

CROQUIS										LOCALIZACION													
										Por la carretera de Ilacuna a Sta. Coloma de Queralt.													
MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC TEXTURAL	COMPONENT	ESTRUCTUC SEDIMENTA		COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRANOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS										
				ESTRAIP	ORDEN INTER	ROTOP BAGIN	SIMBOLOS						LITOESTRA- TIGRAFICA	CRONOSTRA- TIGRAFICA		UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS					
13-T1 450								Quinqueloculina sp. Rotalia sp. Briozoos, Ostreidos (fragm.)	13	Calizas arenosas, bioclásticas, en la base un banco de 1'70 m. de areniscas bioclásticas grises y blanquecinas, con cantos de sílex en la base.		LITORAL NO DELTAICO	FM, COLLBAS	PROB. BARTON.				7					
12-L2 12-L1 425									12	Margas grises, verdosas y amarillentas, con un banco de 2 m. de calizas blanquecinas.		LAGUNAR	LA PORTELLA				6						
375									11	Cubierto. Posibles fangos rojizos y pardos.			FM.				0						
350									10	Fangos rojos con teñidos grises. Dolomías con sílex, a techo brechificada. Fangos rojos. Margas grises con un banco de dolomías a techo. Fangos rojos con nódulos de sílex. En la base una capa de 0'5 m. de dolomia parcialmente sustituida por sílex.		PLAYAS		(LUTECIENSE)	N								
325 10-L1 09-T1 09-L1 300								Restos Charofitas.	9	Fangos rojos y grises con un tramo de 2'5 m. de calizas y dolomías. El techo está cubierto.							E						
275									8	Fangos rojos con teñidos grises, y niveles de 10 cm. de arenisca y caliza. En la parte superior del tramo un banco de 1 m. de caliza.		DELTAICO	VALDEPERES	MEDIO			3						
06-T1 06-L1 250 05-L4 05-L3 05-T2 05-L2 05-T1 05-L1								Raskyella cf. pecki. Maedleriella cf. serialis.	5	Margas grises y blanquecinas, con capas intercaladas de 0'20 a 0'80 m. de calizas, a veces con bases canalizadas y de aspecto brechoide, y con sílex. En la base fangos rojos.		LITORAL NO DELTAICO	FM.	INFERIOR	C								
225									4	40 m. Cubiertos.							0						
03-L1 03-T1 175									3	Fangos rojos con teñidos grises y blanquecinas de carbonatos. En la base una capa de 0'5 m. de areniscas de grano fino con cemento dolomítico.		LUTITICA	CARME				E						
25 01-T3 01-L1 01-T2 01-L1 0									1	Fangos rojos con niveles centimétricos de areniscas de grano fino con ripples y algunas capas de hasta 50 cm. de areniscas de grano medio. A techo niveles de limos carbonatados y una capa de 60 cm. de dolomia arenosa.		LLANURA	FM.										

Nº HOJA : 34-15

NOMBRE : CERVERA

PROVINCIA : BARCELONA

GRUPO DE TRABAJO : GS(COMPANIA GENERAL DE SONDEOS)

NOMBRE LOCAL : MOLINO DE RIUDEBOCH

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : GS-AH(ANTONIO HERNANDEZ)

