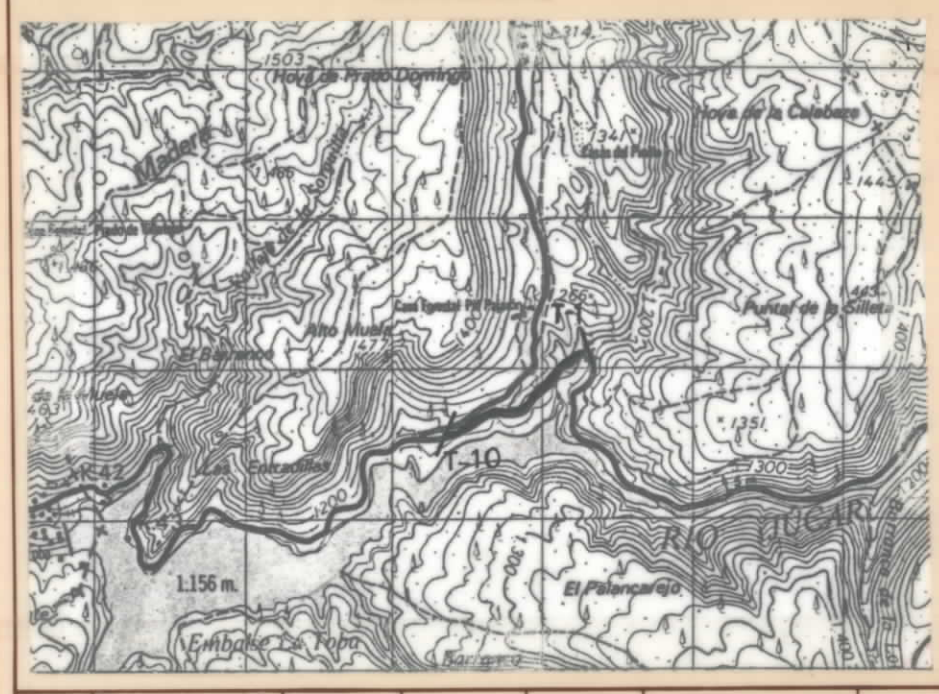
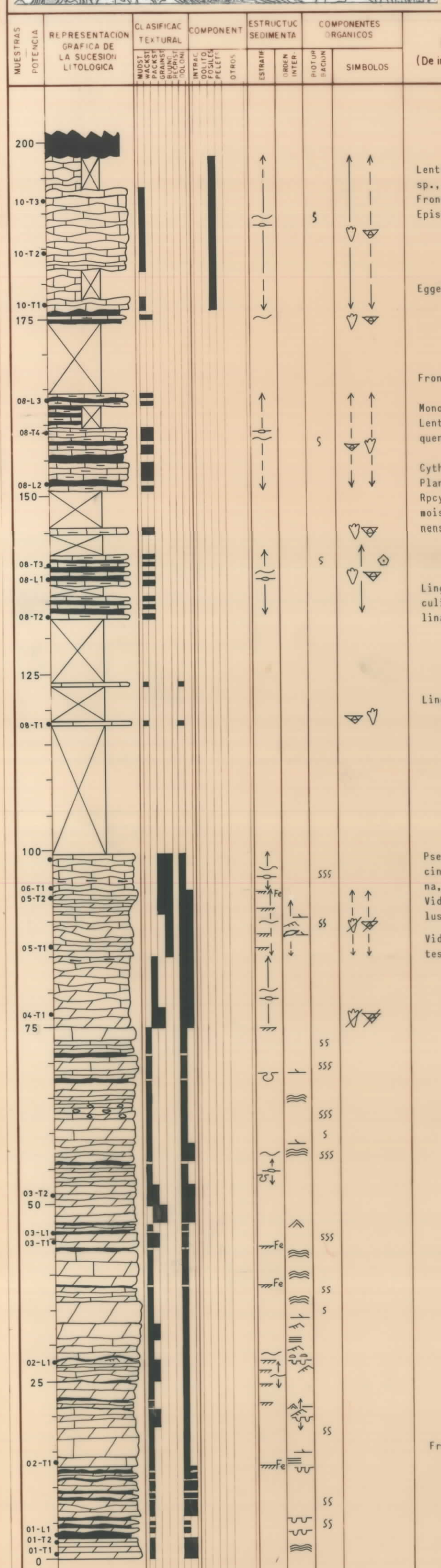
Nº HOJA: 24-23	**NOMBRE:** LAS MAJADAS	**PROVINCIA:** CUENCA	
GRUPO DE TRABAJO: G.S. (J.I. RAMIREZ MERINO)		**NOMBRE LOCAL:** PANTANO DE LA TOBA	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-23 GS RM		**SERIE Nº** 01	
COORDENADAS x: 753.600 y: 625.900 z: 1.160	x: 752.700 y: 625.350 z: 1.300	20587001	**FECHA:** Marzo 86

CROQUIS



LOCALIZACION

La serie se inicia en la confluencia del Arroyo de Valduérguinas con la carretera Uña-Huélamo, y prosigue por la misma en dirección Oeste hasta el desvio de la pista forestal que conduce a Las Majadas.

