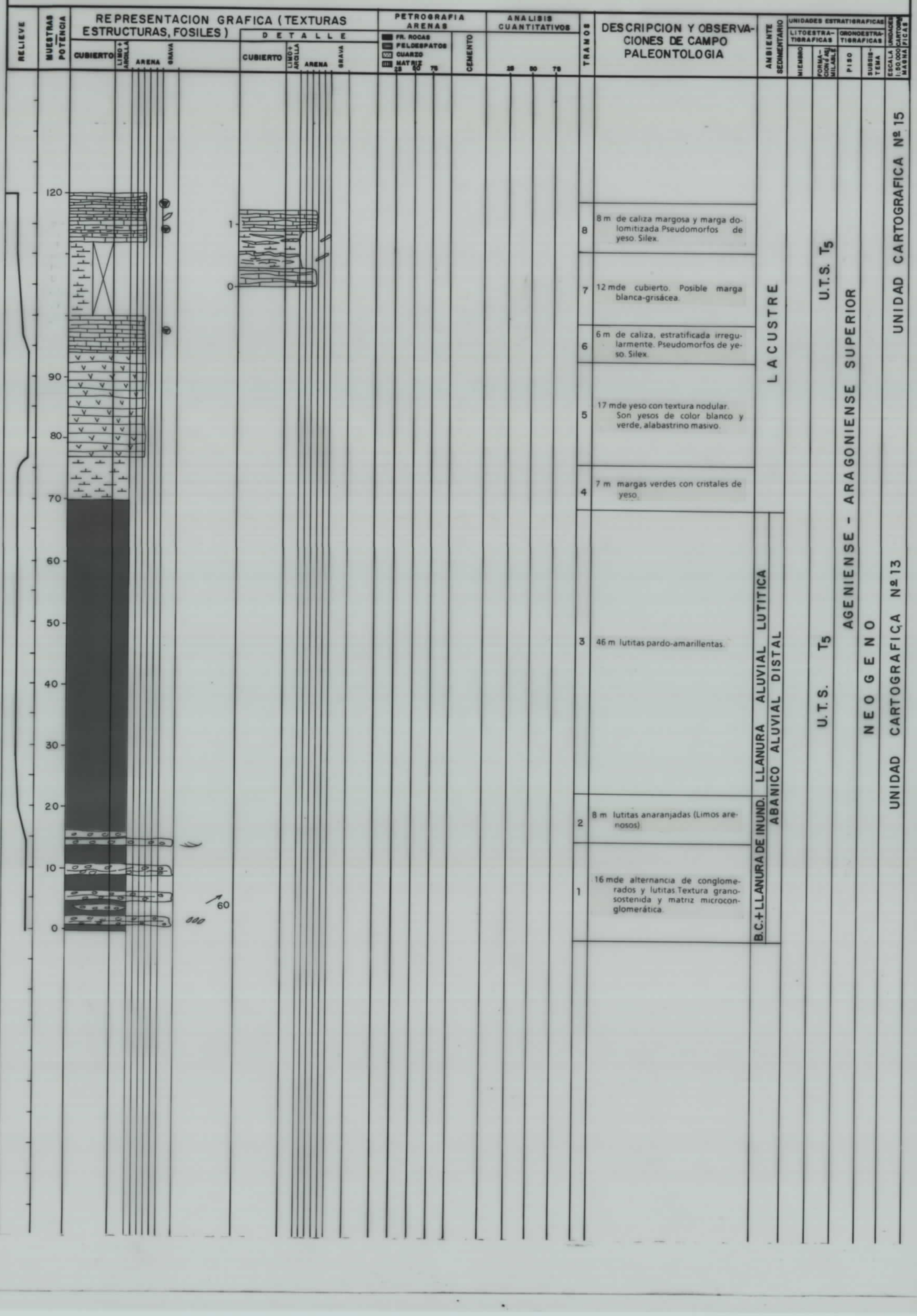
FECHA: Marzo-1.986

CROQUIS



LOCALIZACION

Se localiza al Sur de Lécera. En la ladera Sur-oriental del Cerro de la Moratilla. La base se situa al Este de la carretera (Bco. de Muniesa) y el techo en lo alto del cerro. (Ermita de Santa Bárbara.)



