Nº HOJA: 28-23 **NOMBRE**: MORA DE RUBIELOS **PROVINCIA**: CASTELLON

GRUPO DE TRABAJO: GS (A. Godoy) **NOMBRE LOCAL**: CORTES DE ARENOSO I

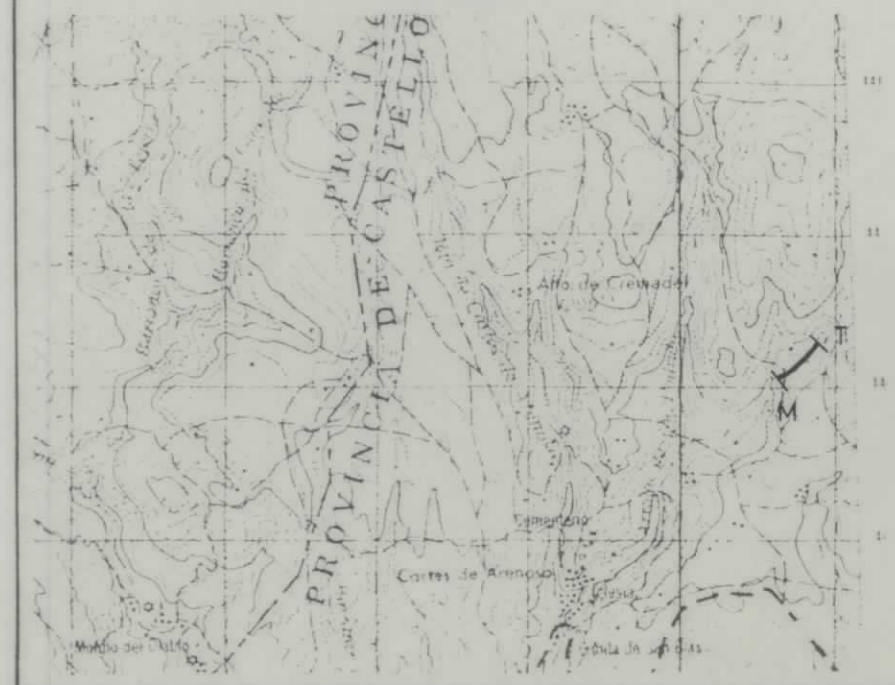
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-23-GS-GE **SERIE Nº**: 01

COORDENADAS

x:	868.780	x: 869.150
y:	626.850	y: 627.250
z:	1.100	z: 1.140

FECHA: ABRIL 1.982

CROQUIS



LOCALIZACION

Al NE de Cortes de Arenoso

MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC TEXTURAL (MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BIOMICRITE, BIOSPARITE, DOLOMITA)	COMPONENT (INTRAC., OOLITO, FOSILES, PELETS, CUARZ., OTROS)	ESTRUCTUC SEDIMENTA: ESTRATIF	ESTRUCTUC SEDIMENTA: ORDEN INTER	COMPONENTES ORGANICOS: PIOTUN, BACUN	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
58 / 09-T-2							Fe	Neoiragia cuvillieri MOULL. Hensonina lenticularis HEN. Orbitolina gr. concava LAMK Charentia cuvillieri NEUM., Nummoloculina cf. Heimi BOUNEI	9	Calizas oolíticas color gris y estratificación cruzada.		PLATAFORMA INTERNA CARBONATADA CON INFLUENCIA TERRIGENA		Fm. Calizas y margas de Mosqueruela	CENOMANIENSE	CRETACICO	16
50 / 09-T-1 / 08-T-1									8	Calizas nodulosas a techo oolitos							
									7								
06-T-2 / 06-T-1								Cuneolina cf. pavonia D'ORB Pseudocyclammina rugosa (D'ORB.).	6	Calizas oolíticas y calizas con estratificación ondulada, intraclastos redondeados.							
05-T-1						SSS			5	Calizas nodulosas grises con Orbitolinas.							
04-T-2 / 04-T-1							Fe	Neoiragia cuvillieri MOULL. Charentia cuvillieri NEUM.	4	Calcarenitas con estratificación ondulada, bioclastos e intraclastos.							
25 / 03-T-1						SSS		Orbitolina gr. concava LMK. Cyclolina cretacea (D'ORB.) Nezzazata simplex OMARA. Dordoniella strangulata APOST. Cytherelloidea stricta (JONES y HINDE)	3	Calizas oolíticas, intraclastos							
03-L-1										Margas gris-verdoso							
										Calizas nodulosas y Orbitolinas							
03-T-3 / 02-T-2 / 02-T-1								Orbitolina gr. concava LAMK Hensonina lenticularis HENSON, Acicularia elongata CAR	2	Caliza arenosa a techo bioclástica							
01-L-1							Fe Fe	Haplophragmoides aff. platus LUER., Trochammina sp.	1	Margas grises algo micáceas a techo arenas beig.							
0																	

Nº HOJA: 28-23 **NOMBRE:** MORA DE RUBIELOS **PROVINCIA** TERUEL

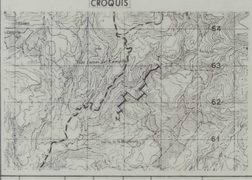
GRUPO DE TRABAJO: GS (A. GODOY) **NOMBRE LOCAL:** Bco. DEL AZOTEJO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-23-GS-GE-02 **SERIE Nº** 02

COORDENADAS x: 851.800 y: 635.250 z: 1.060 — x: 853.000 y: 636.750 z: 1.260

FECHA: MAYO 1.982

CROQUIS



LOCALIZACION

En el Bco. del Azotejo al E. de la carretera de Mora de Rubielos a Alcalá de la Selva y a 5 Km. de Mora.

MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS (SISTEMA TOSCANA)	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS (SISTEMA TOSCANA)	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS (SISTEMA TOSCANA)	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS (SISTEMA TOSCANA)	ZONAS
							17	Margas y margocalizas grises ricas en fauna con grandes ammonites.	Plataforma extensa y abierta sin barras		Fm MARGAS DE FORCALL			GRAUG-SERRIE	12 / 11
						Cathereia parisiela (REISS) C. vesta (REM.), Parasynzia cuta (COMA), Gastrinella sp., Lagenidae.	16	Calizas margosas hacia el techo. Calizas tableadas con algunas oolitas.							
						Orbitolina (Mesorbitolina) aveana parva (DOUV), Palorbitolina lenticularis (BLUM.), Choffatella decipiens SCHL.	15	Calizas en bancos de 20-30 cm. de color gris con restos y estratificación cruzada. Techo calizas limoliticas.							
						Palorbitolina lenticularis (BLUM.), Orbitolina (Mesorbitolina) texana parva (DOUV), Choffatella decipiens SCHL., Orbitolinopsis sp.	14	Calizas margosas grises en tonos de 1 a 30 cm con abundantes oolitas y arena, con algunas intercalaciones de margocalizas.	Lacustrinas						
						Transorbitolina carsyi SCHL., Palorbitolina lenticularis (BLUM.), Orbitolinopsis aff. simplex (MUNIER).	13	Calizas oscuras grises con oolitas y restos arena, algunos niveles de calizas limoliticas, con gran abundancia de oolitas y arena.							
						"Cylindroetheridea" brevis (CORN.) Scharidea dernoi DAR. y GROSS, Costrapterus jardeti DAR. y GROSS.	12	Calizas bioclasticas, oolíticas con oolitoides, a techo calizas oscuras con abundantes equinidos.							
						Palorbitolina lenticularis (BLUM.), Choffatella decipiens SCHL., Orbitolinopsis aff. simplex MUNIER.								
						Scharidea dernoi DAR. y GROSS., Rudistaster sp.									
						Pseudocyclammina cf. hedbergi MAYNC., Dasycladaceas cf. cuneiformis Gho. y SCHL., Nezzazata simplex OMARA.	11	Arcillas rojas y verdes con intercalaciones de margas de color blanco, con capas blandas y estratificación cruzada.							
						Chubbella jacquesi SCHL., Alveolina cf. cucumiformis (SOLD.), Cisalveolina sp.	10	Arcillas rojizas y verdosas con abundante caliza y niveles de margocalizas intercalados. Intercalación de margocalizas grises en limolitas oscuras, gris verdosas.	Costero		Fm ARCILLAS DE MORELLA				
						Cayeuxia piae (MASCLE), Bacinella irregularis (DAR.), Cisalveolina sp.	9	Margas y margocalizas grises con oolitas y limolitas.							
						Nodosariella felixpapp (SCHL) y MICH., Nautilinella cretacea (MYN.), Everycyclammina pedja (MEROON), Lenticulina gaultina (MEROON), Lenticulina sp., Dicyclina schlumbergeri MIC., Dicyclina taxisiarchi SOK.	8	Secuencia de base a techo margas, calizas de aspecto oscuro y calizas arenosas oscilitas. En la base el tramo calizas en capas de 15 a 40 cm.							
						Costrapterus jardeti DAR. y GROSS., Scharidea dernoi DAR., Nilssonia (MUN.), Trochilozoa sp.	7	Calcarenitas bioclásticas en las margocalizas en la base.							
						Choffatella decipiens SCHL., Pseudocyclammina hedbergi MAYNC., Marinella lugeoni PEVI., Nummoloculina protocoi GARG.	6	Margocalizas grises y calcarenitas bioclásticas. En techo estratificación cruzada y centro blanco.							
						Choffatella decipiens SCHL., Sabaudia minuta (HOF.) Meta Praporella cylindrica (DOUV.), Nezzazata simplex OMARA, Rumelia hochstetteri TOULL., Bicinchoria olongata DAR., Salpingoporella annulata DAR., Scharidea dernoi DAR. y GROSS.	5	En la base calizas beige intraoolíticas y bioclásticas en bloques sobre grises y a techo alternancia de margas y calizas oscuras.							
						Choffatella decipiens SCHL., "Cylindroetheridea" aff. brevis (CORN.), Costrapterus pyrifornis (CORN.), Costrapterus boscoti DAR. y GROS, Cylindroetheridea aff. simplex CORN.	4	Margas y margocalizas grises en bancos de 20 cm. en la base arenisca ferruginosa.							
						Everycyclammina greigi (MEROON), Orbitolinopsis kiliani (PREV.).	3	Calizas margosas bioclásticas en la base muy fosilíferas, hacia niveles de arenas.							
							2	Arenas y margas en la base margocalizas de color gris de aspecto oscuro.							
						Choffatella decipiens SCHL., Pseudocyclammina hedbergi MAYNC.	1	Margocalizas y calizas oscuras en la base lumaquélicas.	Llanura aluvial costera con desembocadura de estuarios que pasa hacia el techo a plataforma interna con barras bioclásticas, oolíticas y arenas						
								Arenas color ocre.							

575 550 525 500 475 450 425 400 375 350 325 300 275 250 225 200 175 150 125 100 75 50 25 0

Fm CALIZAS Y MARGAS DE ARES DEL MAESTRE — APTITENSE

Fm CALIZAS Y MARGAS DE BARRENSE

BEDINIENSE

CRETACICO INF.

Nº HOJA: 28-23 NOMBRE: MORA DE RUBIELOS PROVINCIA: TERUEL

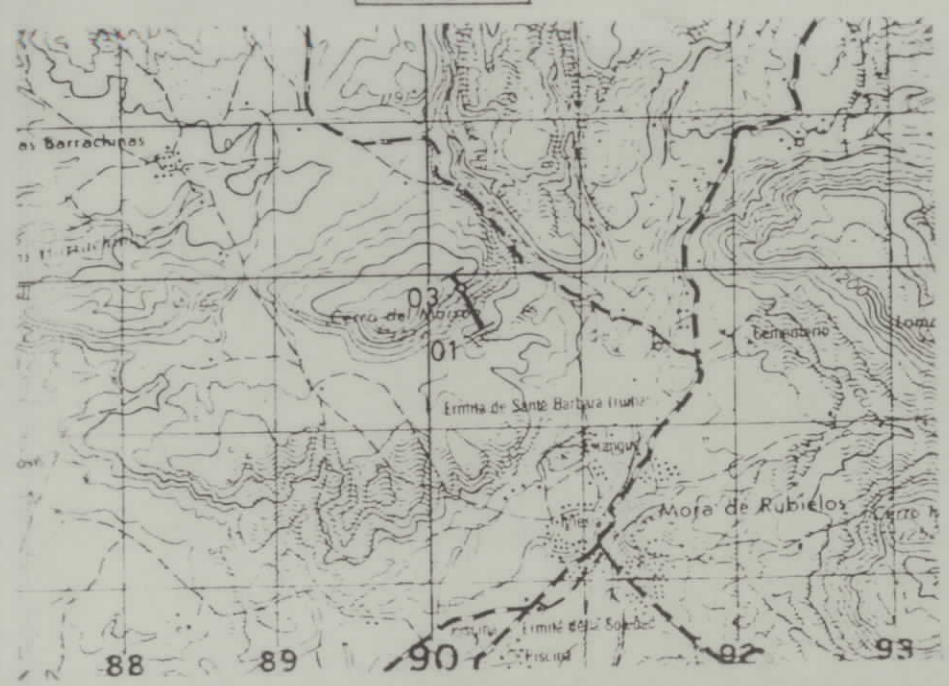
GRUPO DE TRABAJO: GS (JB y AH: Javier Berastegui y Antonio Hdez) NOMBRE LOCAL: CERRO DEL MORRON