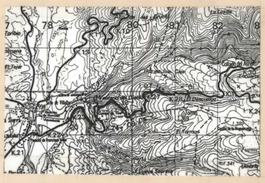


PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA	
		Techo: Arcillas de la facies Weald		LACUSTRE		FACIES WEALD	BARREMIENSE CRET. 8
Lenticulina sp., Astacolus sp., Ammobaculites sp., Frondicularia sp. Epistomina sp.	10	21 m.- de calizas micríticas, beiges y cremas con estratificación - ondulante, en capas de 10-40 cm. de espesor.		PLATAFORM. INTERNA	Mb.CALIZAS NODULOSAS DE CASINOS	F.M. CARBONATADA DE CHELVA	DOGGER 6
Eggerella sp.							
	9	11,5 m. cubiertos. A techo, aflora 1,5 m. de margas y calizas arcillosas similares a las anteriores.		PLATAFORMA EXTERNA	ALTERNANCIA DE MARGAS Y CALIZAS DE TURMIEL		TOARCIENS. 5
Frondicularia aff. lignaria							
Monoceratina ungulina Lenticulina subalata, L. quenstedti	8	47 m. parcialmente cubiertos de calizas mudstones y margocalizas nodu loas, en capas de 0,2 - 0,5 m., alternando con margas cremas.					
Cytharina longuemari (TERQ) Planularia aff. stilla, Rpcytheridea bucki, P. ser moisensis, Nodularia fonti nensis TERQ.							
Lingulina gr. pupa, Lenticulina munsteri, Lenticulina subalata.							
Lingulina gr. pupa							
	7	18 m. de tramo cubierto.					
Pseudocyclammina sp., Hayn cina cf. termieri, Linguli na, Lenticulina sp. Vidalina martana, Astacolus sp. Vidalina sp., Ammobaculites sp., Glomomospira sp.	6	5 m. Calizas bioclásticas beiges y grises, nodulosas.		PLATAF. INTERN.(ALTA ENERGI	F.M. CALIZAS BIOCLASTICAS DE BARAHONA	PLIENSBAC. SUPER.	4
	5	9,5 m. Calizas dolomíticas mal estratificadas, grises, en capas de 0,1 a 0,5 m.					
	4	10;5 m. Calizas dolomíticas bioclás ticas en capas de 0,1-0,3 m. Estratificación ondulante.					
	3	46 m. Dolomías y calizas dolomíticas, de colores beiges y grises, - estratificadas en bancos de 0,3 - 2 m., con delgados lechos de arcillas calcáreas gris-verdosas, laminadas.		PLATAFORMA INTERNA (LLANURA DE MAREAS)	F.M. CALIZAS Y DOLOMIAS DE CUEVAS LABRADAS	PLIENSBACHIENSE	SINEMURIENSE INFERIOR - JUR. 3
Frondicularia sp.	2	15 m. Dolomías y calizas dolomíticas grises en bancos de 0,3-1,20 m.					
	1	13 m. Alternancia de dolomías beiges y grises, en bancos de 0,4-1,2 m. y de margas grises.					

Nº HOJA: 24-23	**NOMBRE:** LAS MAJADAS	**PROVINCIA:** CUENCA	
GRUPO DE TRABAJO: GS (Jose Ignacio Ramirez RM) (Alfonso Melendez MH)		**NOMBRE LOCAL:** VILLALBA DE LA SIERRA	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-23/GS/RM/02-00		**SERIE Nº:** 02	
COORDENADAS x: 739.500 y: 627.750 z: 1.210	x: 736.625 y: 627.000 z: 1.020		**FECHA:**

