-20846

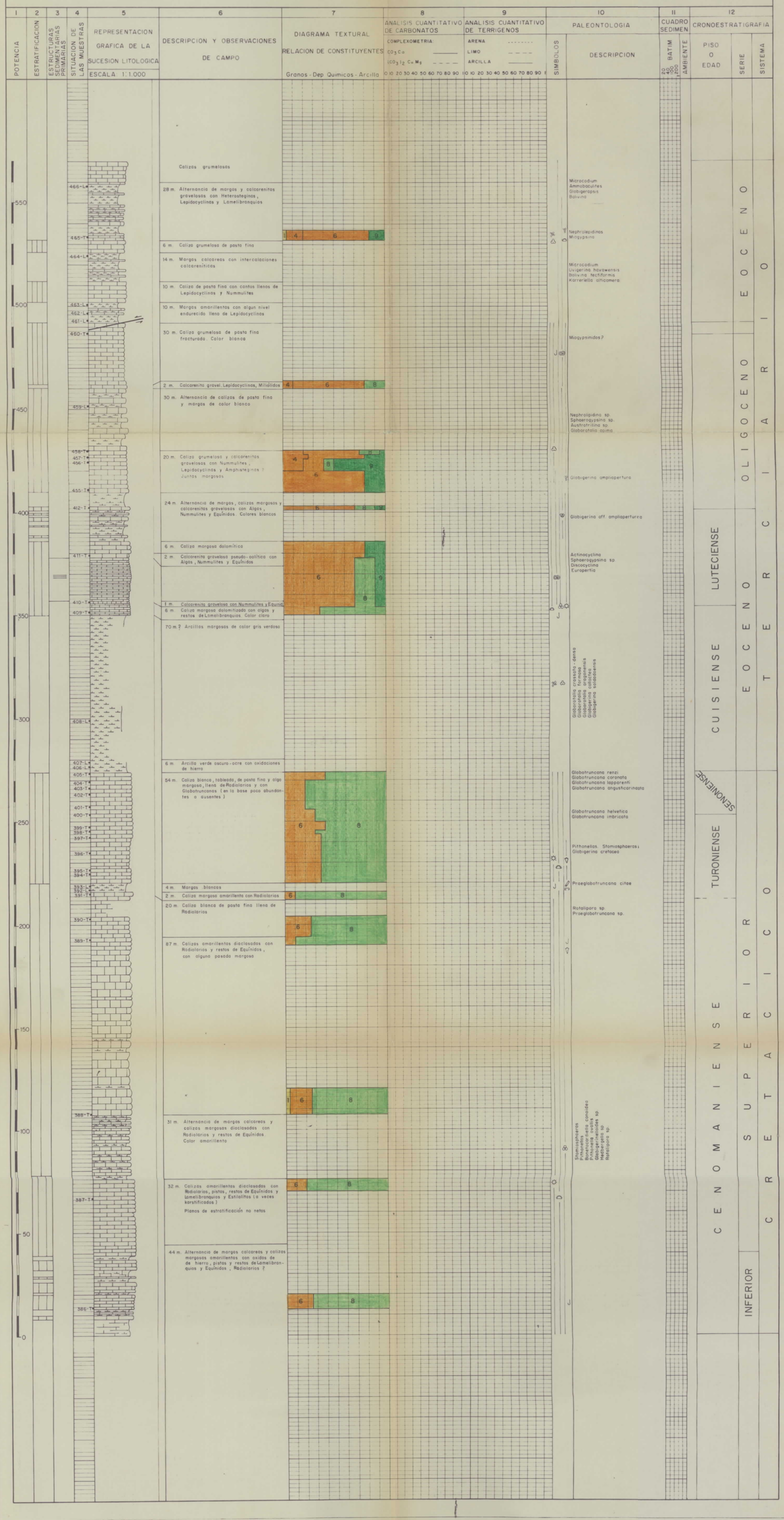
Nº HOJA: 28-33 NOMBRE: CASTALLA PROVINCIA: ALICANTE

GRUPO DE TRABAJO: F.I.