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-23-GS-JB-03 SERIE Nº: 03

COORDENADAS x: 848.350 y: 633.450 z: 1.140 x: 848.200 y: 633.650 z: 1.220

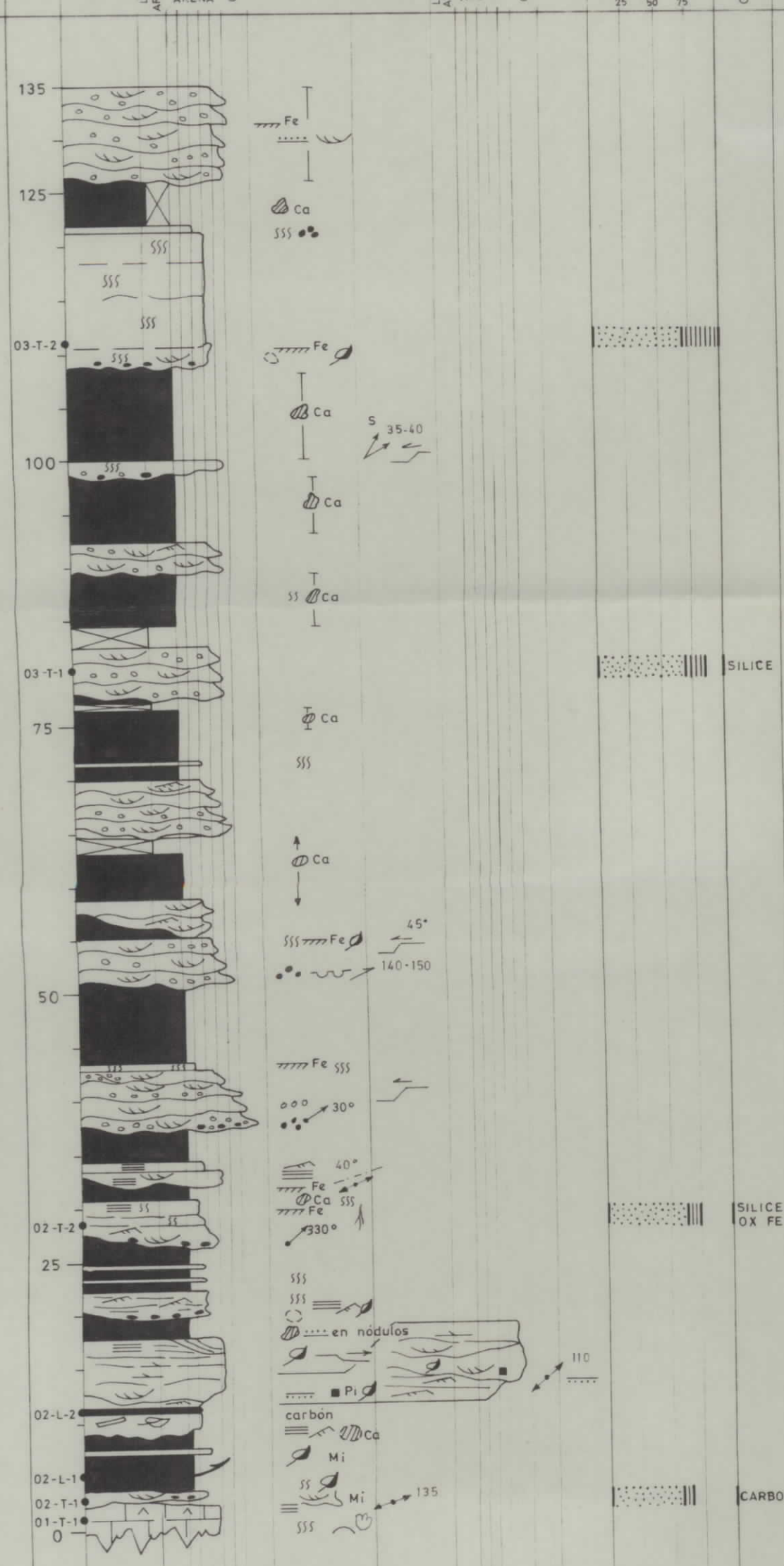
FECHA: MAYO 1.982

CROQUIS



LOCALIZACION

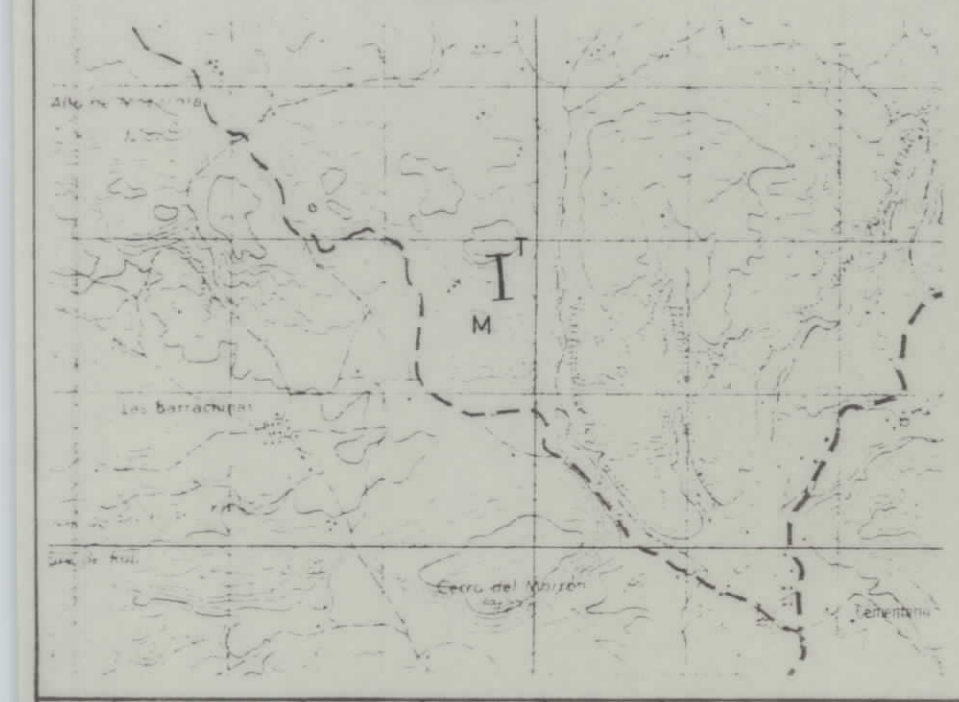
A unos 2 Kms. alN de Mora de Rubielos, próxima a la carretera que une esta localidad con Cabra de Mora.



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
3	Alternancia de areniscas gris blanquecinas y arcillas rojizas, ocasionalmente limolíticas verdosas. Las primeras forman secuencias positivas, generalmente de grano grueso a microconglomeráticas en la base y de grano medio a fino hacia el techo. Contiene cantos redondeados de cuarcita y láminas de mica. Las arcillas suelen presentar nodulizaciones de carbonatos. Existen algunos tramos blandos cubiertos.	LLANURAS Y AMPLIAS LLANURAS DE INUNDACION CON PALEOSUELOS		Arenisca de Mora de Rubielos	ENSENGIANENSE	CRETACICO	5
2	Alternancia de areniscas pardo amarillentas, grises y blanquecinas, margas gris verdosas fundamentalmente en la parte inferior del tramo y rojizas, arcillas y limos rojos hacia el techo. A veces en estos tramos blandos se encuentran nódulos de carbonatos. Las areniscas son de grano fino y medio, excepto a techo del tramo donde se encuentran secuencias grano decrecientes de arenisca de grano grueso, conglomeráticas en la base, y de grano medio a techo.	LLANURA ALUVIAL (LOCALMENTE ALUVIAL COSTERA) CON PREDOMINIO DE CANALES MEANDRIFORMES Y PERIODOS ESPORADICOS DE DESBORDAMIENTO		Fm.	VALANGINIENSE	CRETACICO	
1				KIMMER. PORTL.	JURAS.		4

