

NOMBRE LOCAL MONSERRAT

↑

Fecha: Febrero de 1.976

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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1:1.000		Grovas - Dep. Quimicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA			
						0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE SISTEMA
325					30m. Arcillas verdes y amarillas con niveles de yeso de espesor centimétrico, mas frecuentes hacia la parte superior						
300					1m. Yeso estratificado						
					4m. Arcillas abigarradas con algún nivel margoso (4cm). Abundantes macas de yeso, (Punta de flecha)						
					3m. Arcillas verdes						
					3m. Alternancia de niveles de yeso y arcilla capas de 5 a 12 cm.						
					10m. Arcillas abigarradas con yeso						
					14m. Arcillas abigarradas con dos niveles de yeso (40cm). A techo y a muro						
250					28m. Arcillas y margas de tono amarillo y verdoso con niveles decimétricos de yeso						
					28m. Areniscas de grano fino poco cementadas con estratificación cruzada y laminación bancos de 0,2 a 1 m.						
200					2,5m. Arcillas, margas y yesos						
					2m. Arenisca compacta						
					46m. Arcillas, margas y yesos. Niveles de margas compacta hacia la base						
150					18m. Tramo semicubierto. Asomo de arcillas						
					36m. Margas blancas y rojas con niveles de caliza muy arcillosa. Hacia la base colores grisáceos y presencia de dos niveles de calizas grises oscuras con restos de macrofauna						
100					1,5m. Caliza gris oscura						
					14m. Cubierto. Probables arcillas y margas						
50					2m. Caliza arcillosa gris de aspecto algo noduloso con abundantes restos de moluscos						
					8m. Caliza arcillosa en bancos finos						
					11m. Dolomia arcillosa de color gris bien estratificada						
					4m. Dolomia roja recristalizada						
					6m. Dolomia gris alternando con margas en capas de 10-15 cm.						
					48m. Dolomia recristalizada de color ámbar a gris en bancos gruesos de hasta > 1 m.						

GRUPO DE TRABAJO: YC (Geotecnia y Cimientos, S.A.)

AUTOR: JS (Jorge Soubrier)

NOMBRE LOCAL SIERRATELLA

3

COORDENADAS: x=848.911 x=849.202
y=545.231 y=545.189
z=664 z=686

Fecha: Mayo de 1976

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 SUCCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA	
			ESCALA: 1:500		Gravas - Dep. Quimicos - Arcilla 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. 20 40 60 80 100	AMBIENTE PISO O EDAD SERIE SISTEMA
100		JS		>5m. Margas y margocalizas muy hojosas con concreciones piritosolimoniticas							
90				1.5m. Brecha-consolidado calcareo con cemento carbonatado y ferruginoso							
80				12m. Caliza micritica gris en bancos de 10-30 cm. budinados. Niveles con nodulos limosos.	4c 4d 5a				lagénidos		
70				5m. caliza nodulosa acre-rojiza con belemnites y ammonites					Espirillinas		
60				8m. Caliza micritica crema en bancos de 15-40 cm. Niveles con abundantes nodulos de silice	4c 4d 5a				Ataxophragmiidos		
50				5m. Caliza nodulosa con moluscos; niveles con nodulos de silice							
40				3m. Caliza en bancos finos budinados							
30				12m. Caliza micritica gris en bancos de 0.4-1m. Niveles con nodulos de silice	4d				lagénidos; espículas		
20				4m. Caliza micritica gris y caliza oolitica en bancos finos, abundantes moluscos y crinoides	4c 4d 5a						
10				0.4m. "hard ground" calizo con matriz ferruginosa							
0				13m. Caliza micritica crema; bancos bien definidos de 0.3-0.6m.	4c 4d 5a						
				15m. Caliza micritica crema; nodulos de silice a techo. Bancos mal definidos	4c						
				>10m. Margocalizas y margas blanquecinas en bancos budinados de 10-15cm. Abundantes terebratulas y terebratulas							

AALENIENSE-BAJOCIENSE

OXFORD-SUP
HIATO
BATHON-OXFORD

MALM

TOARCIENSE

R

E

G

G

S

I

C

O

J

LIAS

GRUPO DE TRABAJO: YC (Geotecnia y Cimientos, S.A.)