AUTOR: C.G. (I. COLODRON GOMEZ) NOMBRE LOCAL: EL CARRASCAL (1)

COORDENADAS: x = 875.250 y = 451.725 z = 910 x = 875.475 y = 450.150 z = 1.165

Fecha: 10-ABRIL-75



-20846

Nº 20846

Nº HOJA: 28-33 NOMBRE: CASTALLA PROVINCIA: ALICANTE

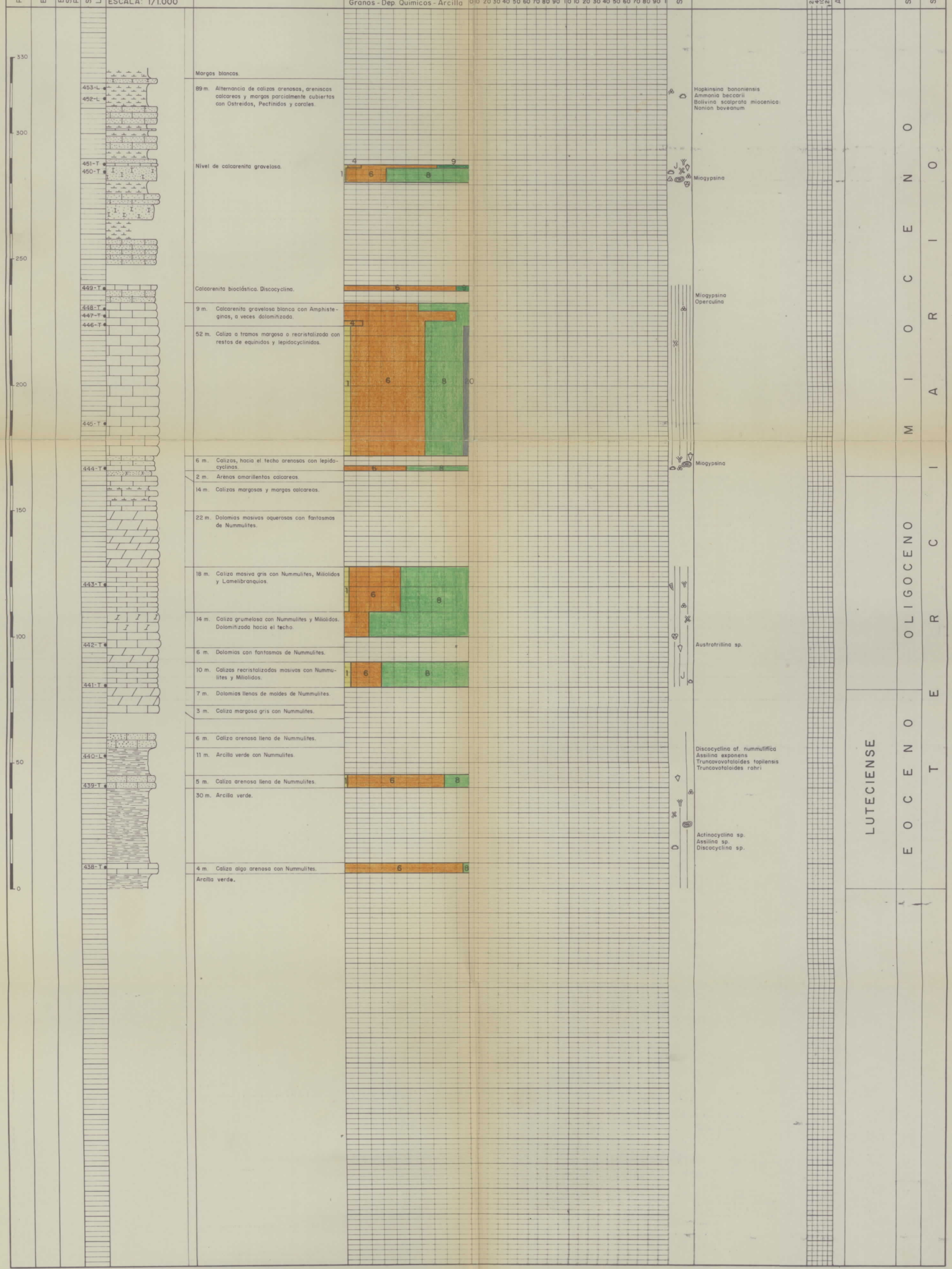
GRUPO DE TRABAJO: F.I.