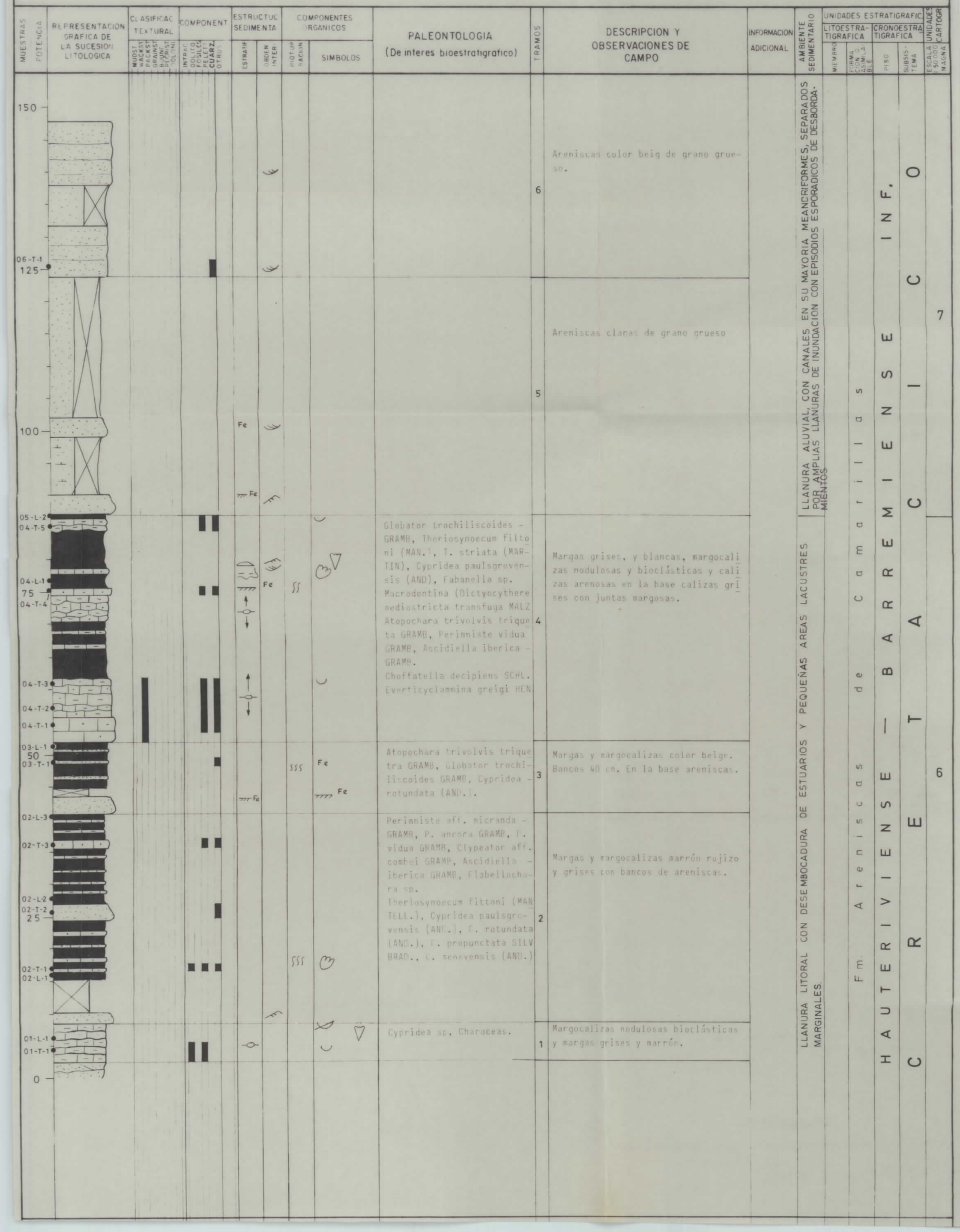
Nº HOJA 28-23	NOMBRE MORA DE RUBIELOS	PROVINCIA TERUEL	
GRUPO DE TRABAJO GS- (A. Godoy)		NOMBRE LOCAL BCO. DE LAS CASAS I	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS 28-23-GS-GE-04		SERIE Nº 04	
COORDENADAS x 847.850 y 635.400 z 1.160	x 847.775 y 635.550 z 1.220		FECHA MAYO 1.982

CROQUIS



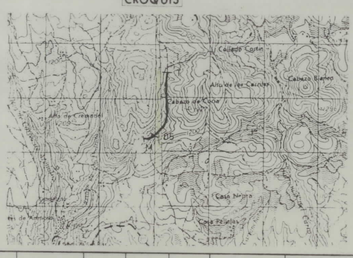
LOCALIZACION

En la carretera de Mora a Cabra a 3 Km. del cruce de Mora a Alcalá hacia el Bco. de las Casas.



Nº HOJA: 28-23	**NOMBRE**: MORA DE RUBIELOS	**PROVINCIA**: CASTELLON DE LA PLANA	
GRUPO DE TRABAJO: GS (A. Melendez, A. Godoy, J.I. Ramirez, A. Hernandez)		**NOMBRE LOCAL**: CORTES DE ARENOSO II	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: GE de 01 a 04; RM de 05 a 10		**SERIE Nº**: 05	
COORDENADAS x: 869 150 y: 627 250 z: 1.140	x: 869.450 y: 628.400 z: 1.200	**FECHA**: MAYO 1.982	

CROQUIS



LOCALIZACION

Al NE de Cortes de Arenoso

MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL	COMPONENT	ESTRUCTUC. SEDIMENTA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA	PISO	SUBPISO	TEMA	SISTEMA	CARTOGR.
360								Dolomias rojizas, generalmente masivas. Con tramos cubiertos intercalados.	MEDIOS INTER A SUPRAMAREALES	PROTEGIDA							
10-T-5 350																	
10-T-4 325							10	Calizas, calizas arenosas bioclásticas y calizas oolíticas, de colores grises y beig, a techo de tonos amarillentos, con niveles lumaquélicos de Ostreidos. Forman secuencias que en la mitad inferior del tramo son negativas y en la superior positivas. Una secuencia ideal de estas últimas, sería:										16
10-T-3																	
10-T-2 300						Biplanata peneropliformis - oldh. y .. MARC., Nicyolina - schlumbergeri MOUL-DARLP. Nummofilotia apula LUP. - SINNI. Pseudolituonella reichi MARIE; Praesiv.di.na sp.											
10-T-1																	
09-L-2 275						Praesolvolina gr. cretacea (D'ARCH.), v. tenuis REICHE trochospira avnimelechi HAN y .. MARC., Nummoloculina pumica DENL., Charentia cuvillieri NEUM.	9	Calizas, calizas margosas, arenosas bioclásticas, a veces oolíticas, con niveles de margas, de colores grises. Forman secuencias negativas										
09-T-2 09-T-1 09-L-1																	
08-T-4						Orbitolina gr. concava LMK, Biconcava bentori HAM.-., MARC, Ovalvolina sp., Charentia cuvillieri NEUM., Pseudocyclammina rugosa (D'ORB.), Flabellammina sp.	8	Calizas arenosas bioclásticas, calizas margosas y oolíticas con alguna intercalación margosa.										
08-T-3 250																	
08-T-2 08-T-1																	
225						Nensonina lenticularis (MENSON), Paracoskinolina heimi BONET, Cyclolina cretacea - (D'ORB.), Meniocyclammina sigali (MEMRC), Biconcava bentori HAM.-., MARC.	7	Calizas margosas y arenosas de aspecto nodulosa, calizas y calizas - bioclásticas, con niveles de lumaquelas.	BARRAS - LLANURA FANGOSA CON CANALES										
07-T-3																	
07-T-2 200 07-T-1																	
							6	Cubierto									
175 05-T-1						Daxia cenomana (KV.-SZR.), Orbitolina gr. concava LMK.	5	Calizas biocláticas beig. En la base margas con un nivel de caliza - margosa.	LLANURA MIXTA DE MAREAS								
150 04-T-2						Orbitolina gr. concava LMK, .. conica (D'ARCH.), Biconcava bentori HAM.-., MARC.	4	Calizas biocláticas con estratificación cruzada en surco y planar - con algun nivel de caliza arenosa y niveles de margas con contenido arenoso.										
04-T-1																	
03-T-3						Orbitolinido (Neoiragia sp. Nensonina lenticularis (MEN. Charentia cuvillieri NEUM. Cuneolina sp.	3	Calizas biocláticas y arenosas con Ostreidos, ripples de oscilación y - margas arenosas con flaser y ripple a techo arena.										
03-L-3																	
03-L-2 03-T-2 03-T-1 03-L-1																	
125 02-T-6 02-T-5						Orbitolina gr. concava LAMK. .. conica (D'ARCH.), Nensonina lenticularis (MENSON), Charentia cuvillieri NEUM., Lithocodium aggregatum ELL.	2	La parte superior calizas bioclásticas ocres en bancos finos con abundantes fragmentos de fósiles y grandes ostreidos. Biocontracción de caliza masiva de aspecto nodulosa con rudistas en posición de vida. Matriz micrítica. - formando "MATCHES". En la zona alta nivel micrítico con rudistas y ostreidos dispersos. La parte inferior del tramo alternancia de calizas micríticas con estratificación cruzada muy delgadas - con fragmentos de grandes bivalvos. Presentan grano selección x y acumulación de fauna en la base, y calizas oolíticas arenosas ocres de aspecto nodulosa bioturbadas a techo con superficies de discontinuidad. En la base tránsito gradual de caliza arenosa en la base y caliza micrítica con orbitolinas a techo.	SUBMAREAL CON BIOCONSTRUCCIONES	CARBONATADA	Margas y Margas						
02-T-4																	
02-T-3																	
100 02-T-2																	
02-T-3																	
75																	
02-T-2 02-T-1																	
01-T-5 01-T-4 50						Charentia cuvillieri NEUM., Galeanopsis, Cuneolina BAL. Aciculoria elongata LAP. Rouina bortetteri COLL.	1	Secuencias de Calizas biocláticas e intraclásticas con abundante matriz micrítica o micr. con estratificación cruzada planar y calizas calcareníticas y arenosas nativas de aspecto nodulosa ferruginizado. A techo de estas secuencias arenisca ocres de grano medio. En la base calizas biocláticas y oolíticas con intercalaciones arenosas	MEDIOS SUB A INTERMAREALES CON INFLUENCIA TERRIGENA DEBIL	PLATAFORMA							
01-T-3																	
25																	
01-T-2						Orbitolina gr. concava LAM, O. conica (D'ARCH.), Paracoskinolina casterasi BILOT H. et al. Nodiragia cuvillieri MOULI., Nensonina - lenticularis (MENSON), Charentia cuvillieri NEUM., Sabaudia minuta (HOFK.).											
01-T-1 0																	