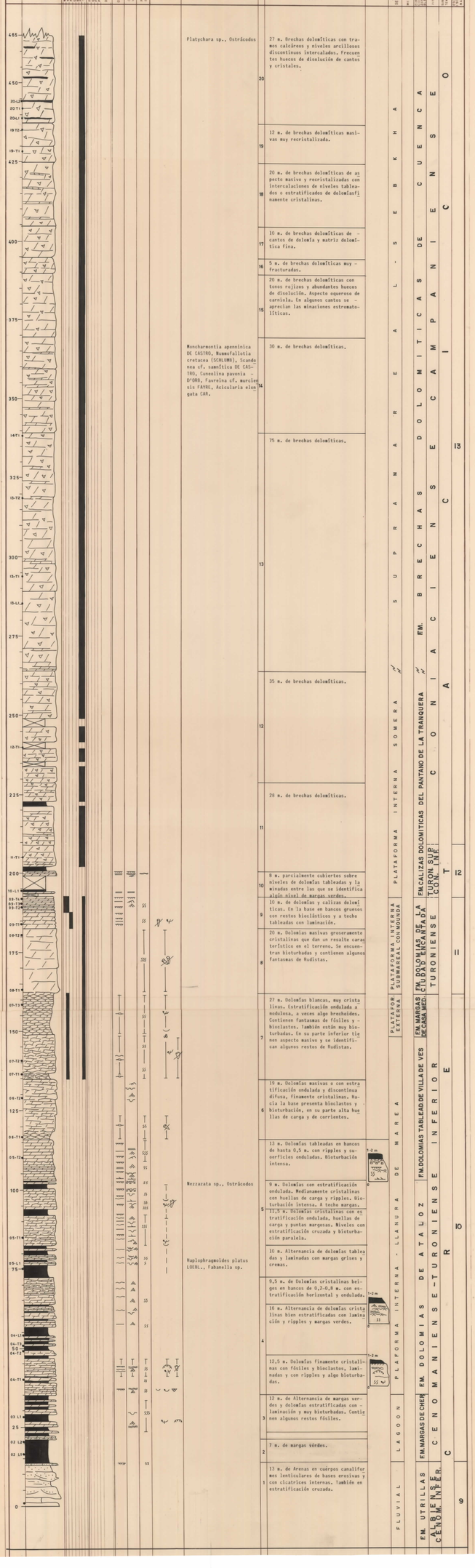
20587002

CROQUIS



LOCALIZACION

Siguiendo la Carretera entre la desviación a la "Ciudad Encantada" y Villalba de la Sierra.



Nº HOJA: 24-23 **NOMBRE**: LAS MAJADAS **PROVINCIA**: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: GS (ALFONSO MELENDEZ- MH CARMEN LEAL - CL) **NOMBRE LOCAL**: UÑA

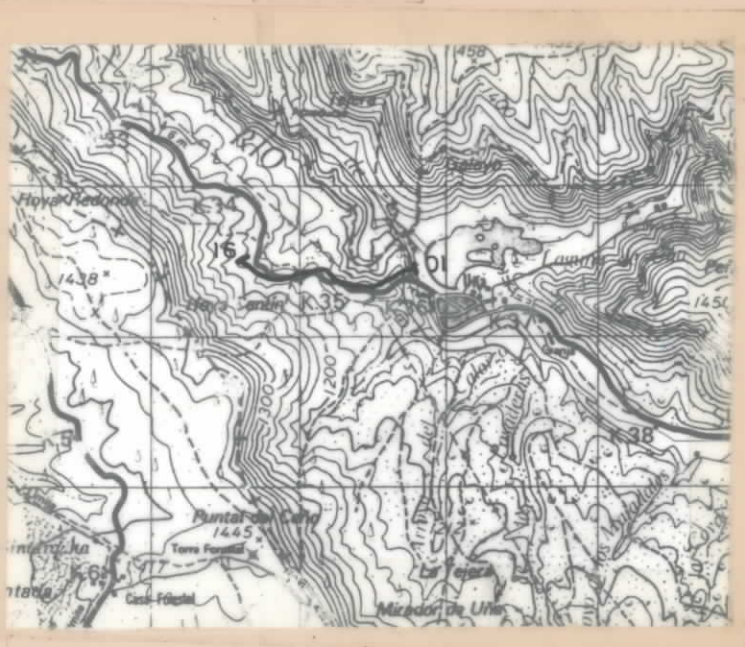
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: MH **SERIE Nº** 03