AUTOR: C.G. (Ignacio COLODRON GOMEZ) NOMBRE LOCAL: ARGUEÑA (2)

COORDENADAS: x = 853.250 y = 442.700 z = 620 | x = 853.750 y = 441.200 z = 570

Fecha: 30 Mayo 1.975

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12		
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1/1.000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO_3Ca ——— $(CO_3)_2 Ca Mg$ – – – – 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA -------- LIMO – – – – ARCILLA ——— 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	PALEONTOLOGIA SIMBOLOS	DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. 20 100 200	AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA



-20846

Nº HOJA: 28-33 NOMBRE: CASTALLA PROVINCIA: ALICANTE

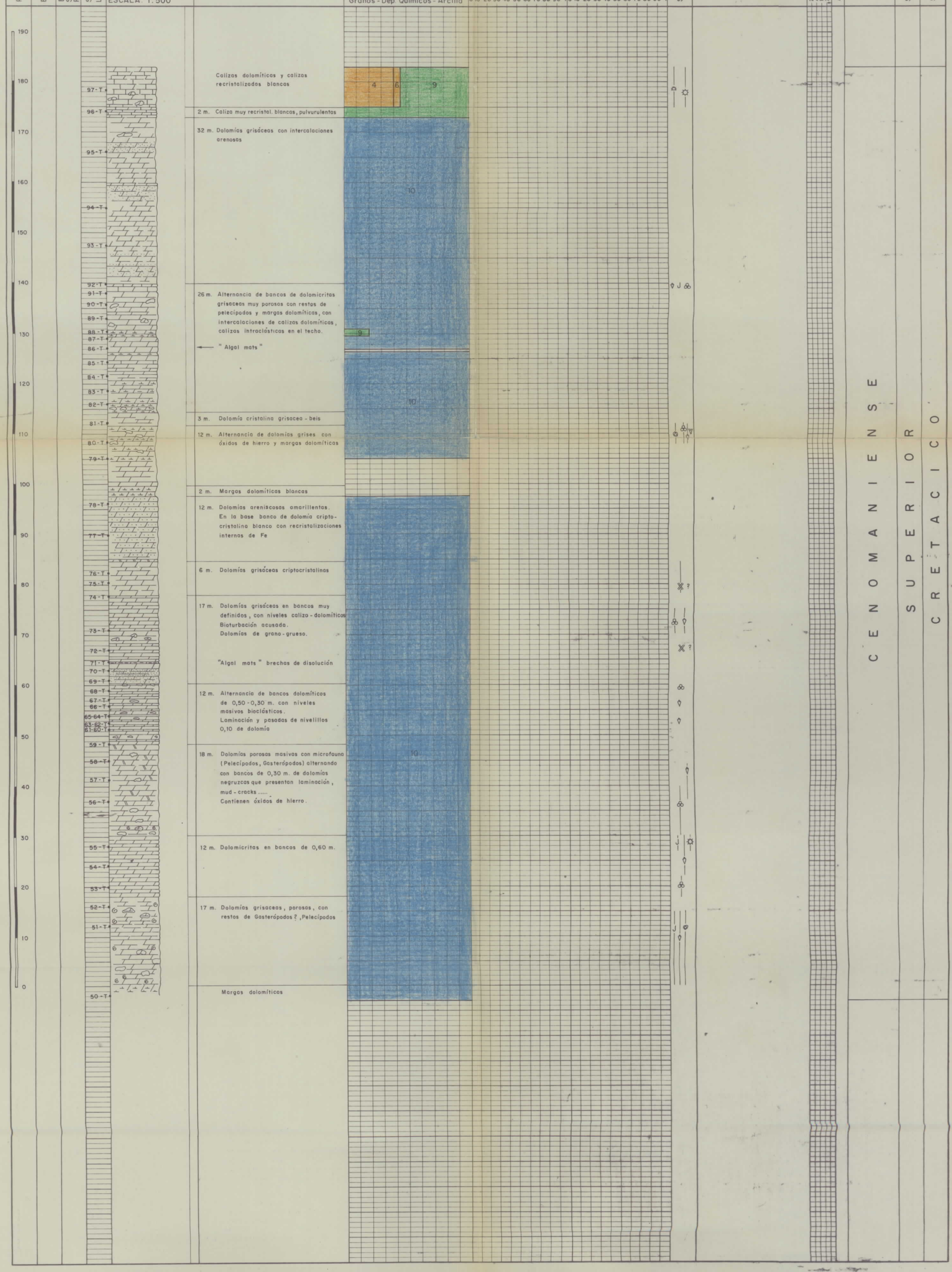
GRUPO DE TRABAJO: F.I.