Nº HOJA: 28-23 NOMBRE: MORA DE RUBIELOS PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: GS (JB y AH: Javier Berastegui y Antonio Hernández) NOMBRE LOCAL: BARRANCO DE LAS CASAS - II

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-23-GS-JB-06 SERIE Nº: 06

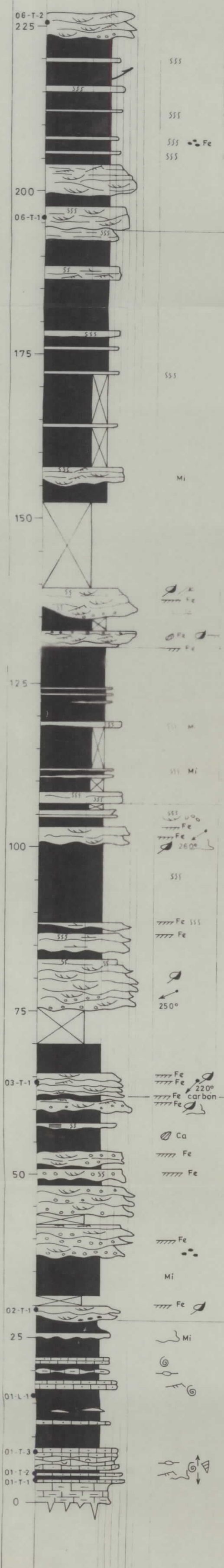
COORDENADAS x: 848.125 y: 635.675 z: 1.145 — x: 848.200 y: 636.500 z: 1.165

FECHA: MAYO 1.982

CROQUIS

LOCALIZACION

En el Barranco de las Casas a un Kilometro de la carretera de Mora de Rubielos a Cabra de Mora.



RELIEVE	MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES) — DETALLE: CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA	PETROGRAFIA ARENAS (FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ; 25 50 75)	CEMENTO	ANALISIS CUANTITATIVOS (25 50 75)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS — MIEMBRO	FORMACIÓN ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICAS — PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA
				SILICE		6	En la base y a techo areniscas blanquecinas de grano medio a grueso. El resto son arcillas verdes y rojizas con niveles centimétricos de areniscas de grano fino verdosas y rojizas muy bioturbadas, con un nivel de oolitos ferruginosos.	LLANURAS DE INUNDACION CON EPISODIOS ESPORADICOS DE DESBORDAMIENTO	Formación Arenisca de las Casas de Cabrillas		BARREMIENSE	CRETACICO	7
				SILICE		5	Arcillas y arcillas limolíticas de tonos rojizos con capas de areniscas de 10 a 80 cms. de grano fino de colores grises y pardo amarillentos. En la base areniscas de grano grueso microconglomeráticas con cantos de cuarcita, con abundantes restos vegetales.						
						4	Arcillas y limos rojizos, parcialmente cubiertos, con niveles centimétricos de areniscas de grano fino muy ferruginosas con abundante mica.						
						3	Arcillas y limos arenosos rojizos y verdosos con abundante mica, y areniscas de grano medio a microconglomeráticas con cantos de cuarcita.						
						2	Areniscas gris blanquecinas de grano medio a grueso, microconglomeráticas, con cantos de cuarcita; arcillas y limos rojizos y verdosos con abundante mica.	LLANURA ALUVIAL CON CANALES EN SU MAYORIA MEANDRIFORMES, SEPARADOS POR AMPLIAS LLANURAS					
				SILICE		1	Margas grises con niveles intercalados de calizas, calizas arenosas y areniscas. En la base calizas arenosas y margocalizas con niveles margosos y lumaquélicos. Nivel 1 T_2: Choffatella decipiens SCHL., Pseudocyclammina hedbergi MAYNC, Ostreidos. 1 L_1: Fabanella polita polita Cypridea paulsgrovensis AND, Macrodentina (Dicty) mediostricta transfuga MAL?.						6
				CARBONT.									
				CARBONT.									