AUTOR: JS(Jorge Soubrier), AM(Alfredo Muelas) y AG(Antonio Garcia)

NOMBRE LOCAL Bco. REQUENELLA

4

COORDENADAS: x = 843.882 x = 844.256
y = 539.220 y = 539.811
z = 658 z = 725

Fecha: Marzo de 1.976

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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1:1000		Gravos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE SISTEMA
350			JS		4m. Bivalvulitas masivas ocre oscuras	4a			Marinella Lugeoni (?) Sabaudia minuta, orbitolopsis kiliani, cuneolina dictyocensus, parvus kiliani, sunnicandensis elongata, orbitolopsis buccifer, valvulamina, miliolides		APTIENSE
340					4.1m. Calizas masivas, crema	4a					
330					1.8m. Margas arenosas nodulosas con grandes gasteropodos	4a					
320					3.3m. Margas arenosas probables	4a					
310					2.6m. Microconglomerado de cemento calizo	4a					
300					15m. Tramo cubierto. Posibles limos y arenas	4a					
290					5.5m. Tramo semicubierto. Arenas poco cementadas	4a					
280					1m. Tramo semicubierto. Probables margas arenosas	4a					
270					2m. Margocaliza verduosa	4a					
260					14m. Marga limolítica	4a					
250					3.2m. Bivalvulitas crema, dura	4a					
240					1m. Tramo cubierto	4a					
230					0.3m. Arenisca ferruginosa-micacea rojiza	4a					
220					1.8m. Caliza oolítica	4a					
210					2.5m. Caliza microporosa	4a					
200					4.5m. Bivalvulitas crema	4a					
190					11m. Tramo cubierto. Probables limos y arcillas	4a					
180					21m. Caliza microporosa. Frecuentes capas de calizas oolíticas y pisolíticas. Raras intercalaciones de caliza dolomítica acaramelada.	4a					
170					4.5m. Caliza esparítica	4a					
160					16m. Caliza dolomítica. Bancos de 20-30 cms.	4a					
150					4.5m. Bivalvulitas crema con oncolitos. Estratificación en bancos gruesos (>1m) en la parte superior y de 20-35 cm. en la base. Niveles con abundantes corales, lamelibranchios, algas, gasteropodos etc. en la parte inferior.	4a					
140					7.2m. Rítmica muy peculiar, formada por una alternancia de calizas arenosas grises en bancos de 12-25 cm. separados por bancos de 1-2 cm. de margas y margocalizas muy hojosas blancuzcas	4a					
130					5m. Margas y margocalizas muy hojosas	4a					
120					10m. Rítmica de calizas arcillosas grises y margas hojosas	4a					
110					4.2m. Margas y margocalizas fuertemente lisibles, de tonos blancuzcos y amarillentos. Nódulos y concreciones piritoso-limoníticas.	4a					
100					6m. Caliza micrítica dura, bien estratificada en bancos de 20-30 cm.	4a					
90					10m. Caliza subnodulosa de tonos amarillos, cremas y rosáceos. Abundantes ammonites y belemnites.	4a					
80					34m. Calizas micríticas con intercalaciones parcialmente dolomitizadas. Niveles de calizas finamente oolíticas. Buena estratificación en bancos de 30-80 cm.	4a					
70						4a					
60						4a					
50						4a					
40						4a					
30						4a					
20						4a					
10						4a					
0						4a					

Nº HOJA: 28-28 NOMBRE: CHESTE PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: YC (Geotecnia y Cimientos, S.A.)

AUTOR: JS (Jorge Soubrier)