AUTOR: L.V. (G. LERET VERDU) NOMBRE LOCAL: SIERRA DE SAN CRISTOBAL (3)

COORDENADAS: x = 846.550 y = 454.100 z = 630 — x = 846.900 y = 453.980 z = 740

Fecha: 7 Abril 1975

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA. ESCALA: 1:500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL. RELACION DE CONSTITUYENTES. Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS. COMPLEXOMETRIA: CO_3Ca ——— ; $(CO_3)_2 Ca Mg$ — — — —	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS. ARENA -------- ; LIMO — — — — ; ARCILLA ——— (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100)	PALEONTOLOGIA. SIMBOLOS / DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. (20 40 100 200) / AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA. PISO O EDAD / SERIE / SISTEMA



-2084G

Nº HOJA: 28-33 NOMBRE: CASTALLA PROVINCIA: ALICANTE

GRUPO DE TRABAJO: F.I.

AUTOR: W.M. (W. Martinez - M. Benzaquen) NOMBRE LOCAL: SIERRA DE LA FONTANELLA (4)

COORDENADAS: x = 856.500 y = 453.400 z = 810 x = 856.700 y = 451.800 z = 920

Fecha: 20 Agosto 1973

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA 1/500	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	7 DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Químicos - Arcilla	8 ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA CO_3Ca ——— $(CO_3)_2 Ca Mg$ — — — 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	9 ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA -------- LIMO — — — ARCILLA ——— 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	10 PALEONTOLOGIA SIMBOLOS	DESCRIPCION	11 CUADRO SEDIMENTARIO BATIM 200 100 50 0 AMBIENTE	12 CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
330					37 m.- Dolomías finamente cristalinas, gedicos.							CENOMANIENSE	CRETACICO SUP.	
320			62-T		Dolomías con óxidos de Fe intercristalinos.									
310			61-T											
			60-T											
300			59-T											
			58-T		Dolomía finamente cristalina compacta.									
					Dolomía cristalina vacuolar ferruginosa.									
290			57-T		3 m.- Calc. microcristalina bioclástica.					Sabaudia minuta Dicyclina cf. schlumbergeri ? Cuneolinas	...Neorbitolinopsis conulus...			
			56-T		2 m.- Calc. gravelosa bioclástica nodulosa.									
			55-T		4 m.- Calc. gravelosa bioclástica con islotes dolomíticos y recristalizados.					Sabaudia minuta				
			54-T											
			53-T							Cuneolina gr. pavonia parva				
280					4 m.- Dolomía cristalina con óxidos de Fe.									
			52-T		8 m.- Calc. gravelosa bioclástica gruesa, calizas nodulosas, lumaquelas de Rudistos y calizas con intraclastos.					Coskinolina , Cuneolinas ; Trocholina cf. lenticularis Cuneolina gr. pavonia Sabaudia minuta Nummoloculina ?				
			51-T											
			50-T											
270					3 m.- Calc. microcrist. totalmente dolomitizada.									
			49-T		3 m.- Calc. gravelosa bioclástica fina.					Orbit. (Mesorbitolina) texana ? Neorbitolinopsis conulus Cuneolinas , Coskinolina sp. ?				
			48-T											
					10 m.- Dolomía cristalina, nivel lumaquelico con Rudistos.									
260														
			47-T		3 m.- Calc. gravelosa biocl. con intraclastos de calc. microcristalina.					Orbit. (Mesorbitolina) texanna Neorbitolinopsis conulus				
			46-T											