Nº HOJA: 28-17 | NOMBRE: BELCHITE | PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA (IT) PEREZ A. (P.G.) | NOMBRE LOCAL: Pantano de Monera

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-17-IT-PG-07__ | SERIE Nª 07

COORDENADAS x: 839.900 y: 733.255 z: 610 — x: 840.100 y: 733.750 z: 700

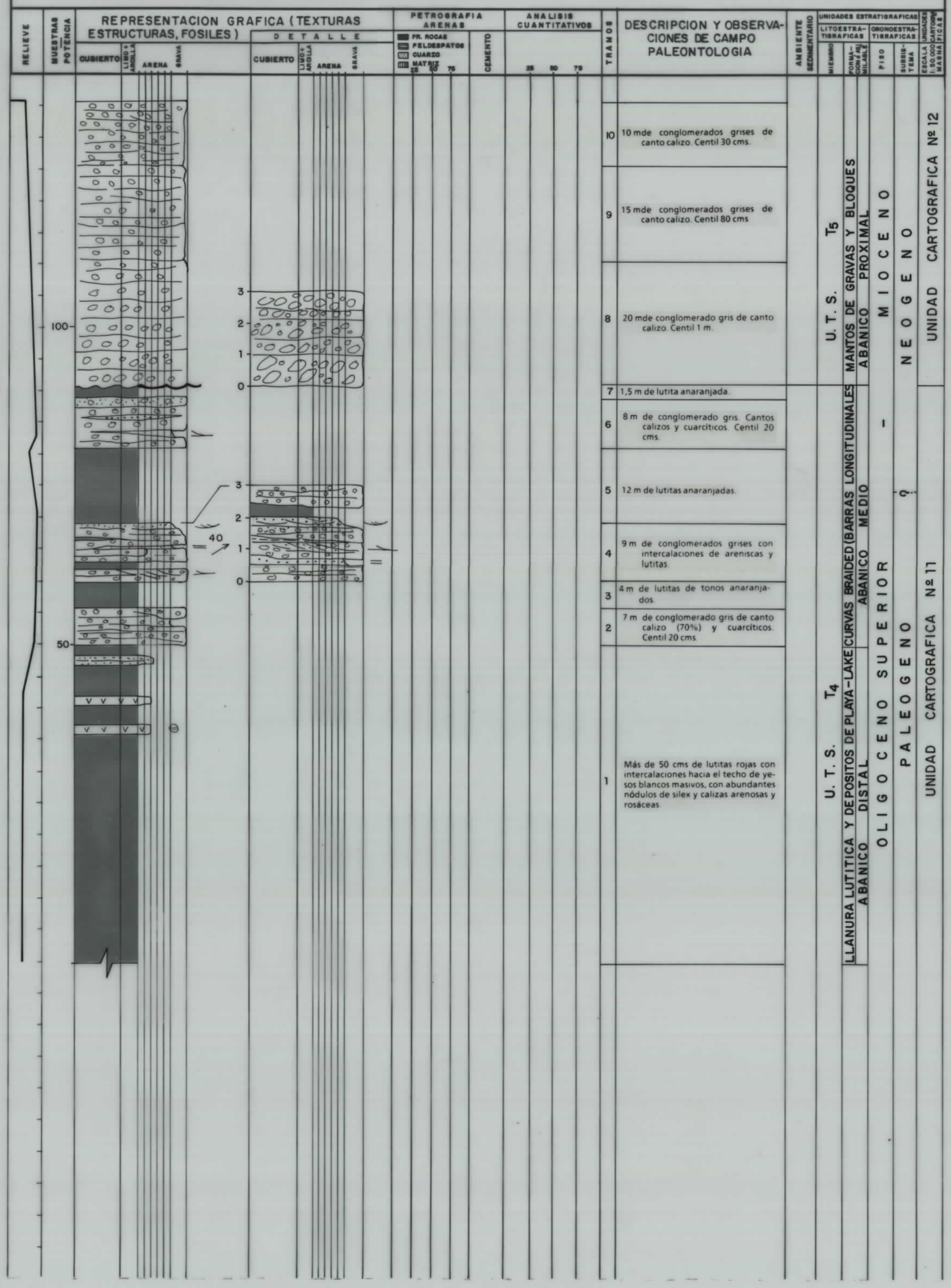
20440007

FECHA: Marzo-1.986

CROQUIS

LOCALIZACION

Vertiente derecha del Pantano de Monera.
Sector Sur-occidental de la hoja.