NOMBRE LOCAL RIO BUÑOL I

5

COORDENADAS: x=846.884 x=846.815
y=539.558 y=540.162
z=480 z=600

Fecha: Mayo de 1.976

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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1:500		Gravos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) _{1/2} Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM.	PISO O EDAD SERIE SISTEMA
200			JS		11 m. Dolomías bien estratificadas en bancos de 0.5 a 0.5 m.	6r (D)					CENOMANIENSE
170			869		1.5 m. Nivel de margas arenosas						
170			868		1 m. Dolomías						
180			867		5 m. Margas dolomíticas						
170			866		22 m. Calizas cretas bien estratificadas	4a 4c 5a 6a			Orbitolinas, Rotalidos, Lagéidos Hemouma leucladensis, Moluscos Briozoos, Equinodermos, Ataxophragmiidos, Textularidos.		
160			865		8 m. Biosparita creta con estrías, bancos 0.3 a 0.4 m.	4c 6c (R)					
150			864		1.5 m. Caliza arenosa gris oscura						
140					45 m. Calizas - Calcarenticas ocreas. Estratificadas en bancos gruesos poco definidos	6c (R) 6c (D)					
130			863								
120											
110			862								
100			861		6 m. Limos mango-arenosos	5g (D)					
90					5 m. Biocalcarentita ocre con moluscos en bancos muy gruesos.	4c (D) 5a (D) 6a (D)			Moluscos, Equinodermos. Briozoos, Orbitolinas (?)		
80					3 m. Limo arenoso amarillento (Tramo semicubierto)						
80			859		1 m. Nivel de conglomerados, cantos pizolíticos lisos alargados						
80			858		4 m. Tramo semicubierto Limos verdosos.						
70					8 m. Tramo semicubierto. Arcillas rojas en superficies.				Ataxophragmiidos		
70			856		2 m. Espase de "Hard ground" color ocre	4a 4c 5a 6a			Lithacodium aggregatum, Ataxophragmiidos, Rotalidos Alveosepta jaccardi, Ataxophragmiidos. Alveosepta jaccardi (?)		
70			857		2 m. Biosparita con orbitolinas.						
70			858		2 m. Biosparita creta masiva						
70			857		3 m. Biocalcarentita amarilla con algunos pisolitos y margas arenosas						
70			856		0.5 m. Margas arenosas nodulosas				Textularidos, Nautiloculinas, Alveosepta jaccardi		
60					1 m. Banco de calizas masivas						
60					2 m. Limos margasos verdes.						
50					3 m. "Hard ground" calcarentico dividido con estrías y gaste-repodos						
40					6 m. Caliza pizolítica con gróvulos pizolíticos intercalados						
40					1 m. Caliza pizolítica en bancos de 0.1 a 0.2 m.						
30			855		29 m. Caliza oolítica creta, masiva en la base y en bancos definidos a techo	4a 4c 6a			Cladocurpis mirabilis, Ataxophragmiidos Nautiloculinas, Trachelinas.		
20					2 m. Caliza pizolítica masiva						
20					12 m. Caliza recristalizada arenosa en bancos gruesos (0.7 - 1.5 m)						
10			854		2.5 m. Caliza pizolítica (pisolitos de 1-2 cm)						
10			853		2 m. Caliza oolítica en bancos de 0.3 a 0.5 m.				Moluscos, Equinodermos.		
10			852		1 m. Margas-calizas verde oscuras de 0.7 m.						
10					2 m. Caliza oolítica gravelosa				Ataxophragmiidos, Pseudocyclammina, Nautiloculinas, moluscos, equinodermos, Lagéidos.		
0					10 m. Caliza micrítica bien estratificada.						

AUTOR: JS (Jorge Soubrier) y AM (Alfredo Muelas)

NOMBRE LOCAL RIO BUÑOL II

6

Fecha: Mayo de 1.976

[illegible]