COORDENADAS x: 745.000 y: 626.225 z: 1.110 — x: 743.850 y: 626.350 z: 1.180

20587003

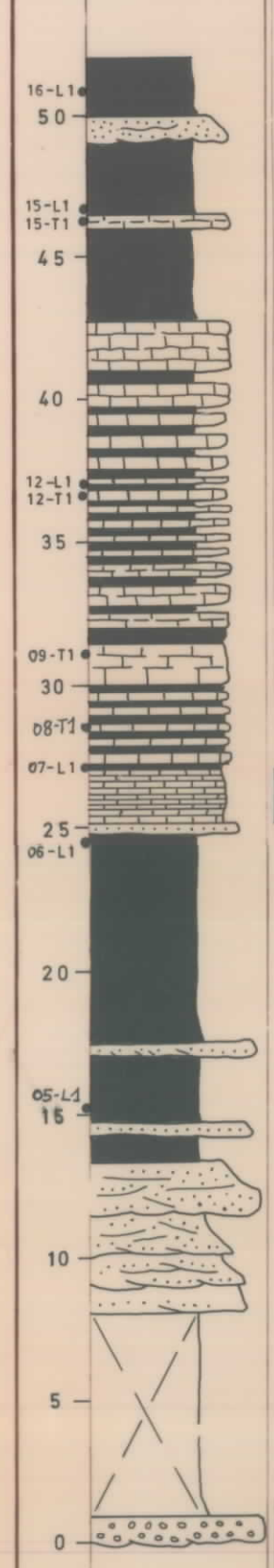
FECHA: ABRIL 86

CROQUIS



LOCALIZACION

A lo largo de la carretera entre Uña y la desviación a "La Ciudad Encantada".

MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC TEXTURAL (MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BIOINT, RECRIST, DOLOMI)	COMPONENT (INTRAC, OOLITO, FOSILES, PELETS, OTROS)	ESTRUCTUC SEDIMENTA: ESTRATIF	ESTRUCTUC SEDIMENTA: ORDEN INTER.	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA: MIEMBRO	LITOESTRATIGRAFICA: FORMACION O ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICA: PISO	CRONOESTRATIGRAFICA: SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGR. ESCALA 1:50.000 MAGNA
									16	3 m. de secuencia terrígena. Arenas gruesas o microconglomeradas con base erosiva y cicatrices internas y lutitas rojas a techo.			F.M. CALIZAS DE LA HUERGUINA		BARREMIENSE - APTIENSE	CRETACICO INFERIOR	8
								Atopochara trivolvis trivolvis, A. trivolvis triquetra, Flabellochara harrisi, Klicana alata (MARTIN).	15	3 m. En la base calizas micríticas de algas con estratificación irregular, a techo lutitas.							
									14	4,5 m. En la base paquete de calizas de algas muy laminadas, estratificación irregualr y acuñamientos laterales. A techo lutitas.							
								Atopochara trivolvis triquetra, Globator sp., Nodosoclavator sp.	13	1,5 m. de wackestone de algas en la base y arcillas carbonosas con restos vegetales a techo.		LACUSTRE MARISMA					
									12	3,5 m. de sucesiones de calizas wackestones de algas con restos vegetales y estratificación irregular en la base y lutitas ligníferas a techo	1m Ca 0 Sec. tipo						
									11								
									10	2 m. Alternancia de calizas de algas y arcillas con lignitos.							
									9	2,5 m. 3 secuencias de wackestones algales y arcillas y margas carbonosas con niveles de lignito.							
									8								
								Flabellochara cf. harrisi Cypridea rotundata, Atopochara sp., Raskyella sp.	7	2 m. Banco de wackestone con restos vegetales y lignito. Estratificación discontinua.							
									6	3 m. de alternancias de bancos discontinuos de wackestones de algas y restos vegetales con niveles de lignito. 2,5 m. En la base arenisca fina, hacia techo mudstones arcillosos con restos vegetales y a techo margas y lignito.		LLANURA ALUVIAL (TIPO BRAIDED)	F.M. ARENAS Y ARCILLAS DEL COLLADO				
									5	8 m. de lutitas con un nivel canalizado de arenisca gruesa en la base.							
									4	3 m. de lutitas rojas con un nivel de areniscas gruesas de cuarzo, canalizadas en la base.							
									3	3 m. de areniscas gruesas en cuerpos canaliformes de bases erosivas y cicatrices internas con arcillas micáceas a techo.							
									2	3,5 m. Areniscas gruesas a medias en cuerpos canaliformes con bases erosivas y estratificación cruzada. Tramo cubierto.							
									1	1 m. de conglomerado de base erosiva							

Nº HOJA: 24-23 **NOMBRE**:

PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: G.S. (Alfonso Melendez - MH
Carmen Leal - CL)

NOMBRE LOCAL: PIE PAJARON

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: MH

SERIE Nº: 04

COORDENADAS

x:	752.550	753.025
y:	625.350	625.825
z:	1.185	1.260

20587004

FECHA: Noviembre 1.986

CROQUIS

LOCALIZACION

En la carretera que va desde la cola del Embalse de la Toba hacia la " Muela de Uña".

MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC TEXTURAL (MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BOUND, RECRIST, DOLOMI)	COMPONENT (INTRAC, OOLITO, FOSILES, PELETC, OTROS)	ESTRUCTUC SEDIMENTA: ESTRATIF	ESTRUCTUC SEDIMENTA: ORDEN INTER-	COMPONENTES ORGANICOS: PIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC: LITOESTRATIGRAFICA: MIEMBRO	LITOESTRATIGRAFICA: FORMACION O ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICA: PISO	CRONOESTRATIGRAFICA: SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGR: ESCALA 1:50.000 MAGNA
30 6-T1 25 20 5-L1 4-T1 4-L1 15 3-T1 10 2-T2 2-T1 2-L1 5 1-L1 0								Atopochara trivolvis trivolvis, A. trivolvis triquetra, Globator trochilis coides, cypridea menevensi C. rotundata. Pseudoglobator fourcadei, Ammodiscus sp., Glomospira sp. Atopochara trivolvis trivolvis, A. trivolvis triquetra, Pseudoglobator - fourcadei. Atopochara trivolvis triquetra, Globator trochilis coides, Nodosoclavator sp. Cypridea propunctata, Cypris pigmaea, Atopochara trivolvis trivolvis.	6 5 4 3 2 1	6 m. de arcillas con niveles de micritas de aspecto noduloso brechoide y abundantes huellas de raices y algas= 5 m. Arcillas grises y oscuras en la base, amarillentas en la parte - alta. A techo paquete calcáreo noduloso con abundantes huellas de raices y algas. 2,5 m. de arcillas negras en la base y calizas algales con estratificación cruzada a techo. 5 m-7 m de arcillas - margas calcáreas amarillentas con un importante paquete de calizas nodulosas con huellas de raices, base erosiva y geometría lenticular. 5 m. de arcillas rojas con Characea y niveles lenticulares, a veces muy potentes, de calizas nodulosas con fisuraciones de raices. 5 m. de arcillas rojas con niveles de micritas fisuradas a techo.		LACUSTRE - PALUSTRE		F.M. CALIZAS DE LA HUERGUINA	BARREMIENSE-APTIENSE INFERIOR	CRETACICO	8

Nº HOJA: 24-23 **NOMBRE**: LAS **PROVINCIA**: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: GS (ALFONSO MELENDEZ - MH
J. IGNACIO RAMIREZ - RM)

NOMBRE LOCAL: BARRANCO DE LA HOZ (PORTILLA)

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: R.M

SERIE Nº: 05

COORDENADAS x: 736.750 y: 632.025 z: 1.060 — x: 736.375 y: 631.775 z: 1.040

20587005

FECHA: ABRIL 86

CROQUIS

LOCALIZACION

En la margen izquierda del Barranco de la Hoz del Moso, aproximadamente 1,5 Km. al Sur de Portilla.

MUESTRAS — POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC TEXTURAL (MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BIOLIT, RECRIST, DOLOMI)	COMPONENT (INTRAC, OOLITO, FOSILES, PELETS, OTROS)	ESTRUCTUC SEDIMENTA (ESTRATIF, ORDEN INTER-)	COMPONENTES ORGANICOS (BIOTURBACION, SIMBOLOS)	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	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
125													
06-L3													
							6	21 m. de Arcillas grises rojas y verdes con niveles intercalados de dolomías y dolomías brechoides discontinuos.					
06-L2			Ca										
06-L1													
100													
05-L4								15 m. de Arcillas y margas grises rojas y verdes.					
05-L3													
05-L2							5	10 m. Arcillas grises y verdes con gran cantidad de niveles de yesos intercalados.					
05-L1						Platychara sp.							
75													
							4	17 m. de Arcillas con niveles de dolomías y dolomías brechoides y oquerosas.					
04-L2			Ca										
04-L1													
03-L2							3	7,5 m. de Arcillas abigarradas					
03-L1													
50								20 m. Cubiertos					
							2						
25						Platychara aff. cristata, Sphaerochara perlata, Strobilochara viallardi, Sportariella mastovi, Strobilochara aff. compta, Strobilochara truncata.		25 m. de Arcillas amarillentas y blanquecinas con niveles discontinuos de yesos y nódulos calcáreos.					
01-L1			Ca										
							1						
0													