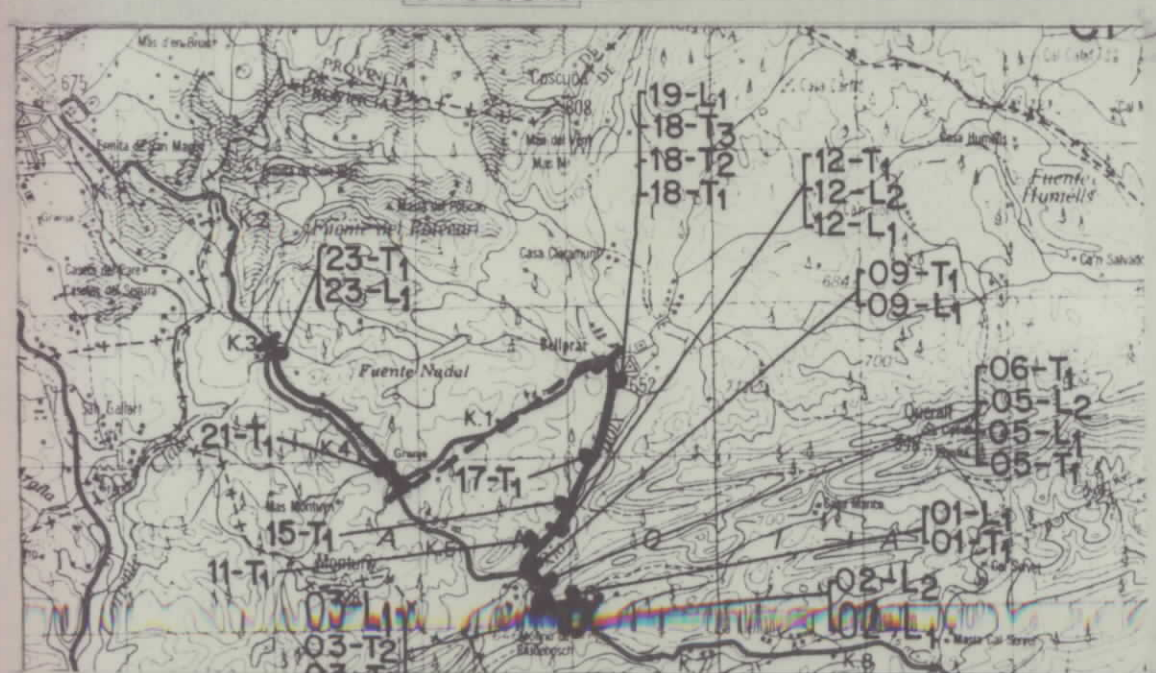
SERIE Nº : 02

COORDENADAS
X: 1.026.750 X: 1.024.650
Y: 779.300 Y: 781.100
Z: 600 Z: 620

FECHA : NOVIEMBRE / 89

CROQUIS

LOCALIZACION



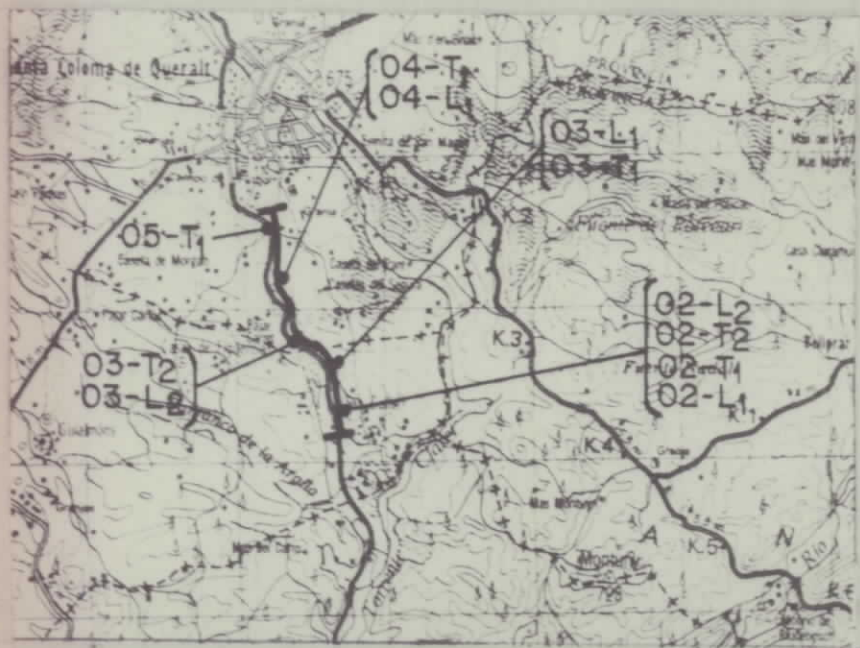
Carretera de la Ilacuna a Sta. Coloma de Queralt.