Nº HOJA: 28-17 | NOMBRE: BELCHITE | PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA (IT) PEREZ A. (P.G.) | NOMBRE LOCAL: Rio Aguasvivas

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-17-IT-PG-08 _ _ | SERIE Nº 08

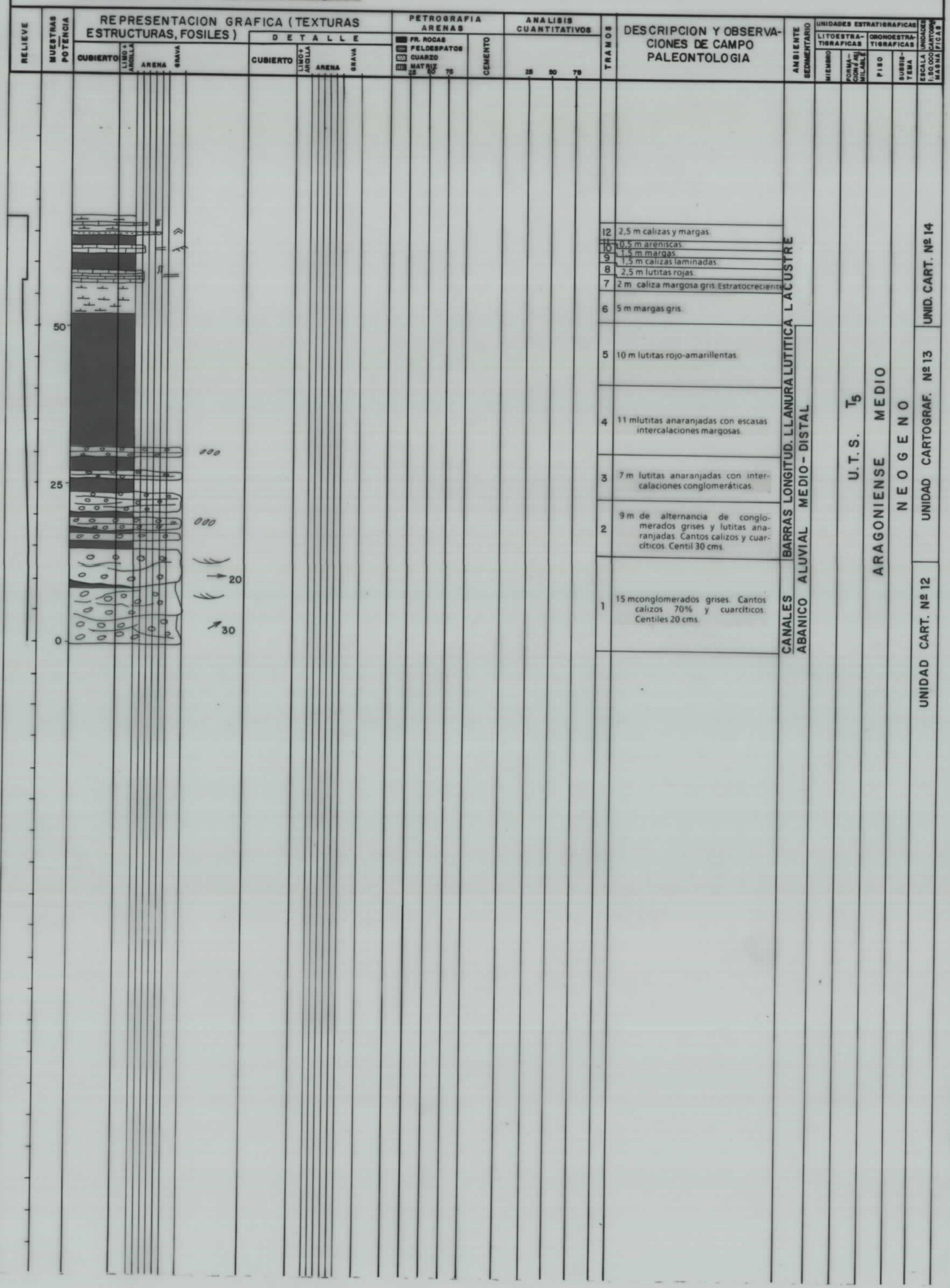
COORDENADAS x: 839.050 y: 740.250 z: 540 — x: 838.500 y: 736.500 z: 608

20440008 | FECHA: Marzo-1.986

CROQUIS

LOCALIZACION

Se recogen las observaciones realizadas en la margen izquierda del rio Aguasvivas, entre el embalse de Monera y Samper de Salz. Los tramos 1 a 3 se han levantado al Sur de Samper, en las proximidades del Bco. de la Canal. El resto de los tramos se han levantado entre los barrancos de la Magdalena y Filada de la Huerta.



