Nº HOJA: 22-19 (487)	NOMBRE: LEDANCA	PROVINCIA: GUADALAJARA	
GRUPO DE TRABAJO: DEP. DE ING. GEOL. ETSIMM (UP)		NOMBRE LOCAL: ALGORA	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 2219 UPRA de 0101 a 0141		SERIE Nº: 01	
COORDENADAS	x 528.029 y 4533.380 z 1095	x 528.660 y 4533.510 z 1103	FECHA: NOV-1987

CROQUIS

LOCALIZACION

N II hasta Algora, donde se toma una pista hacia el SE.

METRAJE	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL	COMPONENT. ESTRUCTURA SEDIMENTA.	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes biostratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS
0101						28	Cubierto		
						XI	Dolomía beige de grano grueso.		
0102						26	Cubierto		
						25	Dolomía beige de grano grueso en bancos de 10 cm.		
						24	Cubierto		
0106						23	Alternancia de dolomía en bancos de 10 a 40 cm. y marga dolomítica en bancos de 50 cm.		
0109						22	Dolomía beige claro de grano medio en bancos de 20 a 60 cm.		
0112						21	Caliza recristalizada blanca a beige claro en bancos de 20 a 60 cm.		
0115						20	Caliza micrítica		
0116							Nivel microfosilífero		
						19	Caliza recristalizada de color beige claro a blanco en bancos de 20 a 60 cm		
0118						18	Caliza recristalizada de grano fino		
0120						17	Caliza recristalizada de grano grueso		
0122						16	Alternancia de tramos plurimétricos blandos de marga gris verdosa, algo dolomítica y tramos duros decimétricos de dolomía beige claro de grano medio sacaroidea.		
0125						15	Dolomía tableada en bancos centimétricos a decimétricos.		
						14	Banco de 1 m. de caliza		
0128						13	Dolomía o caliza recristalizada de color beige.		
0129						12	Caliza en bancos decimétricos		
0130						11	Banco de 1 m. de caliza masiva		
0134						10	Dolomía beige de grano grueso		
						9	Cubierto		
0136					Heterohelix sp. Heidbergella sp. Marssonella sp.	8	Caliza nodulosa blanca		
						7	Caliza recristalizada de grano fino y aspecto nodulosa.		
						6	Cubierto		
0138						5	Alternancia de tramos blandos plurimétricos de marga deleznables de color beige a amarillo y tramos duros de 20 cm. a 1 m. de dolomías amarillas. Tendencia hacia muro a que los tramos de marga sean relativamente más potentes.		
0139						4	Dolomía beige de grano fino o caliza recristalizada de grano grueso. Marga dolomítica.		
0140						3	Tramos blandos plurimétricos de arenas blancas y otras algo arcillosas. Areniscas de grano grueso con algunos elementos de hasta 4 cm. y cemento calcáreo, laminación cruzada en gran ángulo (35°-40°)		
0141						R	Arcillas amarillentas		
						1	Arenas arcillosas blancas y ocres		