COORDENADAS: x = 866.407 x = 869.156
 y = 540.862 y = 541.646
 z = 180 z = 140

Fecha: Mayo de 1976

POTENCIA	ESTRATIFICACION ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA ESCALA:	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Gravos - Dep. Químicos - Arcilla 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca CO ₃ Mg (CO ₂) ₂ Ca Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMENT. BATIM. AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA		
										PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
630			LG	25 m. Conglomerado formado por cantos de conchas de bivalvos, almejas, etc., en una matriz de limo arenoso. Cemento arenoso, fragmentos de las conchas 3-10 cm.						CONTINENTAL	EOCENO - OLIGOCENO	PALEOCENO
620				18 m. Marga limolítica arenosa con pequeños fragmentos microconchales, raramente con fragmentos de bivalvos.				Characeas, Ostreáceas, Moluscos.				
610				11 m. Marga limolítica arenosa.				Characeas, Ostreáceas, Gasterópodos.				
600				2 m. Conglomerado, cemento arenoso.						ESTUARIO	MAASTRICHTIENSE	CAMPANIENSE
590				6 m. Conglomerado, elementos formados por conchas de bivalvos, almejas, etc., en una matriz de limo arenoso. Cemento arenoso, fragmentos de las conchas 3-10 cm.				Microcodium, Characeas, Ostreáceas, Gasterópodos.				
580				4 m. Caliza micrítica gruesa con masas irregulares de sílex y dentritas de manganeso.								
570				27 m. Caliza micrítica de tonos rosados con gasterópodos reconstituidos. En la base 1 m. de caliza micrítica gruesa, rotada con tendencia nodulosa.						LACUSTRE	M A A S T R I C H T I E N S E	S U P E R I O R
560				35 m. Caliza arenosa, rosada con tendón de gasterópodos reconstituidos. En la base 1 m. de caliza micrítica gruesa, rotada con tendencia nodulosa.								
550				3 m. Marga limolítica.								
540				27 m. Caliza micrítica rosada - violácea con intraclastos. Los dos primeros metros bien estratificados, el resto masivo.						ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
530				65 m. Caliza micrítica de color rosado masivo. Nódulos con intraclastos.								
520				40 m. Caliza micrítica gruesa - rosada frecuente masas ferruginosas.								
510				20 m. Caliza gruesa con masas de caliza. Los cuatro metros de base caliza con intraclastos.						ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
500				20 m. Caliza micrítica gruesa con algún intraclasto.								
490				31 m. Caliza micrítica gruesa con niveles de marga limolítica blanca - rosada, raramente.								
480				55 m. Marga con niveles de caliza micrítica intraclasto, conchas y algún gasterópodo.						ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
470				5 m. Caliza gruesa con niveles gruesos e intercalaciones de marga limolítica.								
460				5 m. Marga limolítica gruesa y arenosa con intercalaciones de caliza micrítica y niveles de caliza gris laminada.								
450				4 m. Caliza micrítica gruesa con niveles de micrítica gruesa.						ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
440				10 m. Caliza micrítica gruesa de aspecto brechoso.								
430				9 m. Alternancia de marga y caliza micrítica.								
420				11 m. Trazos laminares púrpura, alternancia de marga y caliza.						ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
410				8 m. Alternancia de marga limolítica y caliza.								
400				3 m. Caliza micrítica gruesa de color rosado.								
390				12 m. Caliza gris a crema con laminación paralela. Rudistas.						ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
380				10 m. Caliza micrítica gruesa, masiva con niveles brechados.								
370				40 m. Caliza brechosa de color crema a gris.								
360				30 m. Caliza micrítica gruesa oscura con nódulos alargados de sílex, no muy frecuentes.						ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
350				12 m. Caliza micrítica gruesa con abundantes nódulos y algún gasterópodo.								
340				10 m. Caliza micrítica gruesa y rosada.								
330				20 m. Caliza micrítica gruesa y rosada con niveles de marga limolítica.						ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
320				32 m. Caliza micrítica gruesa y rosada con niveles de marga limolítica.								
310				8 m. Alternancia de marga limolítica y caliza micrítica.								
300				8 m. Caliza micrítica gruesa y rosada con niveles reconstituidos.						ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
290				5 m. Dolomita sacaroide de tonos claros: blancos, grises y rosados. Tramos masivos de albedo exterior gris oscuro, al penetrar en otros tramos no por estratificación de tonos claros.								
280												
270										ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
260												
250												
240										ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
230												
220												
210										ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
200												
190												
180										ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
170												
160												
150										ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
140												
130												
120										ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
110												
100												
90										ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
80												
70												
60										ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
50												
40												
30										ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE
20												
10												
0										ESTUARIO	M A A S T R I C H T I E N S E	CAMPANIENSE