Nº HOJA: 28-17 NOMBRE: BELCHITE PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA (IT) PEREZ A. (P.G.) NOMBRE LOCAL: Almonacid de la Cuba

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-17-IT-PG-09__ SERIE Nª 09

COORDENADAS x: 842.250 y: 745.300 z: 500 — x: 841.700 y: 745.600 z: 560

20440009

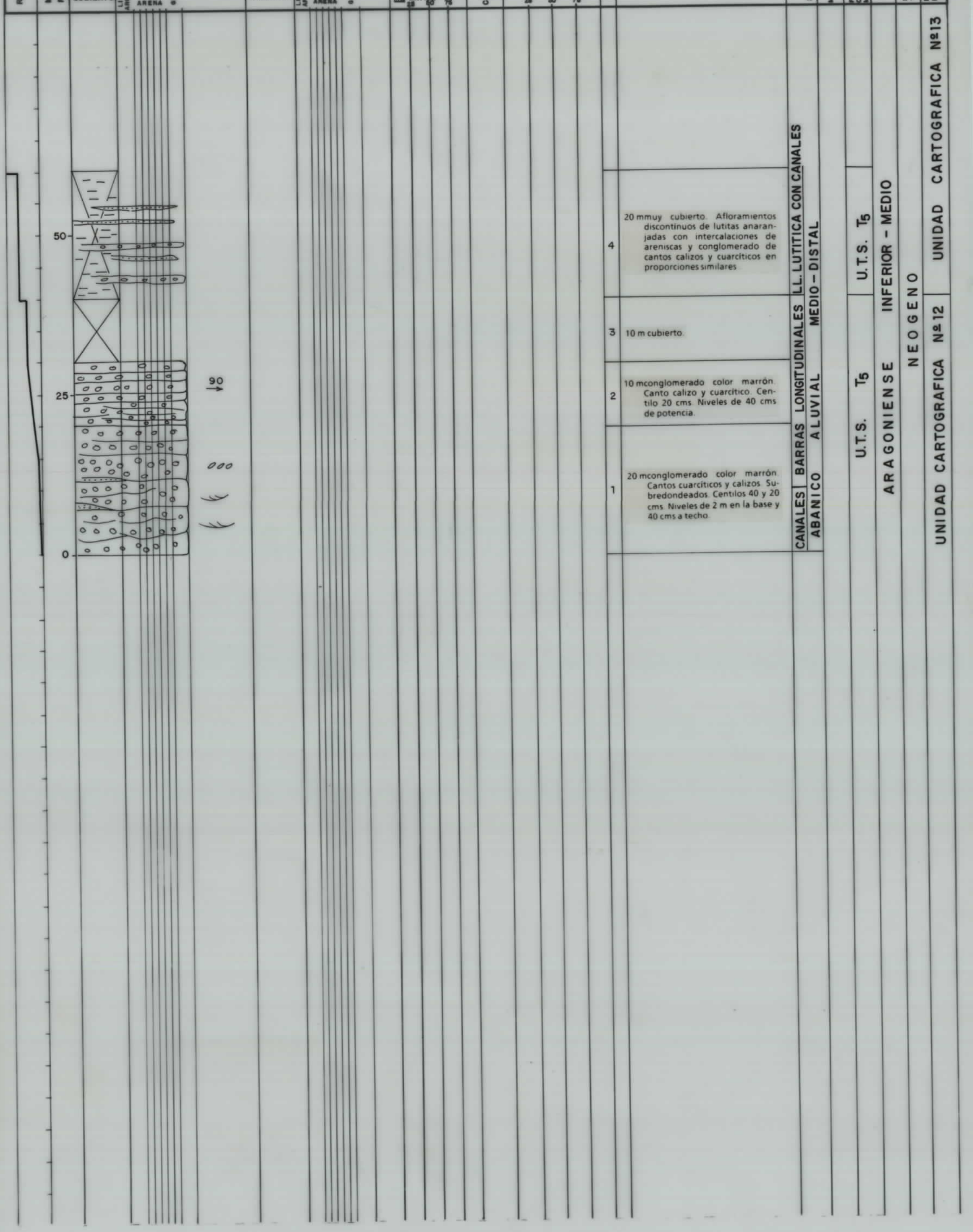
FECHA: Marzo - 1.986

CROQUIS

LOCALIZACION

Se situa al Sur-Oeste de Almonacid de la Cuba. En el Collado del Judio.