Nº HOJA 22-19 (487) NOMBRE LEDANCA PROVINCIA GUADALAJARA

GRUPO DE TRABAJO DEP. DE ING. GEOL. ETSIMM (UP) NOMBRE LOCAL RENALES

IDENTIFICACION DE MUESTRAS 2219 UPRA de 0201 a 0248 SERIE Nº 02

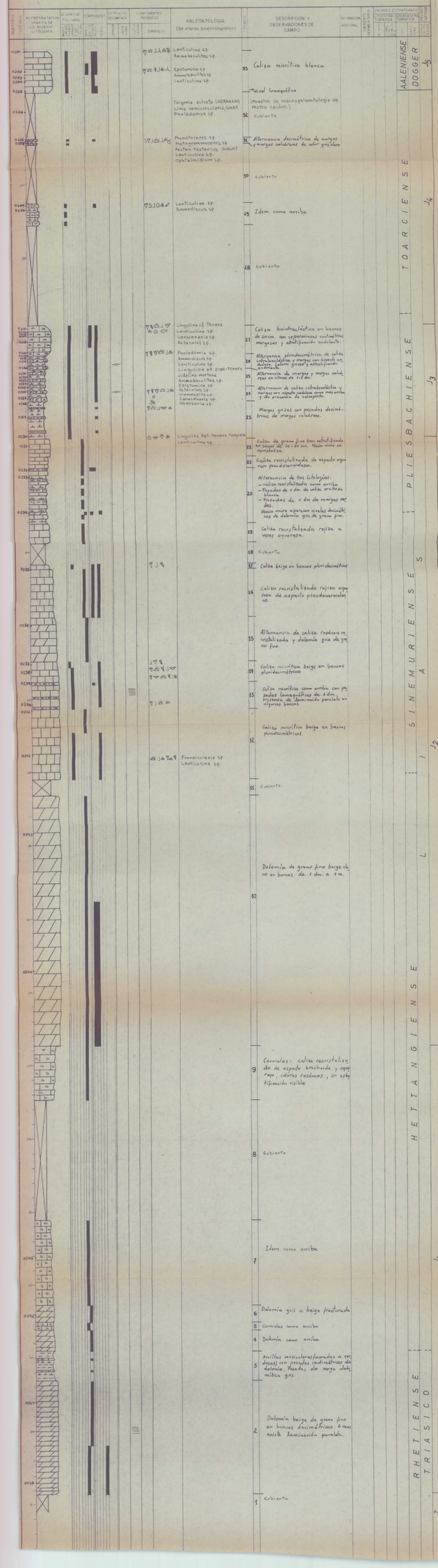
COORDENADAS x 539.750 y 4530.340 z 1075 — x 539.520 y 4531.090 z 1130

FECHA NOV – 1987

CROQUIS

LOCALIZACION

En carretera de N II a Renales, aproximadamente a 1 km de la entrada al pueblo



Nº HOJA: 22-19 (487) **NOMBRE:** LEDANCA **PROVINCIA:** GUADALAJARA

GRUPO DE TRABAJO: DEP. DE ING. GEOL. E.T.S.I.M.M. (UP) **NOMBRE LOCAL:** BARRANCO DE VALDELAGUA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 2219 UPRA de 0301 a 0312 **SERIE Nº:** 03

COORDENADAS x: 517.460 y: 4536 660 z: 898 — x: 517.600 y: 4536 500 z: 905

FECHA: 1988

CROQUIS

LOCALIZACION

En pista que va de Matillas a Baides siguiendo el río Henares, en barranco lateral.