UNIDAD MUESTRA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE TAM	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS
23-T1 700							23 Margas grises con teñidos rojizos y nódulos de yeso. A techo capas centimétricas de caliza gris. Ostrácodo sp. f.	HEADONIENSE OLIGOCENO
23-L1								
650							22 Fangos rojos con capas intercaladas de arenisca y gravas en canales de escasa continuidad lateral.	
21-T1							21 Fangos rojos con capas intercaladas de areniscas, y conglomerados de hasta 1 m. de potencia. Los canales de la parte superior presentan acreción lateral. Fósiles probabl. resedimentados.	DELTAICO ?
600							Desplazamiento lateral del corte.	
550							20 Conglomerados, areniscas y fangos rojos, en bancos de hasta 2 m. de potencia.	NO LITORAL
19-L1							19 Fangos rojos, con algunos tramos grises y capas intercaladas de hasta 2 m. de potencia de areniscas de grano grueso, con cantos subredondeados y redondeados, con una costra carbonatada intercalada.	LITORAL
500								
18-T3								
18-T2							18 Fangos rojos con bancos de hasta 4 m. de potencia de conglomerados y areniscas. Hacia el techo los fangos contienen nódulos carbonatados, a veces formando hiladas. Fósiles probabl. resedimentados.	ALUVIALES
450								
18-T1								
400							17 Conglomerados, areniscas y fangos rojos. Las bases de los cuerpos conglomeráticos son claramente erosivas. Los cantos son de caliza y dolomías subredondeados a redondeados y de unos 10 cm. de diámetro máximo.	DE ABANICOS
350							16 Cubierto.	DE SANT
15-T1							15 Cuerpos canalizados conglomeráticos blanquecinos de cantos de caliza redondeados de hasta 30 cm. de diámetro, con areniscas rojizas y fangos rojos con nódulos carbonatados. Los cuerpos conglomeráticos tienen gran extensión lateral y escasa incisión vertical.	DE EOCENO
300							14 Cubierto.	
12-T1							13 Fangos rojos con capas centimétricas de areniscas de ripples, con un tramo intercalado de margas grises.	DE EOCENO
12-L2							12 En la base margas grises y fangos rojos con algún nivel de areniscas de ripples, y alguna capa ligeramente canalizada, con un nivel de lignito. A techo margas grises con capas de caliza bioclásticas de hasta 60 cm. de potencia. Se reconoce un Pecten.	DE EOCENO
250							11 En la base areniscas de grano fino y muy fino, laminadas, en capas centimétricas, de tonos marrones y rojizos. A techo fangos rojos, con capas centimétricas de areniscas de ripples.	DE EOCENO
11-T1							10 Cubierto.	
09-T1							9 Margas blanco-amarillentas con capas de calizas bioclásticas arenosas amarillentas, formando secuencias negativas.	DE EOCENO
09-L1							8 Calizas bioclásticas, calizas nodulosas y margas formando secuencias negativas como las del tramo 7.	DE EOCENO
200							7 Calizas bioclásticas, con restos de corales, calizas nodulosas y margas grises, formando secuencias negativas.	DE EOCENO
150							6 En la base secuencias negativas, formadas por margas, calizas nodulosas y a techo calizas arenosas con corales. A techo margas con intercalaciones de calizas.	DE EOCENO
06-T1							5 Margas gris verdosas con intercalaciones de calizas bioclásticas pardas amarillentas.	DE EOCENO
05-L2							4 Margas grises. A techo un cubierto.	DE EOCENO
05-L1							3 Calizas arenosas bioclásticas, calizas nodulosas y margas formando secuencias de 3-4 m. positivas.	DE EOCENO
05-T1							2 Margas verdoso-amarillentas con un nivel de 40 cm. de caliza arenosa, bioclástica con fragmentos de ostreidos.	DE EOCENO
03-L1							1 Calizas bioclásticas con fragmentos de ostreidos, nodulosas, y margas.	DE EOCENO
03-T2							N. striatus, N. colomi, N. aff. garnieri, O. alpina, B. tetraedra, A. epistominoides, I. recta, I. adalta, T. speyeri, C. lobatulus, A. acuta anomalinoides, V. cf. jacksonensis.	DE EOCENO
03-T1								
02-L2								
02-L1								
01-L1								
01-T1								
0								

	X	1.023.350	X	1.022.750
COORDENADAS	Y	780.500	Y	781.800
	Z	620	Z	670

FECHA NOVIEMBRE / 89

CROQUIS



LOCALIZACION

[illegible]