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS		CRONOESTRATIGRAFICAS		UNIDADES CARTOGRAFICAS
								MIEMBRO	FORMACION (Nº) MILABLE	PISO	SUBSISTEMA	ESCALA 1:50.000 MAGNA
					4	20 m muy cubierto. Afloramientos discontinuos de lutitas anaranjadas con intercalaciones de areniscas y conglomerado de cantos calizos y cuarcíticos en proporciones similares	CANALES LL. LUTITICA CON CANALES		U.T.S. T_5	ARAGONIENSE INFERIOR - MEDIO	NEOGENO	UNIDAD CARTOGRAFICA Nº 13
					3	10 m cubierto.	BARRAS LONGITUDINALES		U.T.S. T_5			UNIDAD CARTOGRAFICA Nº 12
					2	10 m conglomerado color marrón. Canto calizo y cuarcítico. Centilo 20 cms. Niveles de 40 cms de potencia.	ABANICO ALUVIAL MEDIO - DISTAL					
					1	20 m conglomerado color marrón. Cantos cuarcíticos y calizos. Subredondeados. Centilos 40 y 20 cms. Niveles de 2 m en la base y 40 cms a techo.						



Nº HOJA: 28-17 NOMBRE: BELCHITE PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA (IT) PEREZ A. (P.G.) NOMBRE LOCAL: ERMITA DE SAN JORGE

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-17-IT-PG-10__ SERIE Nº 10

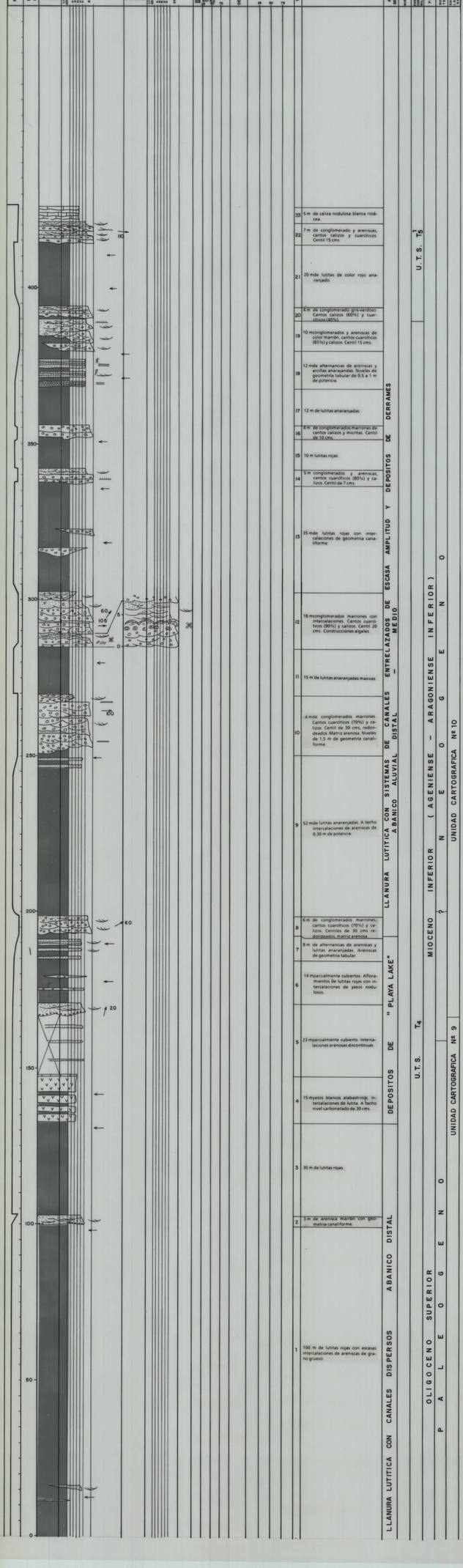
COORDENADAS x: 847.000 y: 742.700 z: 480 x: 846.850 y: 740.650 z: 490

20440010 FECHA: Marzo -1.986

CROQUIS

LOCALIZACION

Perfil levantado en los alrededores de la Ermita de San Jorge.
Se accede por la pista que une las carreteras de Belchite - Letux y Belchite - Lécera.