Muestras	Metros	Cubierta	Arena	Limos	Detalle: Cubierta	Detalle: Arena	Detalle: Limos	Petrografía arenas	Analisis cuantitativos: Cuarzo	Trazas	Descripción y observaciones de campo paleontología	Ambiente sedimentario	Unidades estratigráficas: Litofacies tabulares	Litofacies canalizadas	Piso	Edad	Epoca	Periodo
											Gravas gruesas en discordancia angular.							
										61	0.80m. Lutitas rojizas.							
										60	0.60m. Lecho de gravas.							
										59	1m. Lutitas rojizas masivas.							
	40									58	1.50m. Banco tabular ligeramente laminado de gravas calcáreas.							
										57	4m. Lutitas rojizas masivas muy carbonatadas.							
										56	1m. Cuerpo con geometría lenticular a techo de gravas gruesas en bloques leñosos.							
	80									55	1.40m. Lutitas arenosas con lechos tabular arenosos intercalados.							
										54								
										53	1.50m. Gravas en lechos multiintercalados.							
										52								
										51	2.20m. Lutitas rojizas masivas.							
	120									50	1.80m. Gravas con estratificación cruzada y arenas a techo.							
										49	3.10m. Lutitas rojizas.							
										48	1.60m. Gravas calcáreas.							
										47	4.40m. Tramo blando (lutítico) cubierto.							
	160									46	1.60m. Gravas en lechos multiplanados, con pasadas de arenas.							
										45	22.40m. Tramo lutítico rojizo con intercalaciones de arenas gruesas en bancos tabulares, carbonatación dispersa							
	200				TURMALINA ESTAUROLITA DISTENA EPIDOTA ANDALUCITA					44	2.80m. Gravas calcáreas con gravas internas.							
										43	1.45m. Carbonatos edáficos.							
	240									42	20.40m. Tramo rojizo lutítico arenoso con pasadas tabulares de arenas y gravas finas. Carbonatación dispersa.							
										41	1.80m. Arenas medias con arenas laminadas (Ripples).							
										40	1m. Arenas tabulares erosionadas por canal de turbo							
	280								CUARZO FEDSP CALCARE	39	0.80m. Lutitas rojizas.							
										38	1.20m. Nivel arenoso bioturbado.							
										37	5.10m. Lutitas rojizas (en parte cubiertas).							
										36	1.50m. Arenas y gravas.							
										35	0.70m. Lutitas rojizas.							
										34	0.20m. Nivel tabular de arenas laminadas.							
	320									33	5.10m. Arcillas rojizas con niveles arenosos laminados.							
										32	1.80m. Carbonatos con rizocreciones. Gravas a techo.							
										31	1.70m. Cubierto.							
										30	1.35m. Arenas gruesas con estratificación cruzada planar.							
	360				TURMALINA ESTAUROLITA EPIDOTA					29	3.90m. Margas calcáreas nodulosas.							
										28	0.80m. Gravas arenosas.							
										27	4.20m. Calizas arenosas y margas rojizas.							
										26	1.70m. Banco tabular de gravas y arenas.							
	400									25	8.40m. Calizas más o menos arenosas, amarillentas, nodulosas con pasadas finas de arena.							
										24	2.30m. Banco tabular de gravas de tamaño medio, centro calcáreo							
										23	8.30m. Tramo cubierto con algunos niveles de arenas.							
	440									22	5.55m. Margas y calizas nodulosas, amarillentas, verdosas y rojizas.							
										21	1.90m. Arenas gruesas con gravas dispersas.							
										20	0.20m. Banco de grava gruesa con estructura masiva.							
										19	2.80m. Calizas arenosas rojizas y lutitas.							
	480									18	5.80m. Nivel carbonatado moteado-blanco nodulosos con rizotúbulos							
											0.90m. Banco calizo con algas.							
										17	3.80m. Tramo cubierto con arenas cementadas por carbonato en la base.							
										16	1m. Cuerpo canalizado de arenas y gravas finas con Log basal.							
	520								CUARZO FEDSP CALCARE	15	8m. Tramo lutítico rojizo con nódulos carbonáticos, interlecho niveles tabulares arenosos.							
										14	2.40m. Gravas de grano medio canalizadas.							
										13	3m. Parcialmente cubierto. Posibles Lutitas rojas edafizadas							
	560								CUARZO FEDSP CALCARE	12								
										11								
										10	1.50m. Arenas y gravas finas.							
										9	5.50m. Tramo parcialmente cubierto con pasadas de arenas oscilosas carbonatadas.							
										8								
										7								
	600									6	3.20m. Lutitas rojizas y Margas con arcillas edafizadas (conductos de raíces).							
										5	6.90m. Lutitas arenosas rojizas con lechos de arena gruesa remante laminados.							
	640				TURMALINA ESTAUROLITA ANDALUCITA EPIDOTA					4	3.65m. Nivel tabular de gravas finas y arenas medias, arcosa a techo							
										3	2.60m. Margas calcáreas nodulosas. Tramo amarillento-Verdoso.							
									CUARZO FEDSP CALCARE	2	1.60m. Canal arenoso con gravas a techo.							
	680									1	13.40m. Niveles arenosos-microconglomeráticos tabulares alternando con carbonatos nodulosos incorporados a techo. Tramo blando inferior amarillento con pasadas arenosas.							
									CUARZO FEDSP CALCARE									

Ambiente sedimentario: PALUSTRE / AMBIENTE ALUVIAL

Unidades estratigráficas: FACIES DISTALES DE ABANICO — FACIES MEDIAS DE ABANICO — ABANICO

Piso: T_2 — T_3

Edad: OLIGOCENO — MIOCENO

Epoca: SUPERIOR — INFERIOR

Periodo: PALEOGENO

Nº HOJA: 22-19 (487) NOMBRE: LEDANCA PROVINCIA: GUADALAJARA

GRUPO DE TRABAJO: DEP. DE ING. GEOL. E.T.S.I.MM. (UP) NOMBRE LOCAL: LAS INVIERNAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 2219 UPRA de 0401 a 0404 SERIE Nº: 04