Nº HOJA : 34-15 y 35-15

NOMBRE : CERVERA e IGUALADA

PROVINCIA : BARCELONA

GRUPO DE TRABAJO : GS(COMPANIA GENERAL DE SONDEOS)

NOMBRE LOCAL : PTO. DE LA PANADELLA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : GS-AH(ANTONIO HERNANDEZ)

SERIE Nº : 04

COORDENADAS

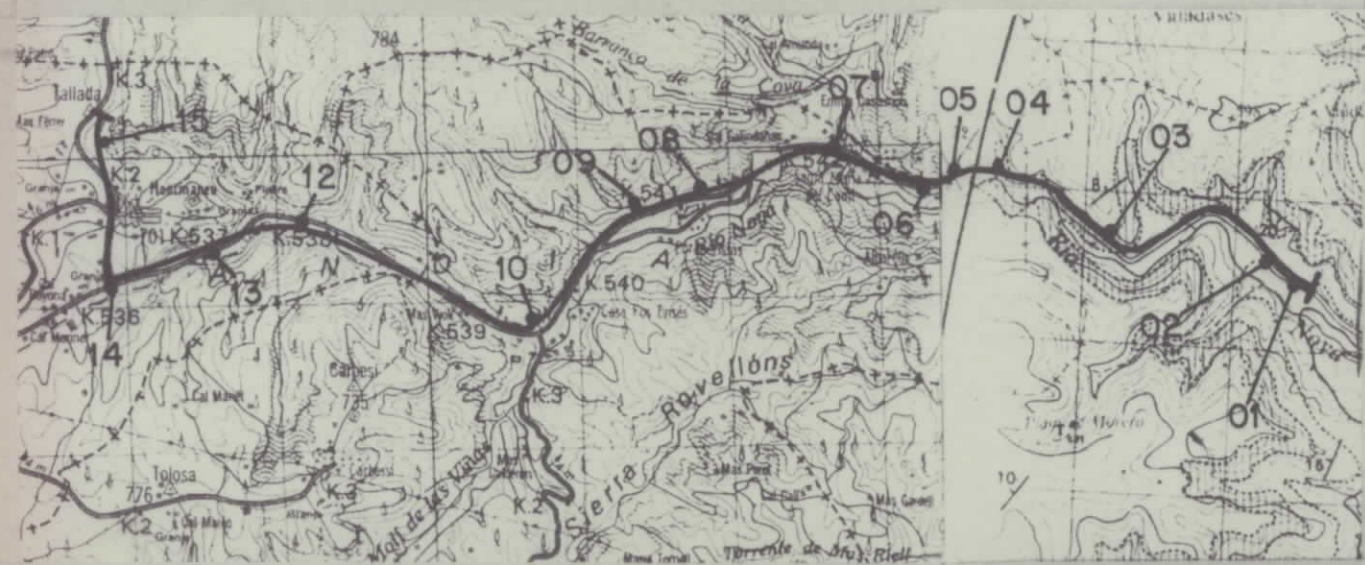
X: 1.032.550
Y: 792.400
Z: 340

X: 1.024.550
Y: 793.200
Z: 730

FECHA : NOVIEMBRE /89

CROQUIS

LOCALIZACION



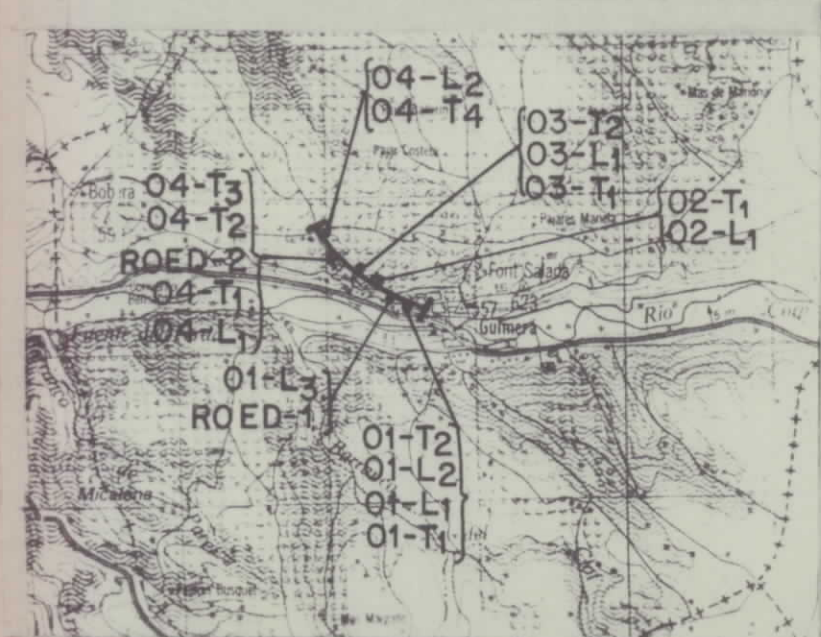
Desde Jorba hasta Sta. Maria del Cani, por la carretera abandonada y desde esta última localidad hasta Montmaneu por la carretera nueva.