$$x = 870.213$$
$$x = 870.661$$

COORDENADAS: $y = 536.851$

$$y = 537.084$$
 $z = 205$ $z = 162$

Fecha: Mayo de 1976

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 SUCESSION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1:1000		Gravos - Dep. Químicos - Arcilla 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca _____ (CO ₃) ₂ Ca Mg -----	ARENA LIMO ----- ARCILLA -----			
									DESCRIPCION	BATIM.	PISO O EDAD
										AMBIENTE	SERIE
											SISTEMA
256	II		LG		2 m. Margas algo arenosas amarillas	1 4a					
250	II			330	1 m. Caliza micritica de color blanco-rosado con aspecto algo noduloso	5a			Caraceas		
				331	6.5 m. Margas de colores abigarrados, con intercalaciones de caliza micritica rosada de espesor superior a los 50 cm.	5a					
					3 m. Marga de color pardo						
					10 m. Semioculto. Asomo de margas						
					6.5 m. Margas rojas						
					15 m. Areniscas amarillas con gravos de cuarzo y fragmentos de caliza de tamaño medio; bien cementadas. Nivel de conglomerados de cantos carbonatados y cemento arenoso (1 m)				Algas y Equinodermos		
200	II			332	4 m. Marga roja; conglomerados de cantos carbonatados y cemento arenoso y areniscas de grano fino (banco unico)						
	II				3.5 m. Margas verdes algo arenosas						
	II				13 m. Arenisca bien cementada (1 m); conglomerados con cemento arenoso y cantos carbonatados redondeados de tamaño entre 1 y 10 cm. (3.5 m); areniscas de color are de grano medio con algun canto (7.5)						
	II				4 m. Margas de color violaceo, areniscas de grano fino y margas arenosas.						
	II			333	22 m. Arenisca en estratos de 4 cm. (1.5 m); conglomerados con cantos de tamaño entre 3 y 15 cm. (1 m); Areniscas en estratos de 30 cm. (2.5) y areniscas de grano medio con aspecto masivo con dos lentujones de conglomerados de 1.5 m. (17 m)	1 2a 3a 5a 8a			Algas Moluscos		
150	II			334	9.5 m. Areniscas de grano fino con tres intercalaciones margosas de 50 cm. de espesor (5 m); Areniscas de grano medio (4.5 m).						
	II				31.5 m. Conglomerados de cantos redondeados, bien cementados con tamaño de 3 a 40 cm, masivos con dos intercalaciones de arenisca.						
	II				3 m. Areniscas de grano medio bien cementadas.						
	II				12.5 m. Margas rojas.						
	II				10 m. Alternancia de calizas y margas rojas en bancos decimetricos.						
	II				12 m. Semi oculto por bloques arenisca y margas						
	II				5 m. Conglomerados de cemento arenoso						
	II				5 m. Margas azules (1 m); arenas amarillas de grano medio (6 m)						
	II				3 m. Conglomerados con cemento arenoso						
	II				5 m. Areniscas y arena de grano medio						
	II				5 m. Semioculto. Asomo de arena						
	II			335	4 m. Conglomerados de cantos redondeados con lentujones de arenisca	1 3a 5a			Equinodermos		
	II				9 m. Alternancia de margas en estratos de 1 m. con niveles de areniscas de 10 cm.						
	II				5 m. Areniscas calcareas con niveles de marga de 20 cm.						
	II			336	4 m. Areniscas amarillo rojizas	1 2a 3a 5a					
	II				17 m. Areniscas con niveles de margas arenosas hacia techo y lentujones de conglomerados en la base						
	II				1.5 m. Conglomerados. Estrato unico						
	II				Margas rojas con pequeños niveles de cantos con espesor del orden centimetrico.						
0	II			337	Alternancia de margas rojas y conglomerados poco cementados				Algas.		

Nº HOJA: 28 · 28 NOMBRE: CHESTE PROVINCIA: VALENCIA

20721

GRUPO DE TRABAJO: YC (Geotecnia y Cimientos, S.A)

AUTOR: LG (Luis Garcia Ruz)