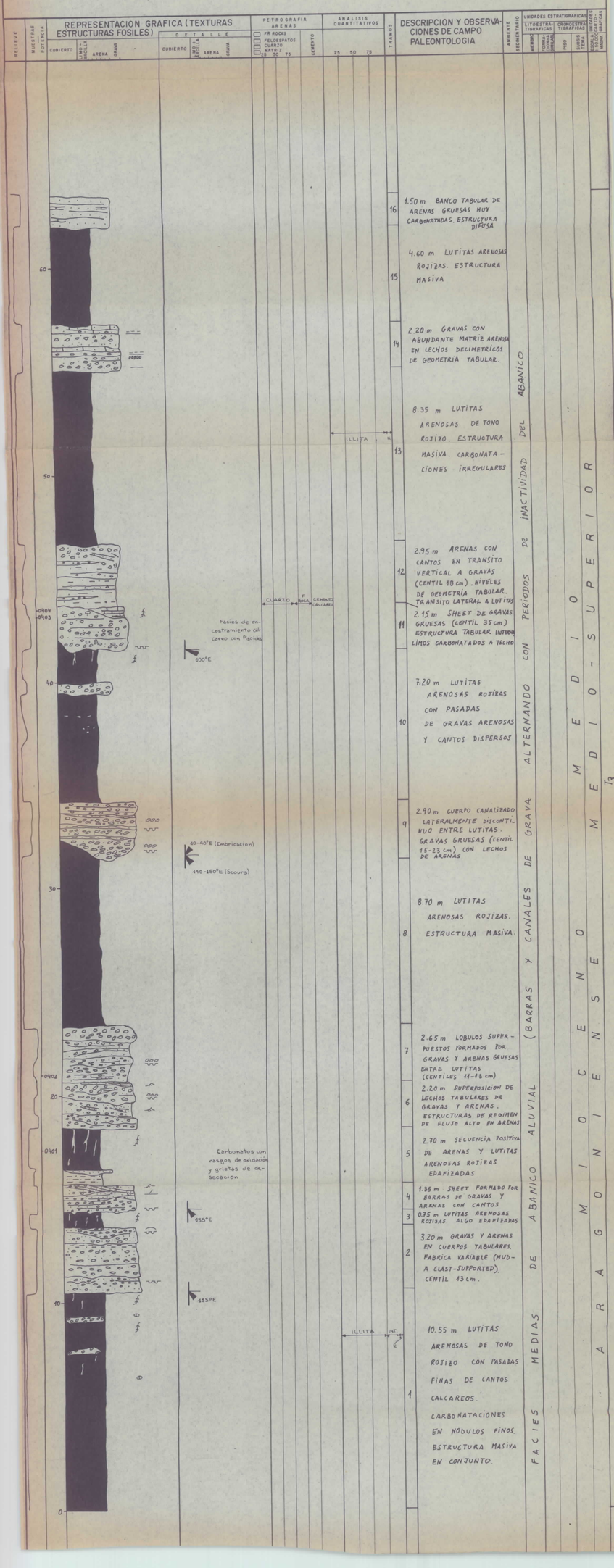
COORDENADAS x: 528.280 y: 4524.600 z: 980 — x: 528.450 y: 4524.740 z: 1020

FECHA: 1988

CROQUIS

LOCALIZACION

A 300 m al SE del pueblo de Las Inviernas.



1052

Nº HOJA: 22-19 (487) **NOMBRE:** LEDANCA **PROVINCIA:** GUADALAJARA

GRUPO DE TRABAJO: DER DE ING. GEOL. ETSIMM (UP) **NOMBRE LOCAL:** COGOLLOR-ALAMINOS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 2219 UPRA de 0601 a 0624 **SERIE Nº:** 06

COORDENADAS x:522.690 y:4520.160 z:790 / x:521.530 y:4523.220 z:1072 **FECHA:** 1988

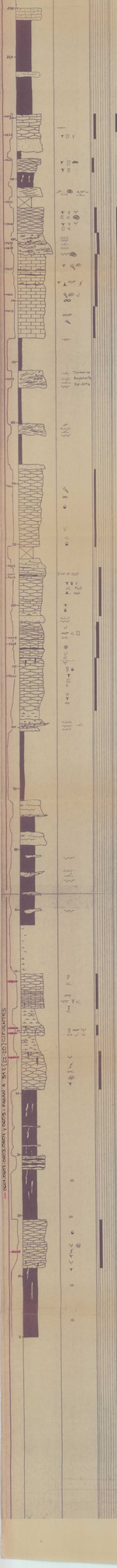
CROQUIS

LOCALIZACION

El primer Tramo, en plata que sale de la carretera de Malaguilla de Tajuña a Belinchón, a la altura de Valdenebolio hacia el N. a 5 Km aproximadamente.

El resto, en plata que va del deposito de agua al W de Alaminos hacia el S, bajando por la ladera del páramo.