Nº HOJA: 28-23 **NOMBRE**: MORA DE RUBIELOS **PROVINCIA**: TERUEL

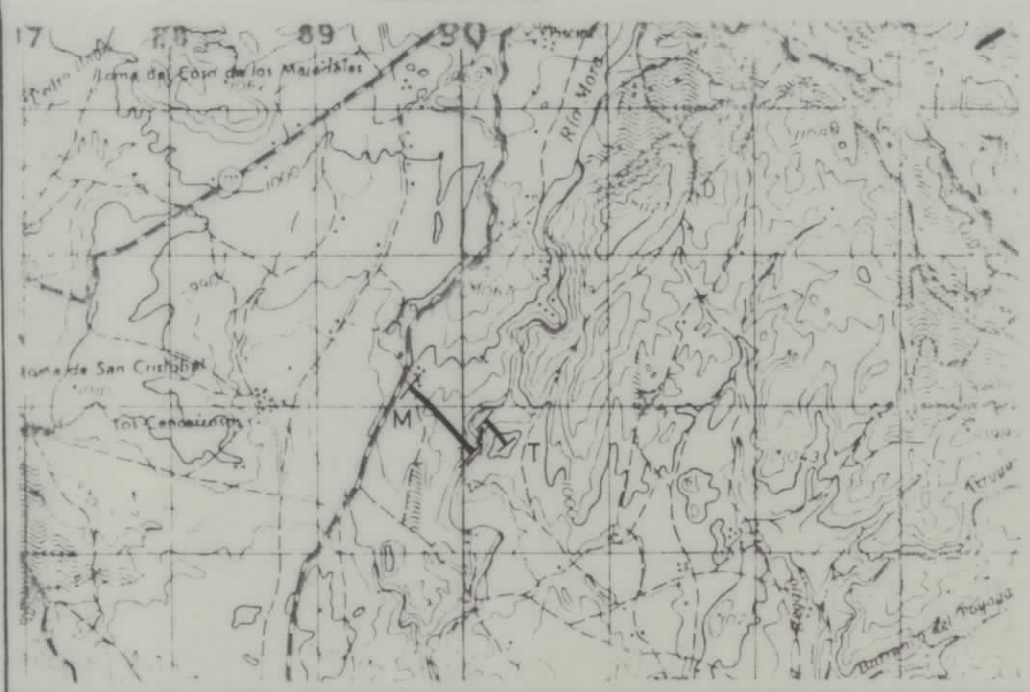
GRUPO DE TRABAJO: GS-GE (A. GODOY) **NOMBRE LOCAL**: RIO MORA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-23-GS-GE-07 **SERIE Nº**: 07

COORDENADAS x: 847.850 y: 628.400 z: 1.000 — x: 848.500 y: 628.750 z: 1.040

FECHA: AGOSTO 1.982

CROQUIS



LOCALIZACION

A 1,5 Km. de Mora por la carretera de Abentosa por el antiguo camino de Valbona hacia el rio Mora.

MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC TEXTURAL (MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BUONI, RECRIST, DOLOMI)	COMPONENT (INTRAC, OOLITO, FOSILES, PELETS, CUARZ, 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
120 – 05-T-1							Anchispirocyclina lusitanica (EGGER), Trocholina alpina elongata LEUP.	5	Calizas grises masivas					
04-T-3 – 100 – 04-T-2 – 04-T-1							Everticyclammina virguliana (KOEC.), Rectocyclammina chouberti HOTT, Pseudocyclammina lituus (YOK.), Campbelliella striata CAROZ. Actinoporella podolica (ALTH.).	4	Calizas, margocalizas y arenas, en la base calizas gris claro masivas.		R A N G U L A	P O R T L A N D I E N S E	J U R A S I C O	4
75 – 03-T-2 – 03-T-1							Anchispirocyclina lusitanica (EGGER), Feurtillia frequens MAYNC, Salpingoporella annulata CAROZ.	3	En la base calizas arenosas bioclásticas, lumaquela de ostreidos y cantos blandos arenas blancas con estratificación cruzada.					
02-T-3 – 02-T-2 – 02-T-1 – 50						N 160		2	Arenas blancas con restos vegetales y calizas arenosas grises bioclásticas.					
01-T-5 – 01-T-4 – 25 – 01-T-3						N 160 N 340 N 40 N 80	Anchispirocyclina lusitanica (EGGER), Feurtillia frequens MAYNC, Nautiloculina oolithica (MOHL.), Macroporella espichelensis DELOH. y RAM., Campbelliella striata (CAR.).	1	Caliza arenosa bioclástica y arenisca blancas.					
01-T-2 – 01-T-1 – 01-L-1 – 0							Feutillia frequens MAYNC, Actinoporella podolica (ALTH.).							

Nº HOJA: 28-23 **NOMBRE**: MORA DE RUBIELOS **PROVINCIA**: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: GS-GE (A. Hernandez, J. Berastegui, A. Godoy) **NOMBRE LOCAL**: MASIA DEL ALIAGAR

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-23-GS-GE **SERIE Nº**: 08

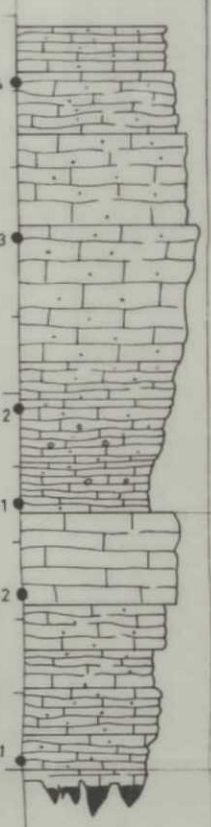
COORDENADAS
x: 852.700 x: 852.800
y: 637.500 y: 637.650
z: 1.340 z: 1.390

FECHA: JULIO 1.982

CROQUIS

LOCALIZACION

Tomando un camino forestal que sale a la derecha en la carretera de Mora a Alcalá de la Selva y a 3,5 Km. de Mora.

MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC TEXTURAL: MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BIOMIC, 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 CARTOGRAFICAS: ESCALA 1:50.000 MAGNA
50 02-T-4 02-T-3 25 02-T-2 02-T-1 01-T-2 01-T-1 0						SSS SSS		Lverticyclammina greigi (HENSON), Sabaudia minuta (HOFK.), Cuneolina laurenti SART. y CRES., Pseudocyclammina hedbergi MAYNC, Barkerina sp. Daxia cenomana CUV. y SZAK. Sabaudia minuta HOFK., Barkerina sp., Nezzazata simplex OMARA, Boueina hochtetteri TOUL., Salpingoporella dinarica RAD., Permocalculus inopinatus ELL.	2 1	3 m. Grainstone gris bioclástico 4 m. Grainstone gris bioclástico, algo recristalizado. 6 m. Rudstone de fragmentos de rudistas y matriz bioclástica. 9 m. Framestone de rudistas. Aspecto masivo. 2,5 m. Framestone de corales coloniales. Algún rudista hacia el techo. 7,5 m. Grainstone bioclástico y oolítico en capas de 0,2 m. en la base a 0,5 m. hacia el techo. 6 m. Rudstone de rudistas con matriz bioclástica. Algunas orbitolinas. Aspecto masivo-nodulose. 2,7 m. Rudstone de corales coloniales. Algún rudista hacia el techo. 2,5 m. Grainstone bioclástico. Corales individuales hacia el techo. 3 m. Grainstone gris bioclástico 2,5 m. Grainstone gris bioclástico. Aspecto nodulose. Base: Cubierto. (Margas grises?).		PLATAFORMA CARBONATADA ARRECIFAL		Fm. Calizas de Villarroya de los Pinares	GARGASIENSE	CRETACICO	13

Nº HOJA: 28-23 **NOMBRE:** MORA DE RUBIELOS **PROVINCIA:** TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: GS-GE (A. godoy) **NOMBRE LOCAL:** LINARES DE MORA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **SERIE Nº:** 09