LACUSTRE - ALUVIAL - PANTANOSO

F. M. VILLALBA DE LA SIERRA

CAMPANIENSE SUP. MAASTRICHTIENSE - PALEOCENO

CRETACICO - PALEOCENO

14

Nº HOJA: 24-23 NOMBRE: LAS MAJADAS PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: GS (J.I. RAMIREZ) NOMBRE LOCAL: LAS MAJADAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-23 GS RM 06 SERIE Nº: 06

COORDENADAS x: 741.950 y: 634.125 z: 1.355 — x: 742.200 y: 634.000 z: 1.380

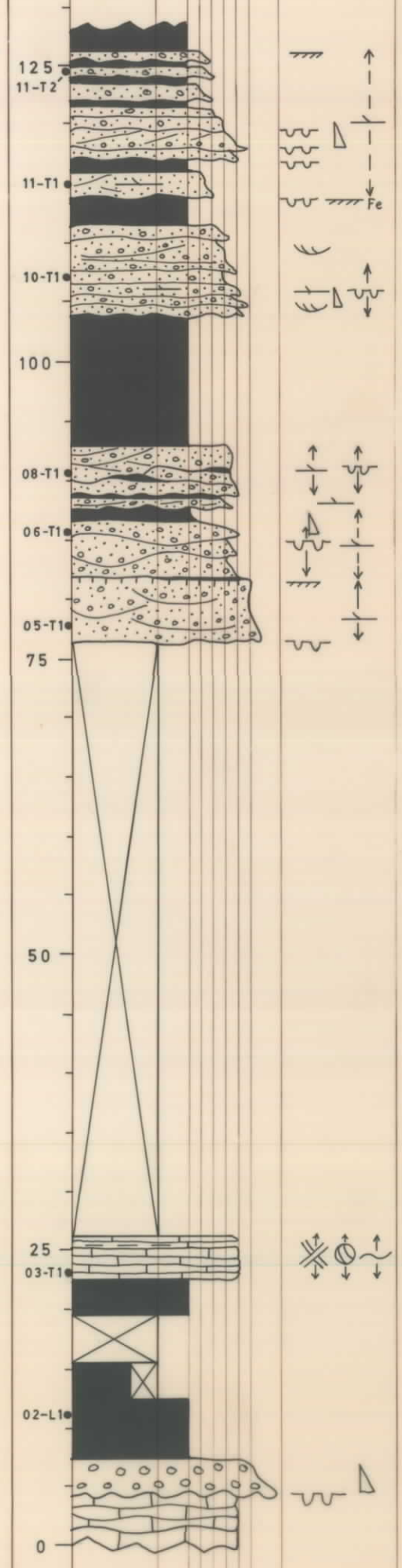
20587006

FECHA: Mayo 86

CROQUIS

LOCALIZACION

Al E del pueblo de Las Majadas, subiendo hacia la Muela de la Madera por el antiguo camino. La serie comienza junto a la carretera que conduce al Hosquillo.



Techo: Margas verdes

11 — 12,5 m. Arenas blancas de grano medio-grueso con píldoras de cuarcita de hasta 5 cm con intercalaciones de lutitas arenosas blancas.

10 — 10 m. Arenas blancas de grano medio-grueso con píldoras de cuarcita, c 8 cm., a techo, lutitas arenosas rojo-violáceas.

9 — 11 m. de lutitas gris-violáceas, arenosas y masivas.

8, 7, 6, 5 — 4 m. Canales amalgamados de arenas blancas, cuarcíticas, con delgados niveles lutíticos.

1,5 m. areniscas blancas con cantos.

5,5 m. Arenas blancas y rojas con píldoras cuarcíticas C 10 cm. A techo, lutitas arenosas rojas y blancas.

5,5 m. Arenas ocres de grano grueso con píldoras cuarcíticas C = 7 cm.

4 — 50 m. Cubiertos

Globator cf. trochiliscoides, Girvanella sp.

Atopochara gr. trivolvis, Flabellochara sp. Nodosoclavator sp.

3 — 3,5 m. Calizas Mudstone-Wackestone, grises.

2 — 15 m. de arcillas rojas con concreciones calcáreas. El tramo está bastante cubierto

1 — 3 m. Conglomerado con cantos de cuarzo. C 7 cm. en la base y 2 cm. en el techo. Materia arenosa.

Base: Calizas nodulosas de Casinos.