250			45-T		33 m.- Dolomías cristalinas finas y compactas, con óxidos de Fe intercristalinos y ciertas zonas vacuolares.									
			44-T											
240			43-T									ALBIENSE SUP.	CRETACICO INFERIOR	CRETACICO
			42-T											
230			41-T											
			40-T											
220			39-T		3 m.- Dolomía cristalina arenosa gruesa.									
					31 m.- Dolomías cristalinas finas o medias, compactas, con óxidos intercristalinos. Rudistos y enclaves de calcarenita biocl.									
210			38-T											
			37-T											
200			36-T											
			35-T							Dicyclinas , Cuneolinas				
190														
180			34-T		6 m.- Calc. bioclástica y oolítica, ligeramente dolomitizada.					Trocholina lenticularis Cuneolinas				
			33-T							Neoiraquia ? , Dictyoconus				
					2 m.- Calc. microcrist. nodulosa y dolomitizada.									
			32-T		2 m.- Calc. microcrist. con intraclastos, dolomítica.					Neoiraquia ? Cuneolinas				
170			31-T		6 m.- Dolomía cristalina compacta con Fe.									
			30-T		15 m.- Calc. bioclástica en vías de dolomitización. Orbitolinas, costra limonítica y concreciones ferruginosas.					Nautiloculina sp.		APTIENSE SUP.		
160			29-T							O. (Mesorbitolina) texana				
			28-T							Cuneolinas, Neoiraquia ?				
										Orbitolina concava ?				
			27-T											
			26-T											
150			25-T		20 m.- Calcarenitas bioclásticas nodulosas, con cemento microcristalino, dolomitización incipiente.					Orbitolina cónica ? Neorbitolinopsis conulus ?				
			24-T											
140			23-T											
			22-T							Simplorbitolina manasi				
										Nautiloculina sp.				
130			21-T											
			20-T		45 m.- Calcarenitas bioclásticas, gravelosas, en ocasiones intraclásticas, ligeramente ferruginosas. Miliólidos, Orbitolínidos y escasos Briozoarios.					Nezzazata simplex				
										Orbitolina concava ? O. (Mesorbitolina) texana				
120			19-T											
			18-T											
110										O. (Mesorbitolina) parva				
			17-T											
100			16-T							Sabaudia minuta				
			15-T							Coskinolina sp.				
			14-T							Nautiloculina sp. Simplorbitolina sp. Acicularia Simplorbitolina manasi				
			13-T							O. concavata				
			12-T							Mesorbitolina texana texana				
			11-T							O. lenticularis				
			10-T							O. conoidea, Cuneolinas, Dicyclina, Orbitolina cónica ?				
			9-T											
			8-T											
			7-T		32 m.- Dolomía cristalina de grano medio a grueso con óxidos de hierro intercristalinos.									
80														
70														
			6-T											
60														
			5-T		5 m.- Calcarenita bioclástica gruesa con Rudistos.					Sabaudia minuta Acicularia				
50			4-T		6 m.- Dolomía cristalina con fantasmas de bioclastos.									
					22 m.- Calcarenita gravelosa bioclástica nodulosa con cemento microcristalino. Moluscos, Erizos, Braquiópodos, Orbitolínidos.					Sabaudia minuta				
40			3-T											
30										Coskinolina				
			2-T											
20					5 m.- Margas amarillas con Orbitolinas.									
					4 m.- Calc. microcrist. arcillosa, ligeramente bioclástica. Concreciones ferruginosas.									
10					7 m.- Margas amarillas siltosas.									
			1-T		4 m.- Calc. bioclastica y gravelosa dolomitizada.									
0														

-20846

Nº 20846

Nº HOJA: 28-33 NOMBRE: CASTALLA PROVINCIA: ALICANTE

GRUPO DE TRABAJO: F.I.