ELEVACION MUESTRAS (Metros)	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS			
									YACIMIENTO	ETAPA	PERIODO	EDAD
460							En la base fangos rojos con areniscas de ripples, a techo alternancia de margas grises, calizas y calizas arenosas tableadas.		CARBON DE TARREGA	DET. DE TARREGA	INF. - MEDIO	29
450							Rhabdochara sp. Sphaerochara sp. Stephanochara sp.					28
440							Cubierto.					26
430							Margas grises con capas de 5 a 10 cm. de calizas y alguna de arenisca.					25
420							Margas grises, fangos rojos, areniscas calizas y calizas arenosas. Forman mesosecuencias de fangos rojos y areniscas en la base y calizas arenosas a techo.		CARBON DE PANADELLA	DET. DE PANADELLA	OLIGOC.	25
410							En la base fangos rojizos con algunas pasadas grises, con capas de 10 a 20 cm. de calizas y algún nivel arenoso. A techo un banco de 5 m. de calizas arenosas fétidas tableadas con un nivel de 0'5 m. en la base de areniscas verdes micáceas.					22
400							Stephanochara sp. Gyrogona sp.					17
390							Alternancia de margas grises, con niveles de fangos rojizos, y calizas arenosas de aspecto tableado - con nódulos de sílex en algunos niveles.					21
380							Rhabdochara cf. stockmansi. Stephanochara sp. Ostrácode sp. G.		CALIZAS DE SANTA COLOMA (MEADONIENSE)	DET. DE SANTA COLOMA	E	21
370							Cubierto.					17
360							Alternancia de calizas arenosas, y margas laminadas, con algún nivel de areniscas, y nódulos de yeso. Aspecto tableado.					18
350							Rhabdochara cf. stockmansi. Stephanochara sp. Ostrácode sp. G.					18
340							Areniscas en capas de 20 a 30 cm., algunas con gravas, calizas y margas. A techo canal de 2 m. de potencia.		FANGOS ROJOS CON MARGAS GRISAS Y CAPAS CENTIMÉTRICAS DE ARENISCAS Y CALIZAS.	DET. DE FANGOS ROJOS	O	18
330							Cubierto.					17
320							Alternancia de calizas, calizas arenosas, margas y fangos rojos en la base.					17
310							Cubierto, posibles margas grises, con niveles de calizas arenosas.					17
300							Fangos rojos con capas de areniscas a veces con cantitos angulosos de materiales pizarrosos y cuarcíticos. Estas capas se acucan lateralmente.		FANGOS ROJOS CON MARGAS GRISAS Y CAPAS CENTIMÉTRICAS DE ARENISCAS Y CALIZAS.	DET. DE FANGOS ROJOS	O	18
290							Sphaerochara cf. subglobosa. Linnocythere sp.					18
280							Margas grises y calizas arenosas negruzcas, fétidas, en capas de 20 cm.					18
270							Alternancia de capas lenticulares de areniscas, de 5 a 20 cm., y fangos rojos, con algún nivel de caliza arenosa gris.					18
260							Areniscas de grano medio a grueso, con cantos, amarillentas y rojizas, con fangos rojos y grises. Los cuerpos canalizados, que en ocasiones son canales amalgamados presentan potencias que oscilan entre 0'7 y 1'5 m., y extensión lateral decamétrica.		FANGOS ROJOS CON MARGAS GRISAS Y CAPAS CENTIMÉTRICAS DE ARENISCAS Y CALIZAS.	DET. DE FANGOS ROJOS	O	18
250							Nitellopsis (L.) meriani. Ostrácode sp. G.					18
240							Cubierto.					18
230							Alternancia de areniscas de grano fino, en algunos bancos con gravilla y margas grises, con alguna capa de caliza arenosa gris.					18
220							Rhabdochara sf. stockmansi. Sphaerochara subglobosa. Stephanochara sp. Neocytheridea sp., Eocytheropteron sp.		FANGOS ROJOS CON MARGAS GRISAS Y CAPAS CENTIMÉTRICAS DE ARENISCAS Y CALIZAS.	DET. DE FANGOS ROJOS	O	18
210							Margas grises con intercalaciones de areniscas de grano fino, calizas arenosas y limos rojos. Algún nivel arenoso corresponde a pequeños canales.					18
200							Alternancia de capas centimétricas de areniscas de grano fino de ripples, y margas grises, con algún nivelillo de calizas grises. Algún banco arenoso corresponden a pequeños canales rellenos de arena y gravillas.					18
190							Gyrogona cf. caelata. Harrisichara vasiformis / H. tuberculata. Tychnothamnium cf. longus. Linnocythere sp. Ostrácode sp. G.					18
180							Alternancia de margas, calizas y calizas margosas y arenosas en capas centimétricas. Aspecto tableado.		FANGOS ROJOS CON MARGAS GRISAS Y CAPAS CENTIMÉTRICAS DE ARENISCAS Y CALIZAS.	DET. DE FANGOS ROJOS	O	18
170							Yesos masivos en banco de hasta 2 m. de potencia alternando con margas gris verdosas con capas centimétricas de yesos, areniscas y calizas.					18
160												18
150												18
140									FANGOS ROJOS CON MARGAS GRISAS Y CAPAS CENTIMÉTRICAS DE ARENISCAS Y CALIZAS.	DET. DE FANGOS ROJOS	O	18
130												18
120												18
110												18
100									FANGOS ROJOS CON MARGAS GRISAS Y CAPAS CENTIMÉTRICAS DE ARENISCAS Y CALIZAS.	DET. DE FANGOS ROJOS	O	18
90												18
80												18
70												18
60									FANGOS ROJOS CON MARGAS GRISAS Y CAPAS CENTIMÉTRICAS DE ARENISCAS Y CALIZAS.	DET. DE FANGOS ROJOS	O	18
50												18
40												18
30												18
20									FANGOS ROJOS CON MARGAS GRISAS Y CAPAS CENTIMÉTRICAS DE ARENISCAS Y CALIZAS.	DET. DE FANGOS ROJOS	O	18
10												18
0												18