Nº HOJA: 24-23 | NOMBRE: LAS MAJADAS | PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: GS (J. I. RAMIREZ MERINO) | NOMBRE LOCAL: PINOS RODENOS

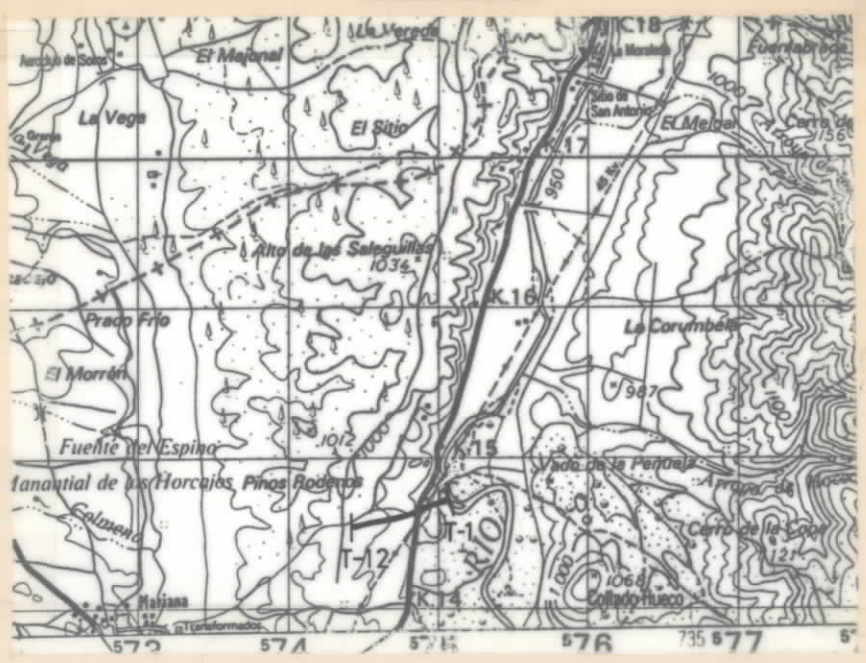
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-23 GS RM 07 | SERIE Nº: 07