AUTOR: C.G. (IGNACIO COLODRON GOMEZ) NOMBRE LOCAL: LOS MOLINOS (5)

COORDENADAS: x = 870.225 y = 454.125 z = 900 | x = 870.950 y = 452.675 z = 800

Fecha: 8-ABRIL-1975

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1:1.000)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL: RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3Ca, $(CO_3)_2CaMg$)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS / DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM. / AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD / SERIE / SISTEMA

-20846

Nº HOJA: 28-33 NOMBRE: CASTALLA PROVINCIA: ALICANTE

GRUPO DE TRABAJO: F.I.

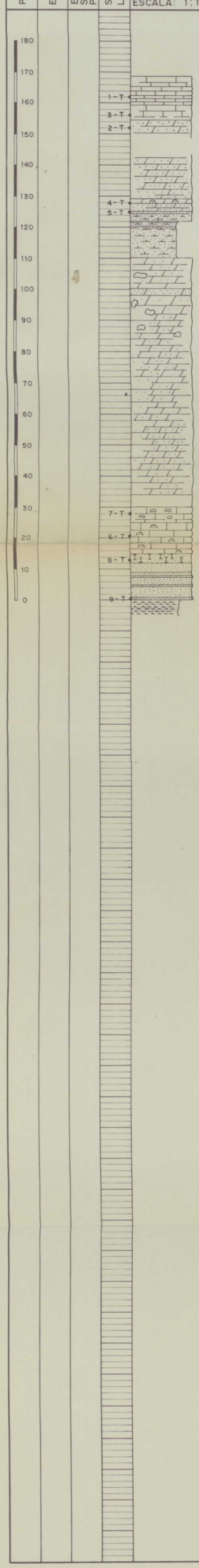
AUTOR: L.V. (G. LERET VERDU) NOMBRE LOCAL: PEÑA RUBIA

6

COORDENADAS: x = 848.725 y = 447.325 z = 645 | x = 848.600 y = 447.150 z = 610

Fecha: 22 Febrero 1975

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12		
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1:1.000)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL: RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3Ca, $(CO_3)_2CaMg$)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM.	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA



14 m. Calizas blancas con Rudistas, Orbitolinas y Miliólidos

25 m. Dolomías arenosas con fantasmas de Orbitolinas

5 m. Dolomías areniscosas

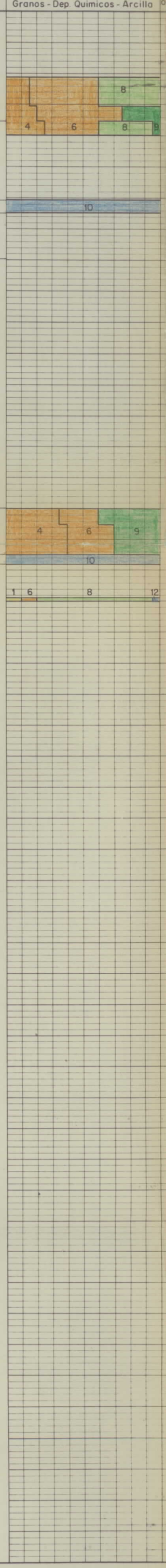
15 m. Arenas de granulometría fina amarillentas y margas verdosas. En el techo se incrementa el contenido en areniscas

70-80 m. Dolomías oscuras en la base y marrones en el techo. Arenosas, muy porosas, con intercalaciones areniscosas

15 m. Calizas organógenas bien estratificadas con Orbitolinas, Lenticulinas

3 m. Arenas y areniscas con Orbitolinas

20 m. Margas arenosas, verdes y amarillentas con cristales de yeso y pasadas areniscosas con Orbitolinas, Políperos, Rhynchonellas



Sabaudia minuta
Paleorbitolina lenticularis
Nautiloculina sp.-Pseudocyclammina
Paleorbitolina lenticularis
Pseudocyclammina
Acicularia - Sabaudia minutta
Pseudocyclammina

Trocholina lenticularis

APTIENSE

ALBIENSE-APTIENSE

ALBIENSE

INFERIOR

CRETACICO