METRAJES	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	GRANULOMETRIA (VISUAL)	COMPONENTES	RETROGRADA ARENAS	ANALISIS CARBONATICO	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	SIMBOLOS	MEDIO SEDIMENTARIO	MEDIOS ELECTROFACIALES (LITOFACIES) (ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS)	FACIES	FASES	MEDIO
250													
245													
240													
235													
230													
225													
220													
215													
210													
205													
200													
195													
190													
185													
180													
175													
170													
165													
160													
155													
150													
145													
140													
135													
130													
125													
120													
115													
110													
105													
100													
95													
90													
85													
80													
75													
70													
65													
60													
55													
50													
45													
40													
35													
30													
25													
20													
15													
10													
5													
0													


CUARZO
ARENAS
CALIZA
CARBONATO
CUARZO
ARENAS
CALIZA
CARBONATO
CUARZO
ARENAS
CALIZA
CARBONATO

Nº HOJA: 22-19 (487) NOMBRE: LEDANCA PROVINCIA: GUADALAJARA

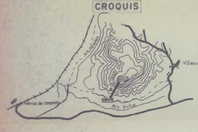
GRUPO DE TRABAJO: DEP. DE ING. GEOL. ETSIMM (UP) NOMBRE LOCAL: VILLASECA DE HENARES

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 2219 UPRA de 0701 a 0705 SERIE Nº: 07

COORDENADAS x: 515.550 y: 4534.020 z: 850 x: 515.740 y: 4534.370 z: 1043

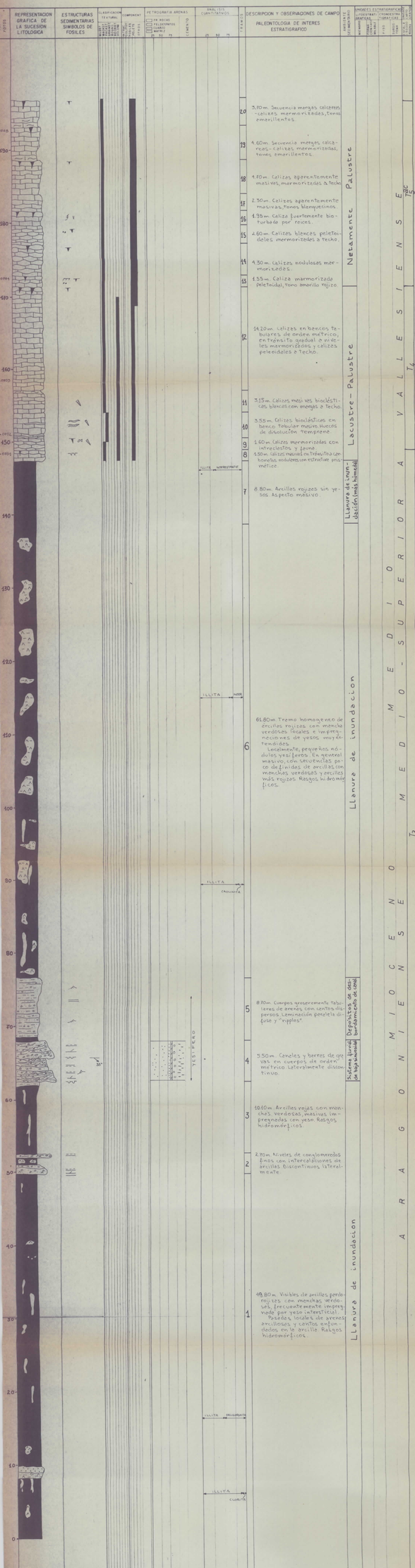
FECHA: JULIO 1988

CROQUIS



LOCALIZACION

En cerro al W de Villaseca de Henares, por la pista que va siguiendo el río Dulce por su margen derecha.