COORDENADAS

x:	864.900	x:	863.750
y:	639.500	y:	639.200
z:	1.230	z:	1.460

FECHA: AGOSTO 1.982

CROQUIS

LOCALIZACION

Al Sur de Linares de Mora

MUESTRAS	FOTEVIDA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL	COMPONENT.	ESTRUCTUR. SEDIMENTA.	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigratico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICA	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: CRONOESTRATIGRAFICA	UNIDADES CARTOGR.
			MUDST. WACKST. PACKST. GRAINST. BIOMICR. BIOSPAR.	INTRAC. OOLITOS FOSILES PELET. CUARZ. OTR.	ESTRATIF. / MOLN. INTER.	MICROFIT. / LAMINIT. / SIMBOLOS								
	02-T-8 220													
	02-T-7 220			■										
	02-T-6			■			Eothrix alpina LOMB, Equinodermos.		Calizas en bancos de 20-20 cm. de color gris y ocres y en nivel margoso con margas y margocalizas hojosas de color gris.					
	175													
	02-T-5			■			Globochaete alpina LOMB., Microfilamentos, Ammodiscus sp.							
	150													
	02-T-4			■			Globochaete alpina LOMB., Citharina sp., Saracenaria sp., Lagénidos, Ammodiscus sp.	2						
	02-T-3													
	125													
	02-L-2													
	02-L-1						Lenticulina foveolata FRANKE; L. subalata REUSS.							
	100													
	02-T-2			■										
	02-T-1													
	01-T-5								Dolomias masivas grises y calizas en el techo.					
	75													
	01-L-1													
	50			■■										
	01-T-3							1						
	25													
	01-T-2													
	01-T-1													
	0													

LLANURA DE MAREAS A LA GOON

HETTANGIENSE — SINEMURIENSE — PLIENSBACHIENSE — TOARCIENSE

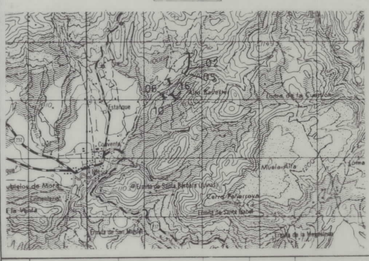
J U R A I C O

3

2

Nº HOJA: 28-23	**NOMBRE:** MORA DE RUBIELOS	**PROVINCIA:** TERUEL	
GRUPO DE TRABAJO: GS (Pedro Anadon)		**NOMBRE LOCAL:** BALLESTER	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-23 GS PA 10		**SERIE Nº:** 10	
COORDENADAS x: 859.950 y: 622.350 z: 1.030	x: 859.750 y: 623.250 z: 1.000	**FECHA:** SEPTIEMBRE 1.982	

CROQUIS


Mas de Moles
Mora de Rubielos
Cruce Pedrapinyada
Mas de Cura Bajo
Mas de Cura Alto
Cruce de Mas de Cura
Mas de Cura
Mas de Pedrapinyada
Cruce de Pedrapinyada
Mas de Pedrapinyada
Cruce de Mas de Moles
Mas de Moles
Cruce de Mas de Moles
Mas de Moles
Cruce de Mas de Moles
Mas de Moles

Nº HOJA: 28-23 | NOMBRE: MORA DE RUBIELOS | PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: GS (Pedro Anadón) | NOMBRE LOCAL: RUBIELOS DE MORA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-23-GS- 11 | SERIE Nº: 11

COORDENADAS x: 858.925 y: 626.100 z: 935 — x: 859.175 y: 626,050 z: 940

FECHA: SEPTIEMBRE 1.982

CROQUIS

LOCALIZACION

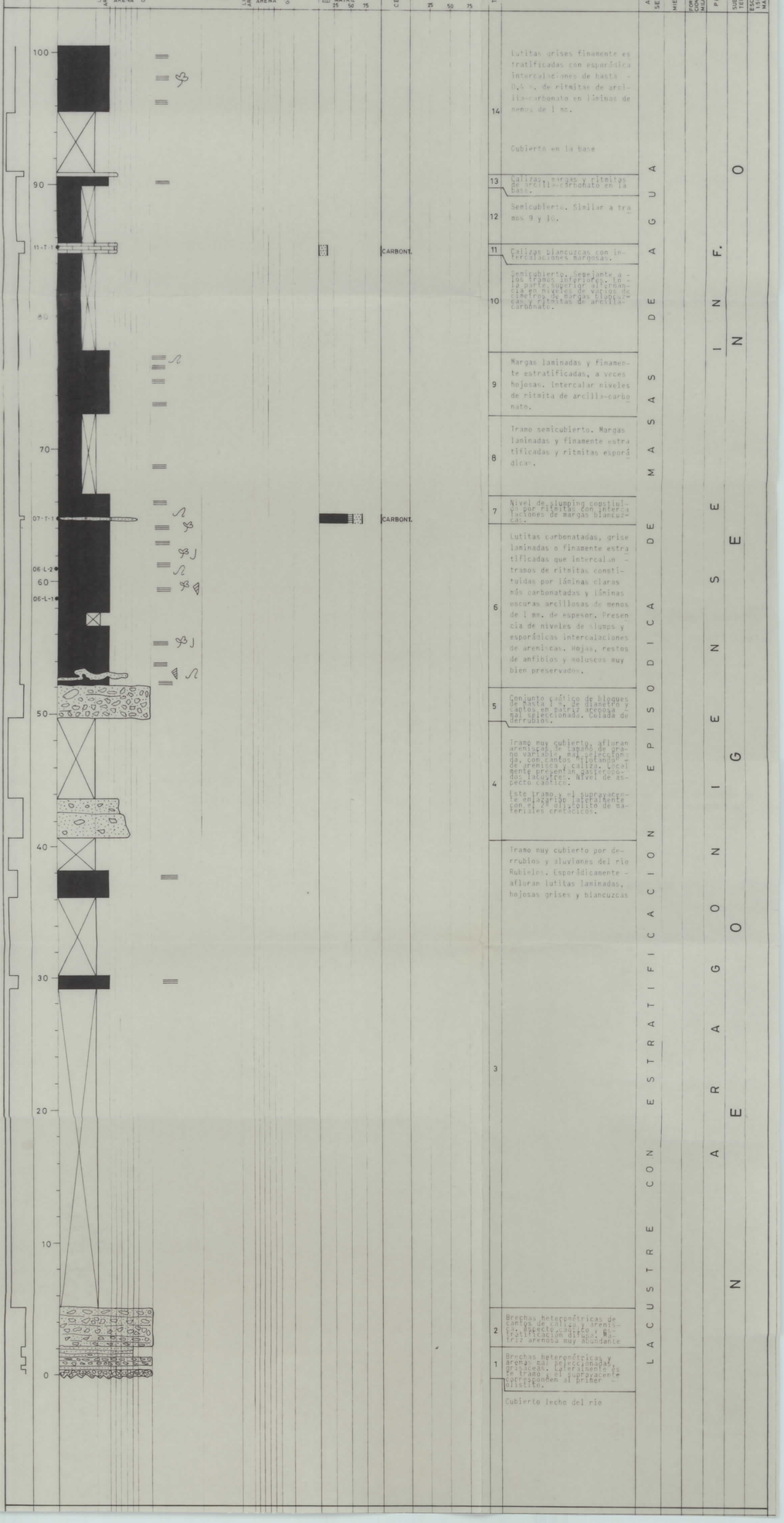
Levantamiento efectuado siguiendo aproximadamente el trazado del riachuelo primer afluente del rio Rubielos, aguas arriba del puente de la carretera Rubielos de Mora-Fuentes de Rubielos en las cercanias de la primera población.