	X	Y	Z
COORDENADAS	1.005.600	784.800	500
	1.005.100	785.200	570

FECHA NOVIEMBRE / 89

CROQUIS



LOCALIZACION

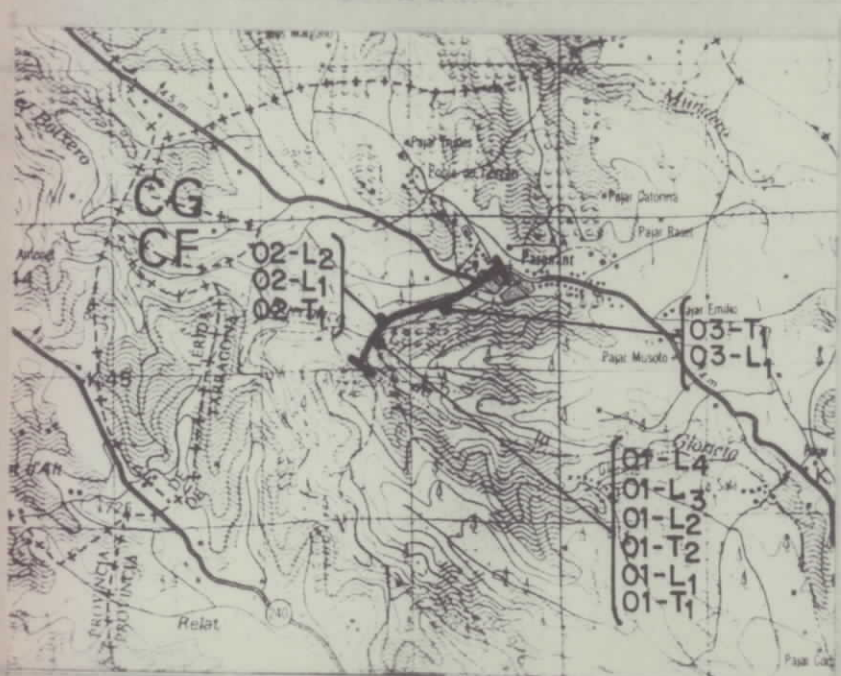
En Guimerá, por la pista que sale del pueblo en dirección al cerro Bobera.