Nº HOJA: 28-17 NOMBRE: BELCHITE PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA (IT) PEREZ A. (P.G.) NOMBRE LOCAL: BELCHITE

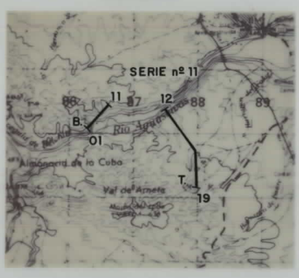
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-17-IT-PG-11__ SERIE Nª 11

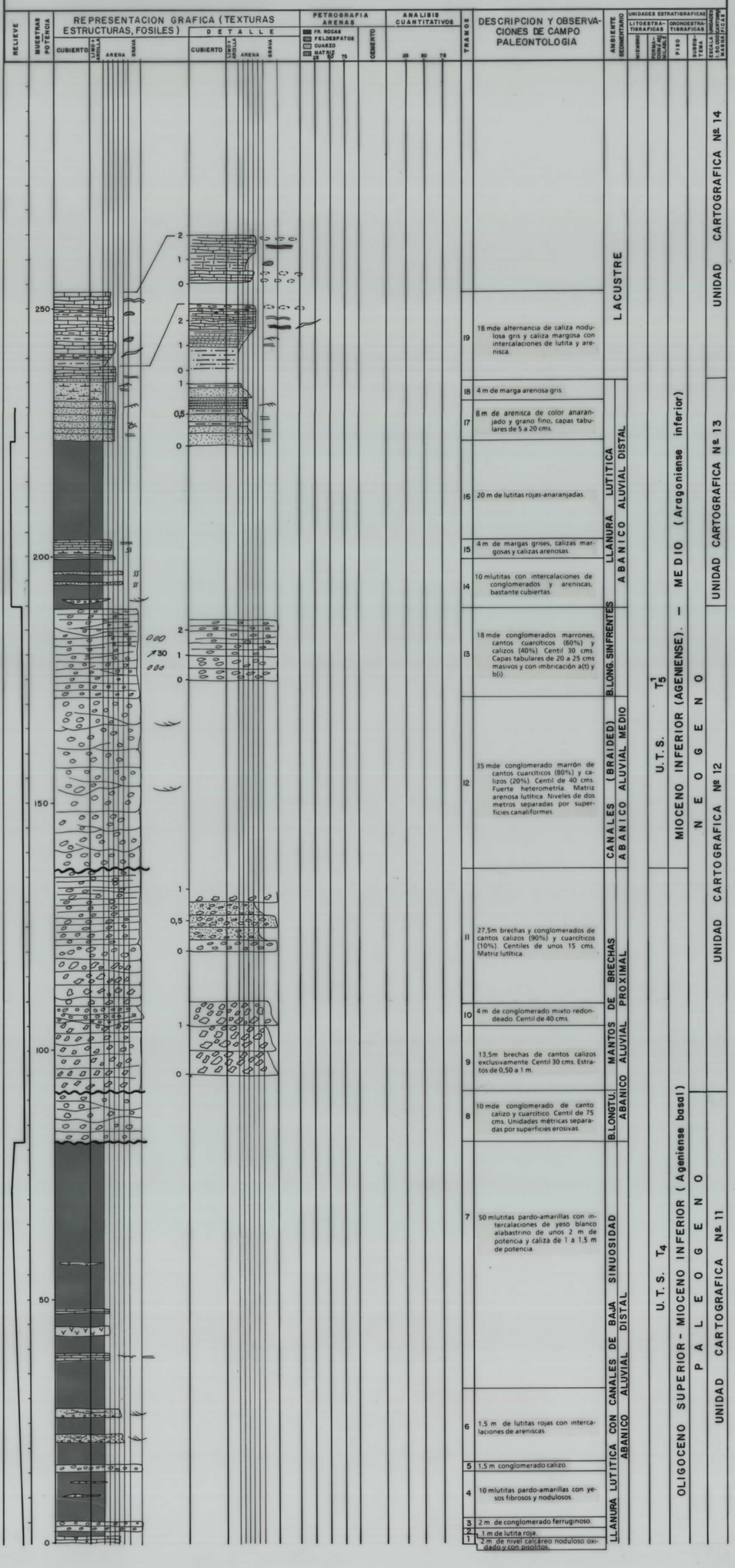
COORDENADAS x: 843.550 y: 746.600 z: 480 x: 845.200 y: 745.650 z: 560

20440011

FECHA: Marzo - 1.986

CROQUIS



LOCALIZACION

Al Sur de la localidad de Belchite.
Tramos 1 a 11 margen izquierda del rio Aguas Vivas.
Tramos 12 a 19 margen derecha del rio Aguas Vivas y cerro situado al oeste de la carretera Belchite - Letux.