Tramos	Muestras	Potencia	Cemento	Descripción y observaciones de campo paleontología
14				Lutitas grises finamente estratificadas con esporádica intercalaciones de hasta 0,4 m. de ritmitas de arcilla-carbonato en láminas de menos de 1 mm. Cubierto en la base
13				Calizas, margas y ritmitas de arcilla-carbonato en la base.
12				Semicubierto. Similar a tramos 9 y 10.
11	11-T-1		CARBONT.	Calizas blancuzcas con intercalaciones margosas.
10				Semicubierto. Semejante a los tramos inferiores, la parte superior alternancias en niveles de varios decímetros de margas blanquzcas, ritmitas de arcilla-carbonato.
9				Margas laminadas y finamente estratificadas, a veces hojosas. Intercalar niveles de ritmita de arcilla-carbonato.
8				Tramo semicubierto. Margas laminadas y finamente estratificadas y ritmitas esporádicas.
7	07-T-1		CARBONT.	Nivel de slumping constituido por ritmitas con intercalaciones de margas blanquzcas.
6	06-L-2, 06-L-1			Lutitas carbonatadas, grise laminadas o finamente estratificadas que intercalan tramos de ritmitas constituidas por láminas claras más carbonatadas y láminas oscuras arcillosas de menos de 1 mm. de espesor. Presencia de niveles de slumps y esporádicas intercalaciones de areniscas. Hojas, restos de anfibios y moluscos muy bien preservados.
5				Conjunto caótico de bloques de hasta 1 m. de diametro y cantos en matriz arenosa mal seleccionada. Colada de derrubios.
4				Tramo muy cubierto, afloran areniscas de tamaño de grano variable, mal seleccionada, con cantos "flotando" de arenisca y caliza. Localmente presentan gasterópodos lacustres. Nivel de aspecto caótico. Este tramo, y el suprayacente enjaezan lateralmente con el siguiente por el aporte de materiales cretácicos.
3				Tramo muy cubierto por derrubios y aluviones del rio Rubielos. Esporádicamente afloran lutitas laminadas, hojosas grises y blancuzcas
2				Brechas heterométricas de cantos de caliza y arenisca. Aspecto caótico. Matrix arenosa muy abundante
1				Brechas heterométricas y arena mal seleccionadas, redondeadas. Superiormente es un tramo de suprayacente y corresponden al primer episodio.
				Cubierto lecho del rio

Relieve | Muestras potencia | Representación gráfica (texturas estructuras, fósiles) — Cubierto, Lut. arcilla, Arena, Grava; Detalle — Cubierto, Lut. arcilla, Arena, Grava | Petrografía arenas — FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ (25 50 75) | Cemento | Análisis cuantitativos (25 50 75) | Tramos | Descripción y observaciones de campo paleontología | Ambiente sedimentario | Unidades estratigráficas — Litoestratigráficas: Miembro, Forma; Cronoestratigráficas: Piso, Subsistema | Escala aproximada

Ambiente sedimentario: LACUSTRE CON ESTRATIFICACION DE MASAS DE AGUA EPISODICA

Cronoestratigráficas: NEOGENO — ARAGONIENSE — INF.



Nº HOJA: 28-23 NOMBRE: MORA DE RUBIELOS PROVINCIA: TERUEL

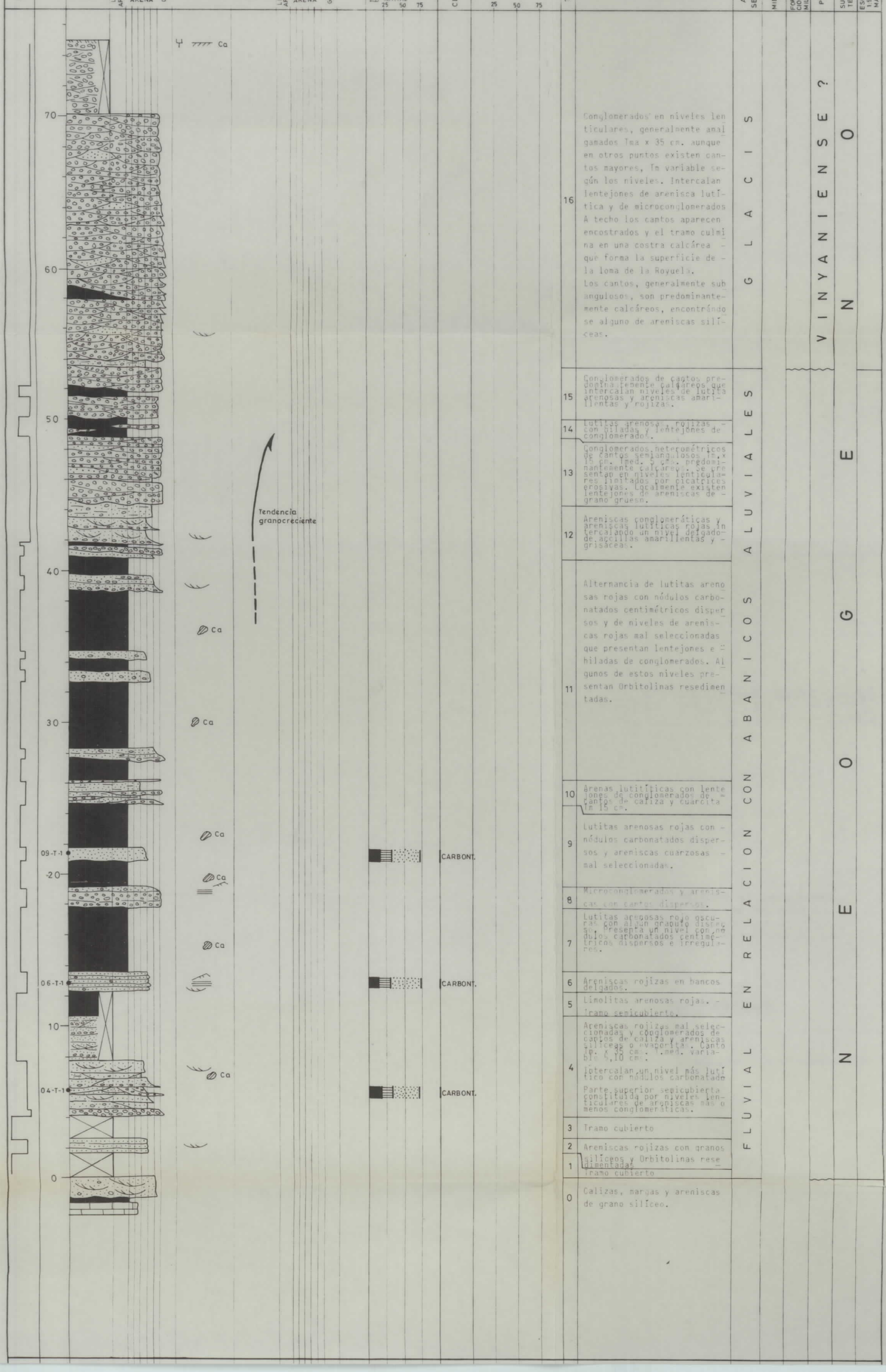
GRUPO DE TRABAJO: GS (Pedro Anadón) NOMBRE LOCAL: Royuela

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 28-23 GS 12 SERIE Nº: 12

COORDENADAS x: 843.400 y: 628.475 z: 980 — x: 843.175 y: 628.800 z: 1.051

FECHA: SEPTIEMBRE 1.982

CROQUIS

LOCALIZACION

El levantamiento de la serie se ha iniciado en las proximidades del Km. 121,5 de la carretera que conduce desde Valbona a la Puebla de Valverde y posteriormente siguiendo el barranco ya ascendiendo hasta el vértice Royuela.