[illegible]

COORDENADAS		X 1.006.100		X 1.007.000	
	Y 780.450				Y 781.000
	Z 610				Z 710

FECHA ENERO / 90

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la pista que va desde el pueblo de
Pasanant al barranco de la Glorieta.

MUESTRA POTENCIA	REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA SUCESIÓN LITOLÓGICA	CLASIFICACIÓN TEXTURAL	COMPONENTE	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA		COMPONENTES SEDIMENTARIOS		PALEONTOLOGÍA (De interés bioestratigráfico)	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACIÓN ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	VALORES ESTADÍSTICOS						
				ESTRATIGRAFÍA	HISTORIA	SEDIMENTOS	SEDIMENTOS					VALORES ESTADÍSTICOS	VALORES ESTADÍSTICOS	VALORES ESTADÍSTICOS	VALORES ESTADÍSTICOS			
																VALORES ESTADÍSTICOS	VALORES ESTADÍSTICOS	VALORES ESTADÍSTICOS
135											FLUVIAL							
120									Margas grises y amarillentas con algún nivel de lignito, con niveles intercalados de calizas, calizas arenosas, y areniscas de grano medio amarillentas.									
105									Tramo cubierto con un nivel intercalado de margas grises.									
90									Arcillas rojas y margas grises con capas intercaladas de calizas arenosas, negruzcas, calizas beige y areniscas amarillentas de grano medio. Los bancos oscilan entre 0'20 y 1 m.		LACUSTRE	TARREGA						
03-T ₁																		
75									Tramo cubierto.									
60									Calizas gris beige, y algún nivel negruzco, en capas de 20 a 40 cm., con margas intercaladas, y arcillas rojas a techo.		DE MEDIO							
03-L ₁									Arcillas rojas y margas grises con niveles de 20 a 40 cm. de calizas arenosas.									
45									Alternancia de capas de areniscas de hasta 3 m. de potencia, de grano medio, amarillentas y margas amarillentas, rojizas y grises con niveles de calizas arenosas y areniscas centimétricas intercaladas.									
30									Arcillas rojizas, con niveles de margas grises, capas de calizas, calizas arenosas, a veces con bases canalizadas, y areniscas de grano medio en capas de hasta 1'3 m., de tonos amarillentos.		FLUVIAL	CALIZAS						
02-L ₂									Chara microcera. Eocytheropteron sp. Candona sp. Darwinula sp. Ostrácodo sp. G.									
02-L ₁									Margas gris amarillentas, con pasadas de arcillas rojas y capas de areniscas de 20 a 50 cm., de grano fino, y de calizas y calizas arenosas.									
15									Arcillas marrón rojizas y limos rojos con alguna pasada de areniscas de grano fino y calizas arenosas grises. A techo calizas y margas en capas centimétricas. En la base de los niveles carbonatados hay restos vegetales y a veces lignitos.		LACUSTRE							
01-L ₄									Rhabdochara major. Chara microcera. Nitellopsis (I.) meriani. Psilochara sp. Candona sp. Darwinula sp. Eocytheropteron sp. Ostrácodo sp. G.									
01-L ₃									Areniscas gris blanquecinas en la base, de grano fino, masivas con ripples a techo, margas gris amarillentas con niveles de 20 a 30 cm. de areniscas, y calizas gris negruzcas y beige en capas de 20 cm., con puntas margosas.									

(SUEVIENSE)

OLIGOCENO

28 Y 29