COORDENADAS x: 733.350 y: 620.550 z: 950 — x: 732.800 y: 620.425 z: 990

20587007

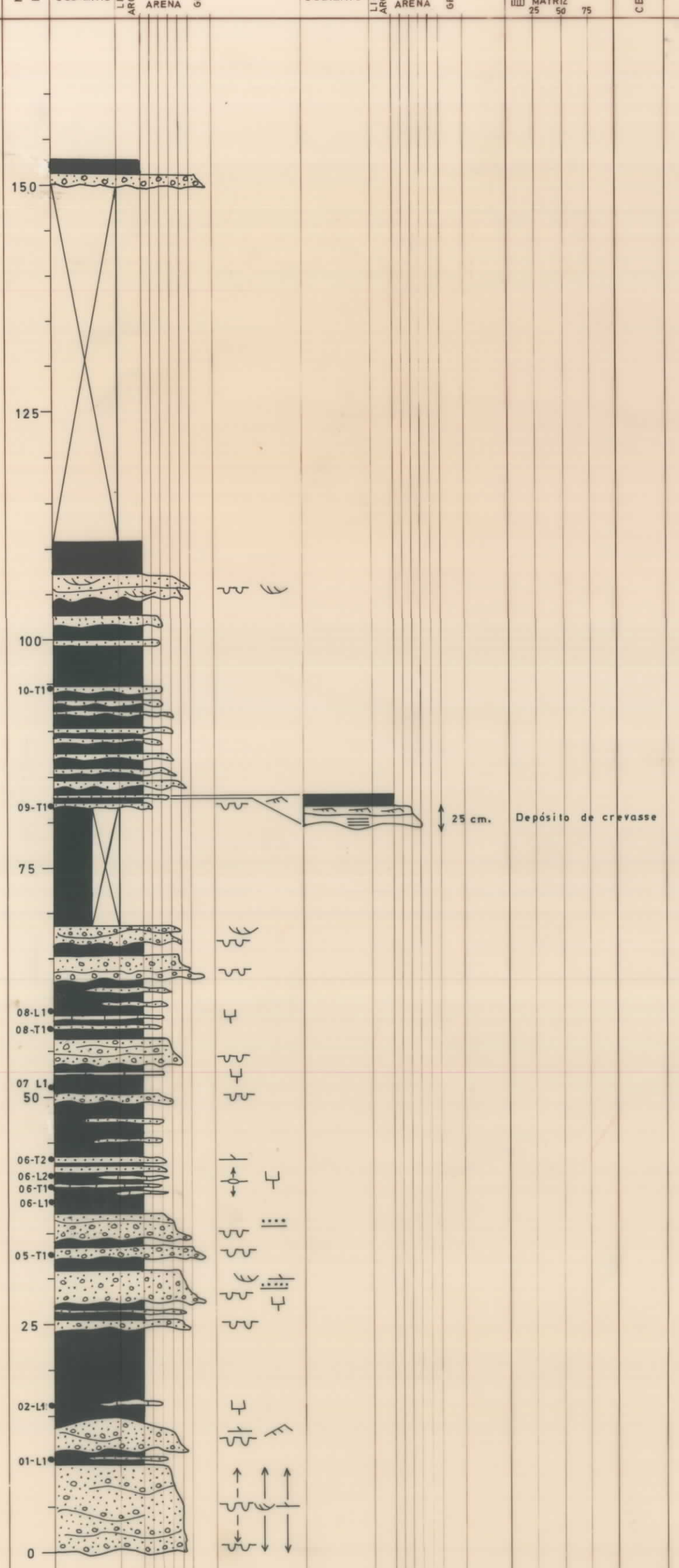
FECHA: MAYO 86

CROQUIS



LOCALIZACION

La serie comienza junto al puente sobre el Jucar del Vado de la Peñuela, y prosigue a la izquierda del camino que desde dicho punto conduce a Mariana.

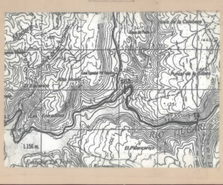


TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS (LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO, FORMACIÓN ó ASIMILABLE; CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO, SUBSISTEMA)	UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA
	Nivel de cantos cuarcíticos y limolitas arenosas beiges	FLUVIAL.- CANALES, LLANURA DE INUNDACION CON NIVELES EDAFICOS Y DESBORDAMIENTO	LIGOCENO - NEOGENO / EOCENO - PALEOGENO	17
	Tramo cubierto. Son principalmente arcillas, probablemente englobando niveles de arenisicas.			
11	6,5 m. Areniscas ocres de grano medio-grueso en la base y lutitas pardas a techo			
10	20,5 m. Areniscas ocres de grano medio-fino y lutitas pardas predominantes.			
9	Arcillas rojas y ocres semicubiertas, con capas decimétricas de areniscas de grano fino con la base levemente erosiva (crevasses). Arenas pardas de grano grueso y conglomerados cuarcíticos, con algún centro de dolomía C 12 cm.			16
8	9 m. de arcillas pardas y ocres con niveles decimétricos de arenas y carbonatos (suelos calcimórfos). En la base 3 m. de areniscas con píldoras.			
7	4 m. de arcillas pardas y arena con píldoras de cuarcita, lidita y alguno de dolomía.			
6	15 m. Arcillas rojas arenisicas con píldoras y niveles arrosariados de carbonatos edáficos similares a las anteriores.			
5	2m. Conglomerados con cantos de cuarcita y dolomía, C 15 cm. y arcillas pardas.			
4	5 m. Secuencia similar a T.5			
3	3 m. Areniscas rojas de grano grueso y arcillas pardas.			
2	13 m. Areniscas de grano grueso en la base, con píldoras de cuarcita C 4 cm. y arcillas rojas con un nivel noduloso carbonatado.			
1	11 m. Areniscas de grano medio grueso, amarillentas con píldoras de cuarcita C 3 cm. A techo, 1 m. de lutitas rojas.			

HOJA - 587

Nº HOJA: 24-23	**NOMBRE:** LAS MAJADAS	**PROVINCIA:** CUENCA	
GRUPO DE TRABAJO: GS (M.C. Leal, J.I. Ramírez, J.J. Gómez)		**NOMBRE LOCAL:** RIO JUCAR	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-23 GS-RM 08		**SERIE Nº:** 08	
COORDENADAS x: 755.200 y: 625.050 z: 1.200	x: 753.350 y: 625.850 z: 1.190	20587008	**FECHA:** MAYO 1986

CROQUIS


Tarancón
Mota del Cuervo
Villarrobledo
Minaya
Casas de Lázaro
Casas de Ves
Jorquera
Alcalá del Júcar
Carcelén
Almansa
Hellín
Tobarra
Elche de la Sierra
Letur
Cieza
Calasparra
Caravaca
Cehegín
Murcia
Alcantarilla
Molina
Alcantarilla
Murcia
Alcantarilla
Murcia
Alcantarilla
Murcia