Nº HOJA: 22-19 (487) NOMBRE: LEDANCA PROVINCIA: GUADALAJARA

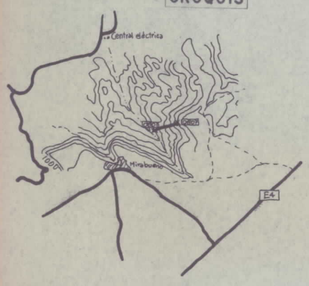
GRUPO DE TRABAJO: DEP. DE ING. GEOL. ETSIMM (UP) NOMBRE LOCAL: MIRABUENO

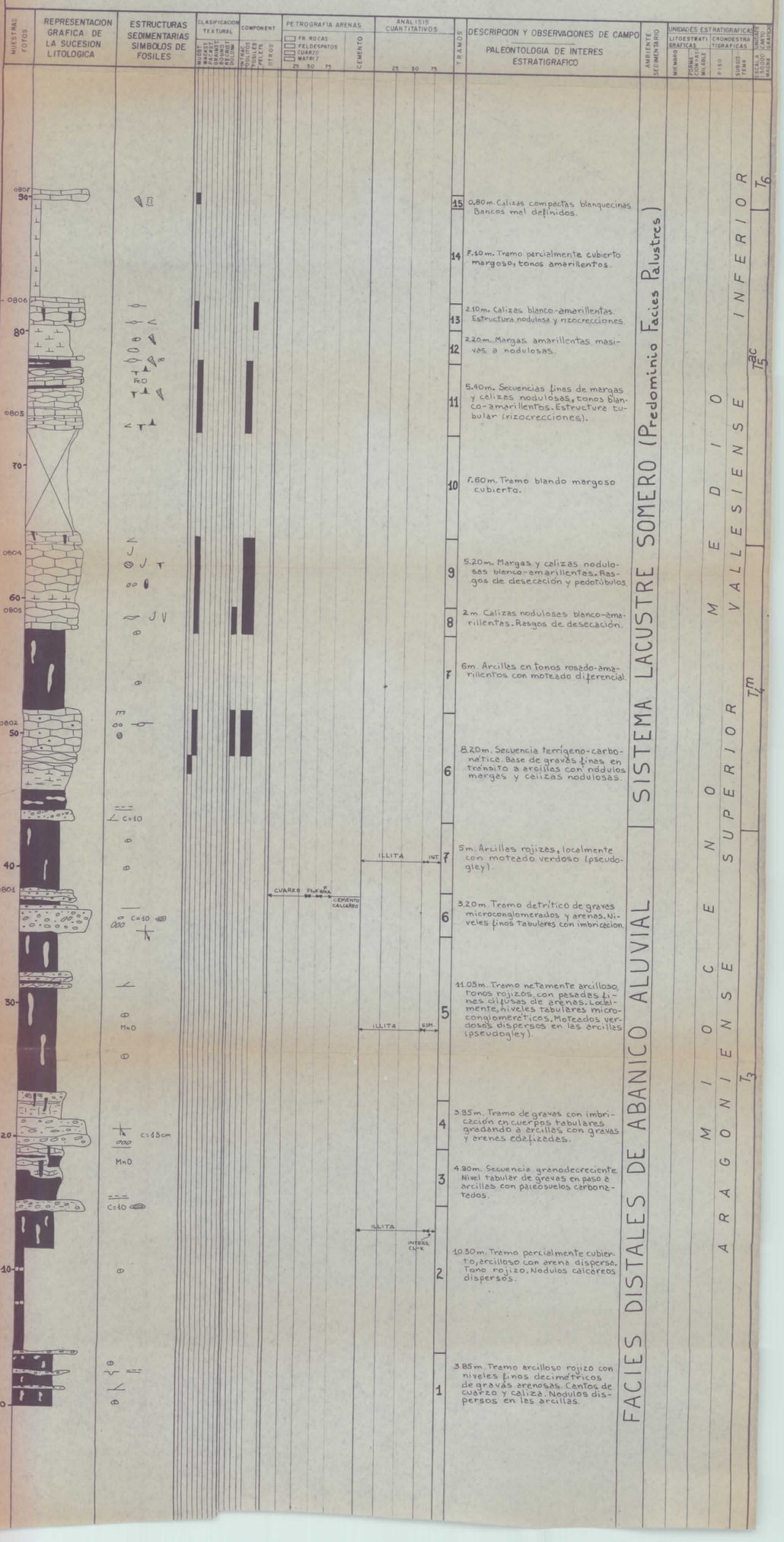
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 2219 UPRA de 0801 a 0807 SERIE Nº: 08

COORDENADAS x:523.800 y:4533.370 z:860 x:524.100 y:4533.470 z:1055

FECHA: JULIO 1988

CROQUIS



LOCALIZACION

Por senda que sale de Mirabueno hacia el E siguiendo el borde del páramo, a 1 Km aproximadamente del pueblo.