NOMBRE LOCAL NIÑEROLA

9

COORDENADAS: x = 871.513 x = 869.415
 y = 534.627 y = 534.936
 z = 158 z = 220

Fecha: Abril de 1.976

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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA:			COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE SISTEMA
			LG								
300	III		357		2m. Caliza micritica crema con juntas de margas limolíticas amarilla.	4c	5a		Melosiras	E	O
	III				6m. Alternancia de caliza y margas limolíticas.						
	III				8m. Margas limolíticas blancas-amarillentas con intercalaciones calizas de 20 cm.						
					2m. Caliza micritica crema-clara						
			356		20m. Alternancia de caliza crema y margas limolíticas amarilla, estratos de 15 cm.	4c	5a		Ostrácodos		O
						4c	5a		Ostrácodos, Melosiras		O
			355		70m. Semiculto con asomo de caliza. Posible alternancia caliza-marga.					R	
250					12m. Caliza micritica crema, bancos de 20 a 40 cm.	4c	5a				N
	III				7m. Semiculto. Asomo de calizas. Posibles calizas						I
228	III		354		8m. Caliza micritica crema clara				Ostrácodos, Charáceas		
					3m. Caliza, yeso y marga.					T	R
228	III										
	III				12m. Alternancia de yeso, marga y caliza						E
	III				2m. Caliza algo arenosa						
	III				4m. Alternancia de yeso y caliza						
200	III				6m. Caliza arenosa						A
	III				4m. Alternancia de yeso y caliza						
	III				7m. Caliza arenosa gris con Gasterópodos				Gasterópodos	S	
	III				15m. Alternancia de yesos y margas beige en bancos de 5 a 15 cm.						
	III				4m. Margas beige con alguna nivel de yeso						
	III				70m. Yesos bien estratificados, bancos gruesos (50cm)						C
	III				1m. Margas grises con Gasterópodos						
	III				12m. Yesos estratificados en bancos gruesos (50cm)						
150	III		353		12m. Caliza micritica crema con algo nivel de yeso. Nivel de marga con Gasterópodos. Laminación paralela.				Gasterópodos (Hidobias, brithia) Oogonios de Charáceas.	U	
	III				11m. Yelo estratificado; bancos de 20 a 30 cm.						O
	III				5m. Margas con yelo						
	III				4m. Caliza micritica crema con laminación paralela						
	III				9m. Margas blancas con niveles de yelo de 20 a 40 cm.						
	III				3m. Caliza micritica crema						
100	III									C	
	III				22m. Margas blancas con yelo						
	III				8m. Caliza micritica crema con laminación paralela.						
	III				4m. Semiculto. Posibles calizas						
	III		352		27m. Caliza micritica crema fina-mente estratificada con laminación paralela. Yelo en la base.	4c	5a		Ostrácodos, Melosira, Charáceas	A	
	III										
50	III		351		3m. Yelo	4c	5a		Ostrácodos, Charáceas		
	III				15m. Caliza micritica crema						
	III				9m. Yelo bien estratificado						
	III				15m. Caliza micritica crema finamente estratificada, bancos 5-10 cm.	4c	5a	6a	Ostrácodos, Melosiras.		M
	III		350		5m. Yelo						
	III				7m. Caliza micritica crema, bancos 10-20 cm.						
	III										
0	III				32m. Yelo en estratos de 30 a 50 cm.					L	T
					Base Arcillas y yesos del Keuper.						

Nº HOJA: 28·28

NOMBRE: CHESTE

PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: YC (Geotecnia y Cimientos, S.A.)

AUTOR: LG (Luis Garcia Ruz)

NOMBRE LOCAL	FUENTE DEL SAPO
--------------	--------------------

10

 $x = 871.408$
$$x = 869.246$$

COORDENADAS: $y = 532.509$

 $y = 532.509$ $z=140$ $z = 242$

Fecha: Abril de 1.976

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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1:1000		Gravos - Dep. Quimicos - Arcilla 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	COMPLEXOMETRIA: $\text{CO}_3 \text{ Ca}$ _____ $(\text{CO}_3)_2 \text{ Ca Mg}$ -----	ARENA _____ LIMO ----- ARCILLA _____	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE PISO O EDAD SERIE SISTEMA
			LG								
100	H		362		2.5m. Caliza muy arenosa amarilla.				Characeas Moluscos		
	H				0.5m. Margas arenosas amarillas				Fosiles resedimentados		
	H		361		18m. Arenisca con granos de cuarzo y fragmentos carbonatados con cemento carbonatado y arena. Niveles de lunaguetales de ostras.						
	H				4m. Arena amarilla algo margosa						
	H				10m. Arenisca y arena amarillas de grano medio con algunas ostras.						
	H				14m. Arenisca de grano medio con niveles de conglomerado de 20 a 40 cm. y talo. Hacia la base grano grueso. Presencia de pacifinas vestidas.				Ammouia beccarii, Elphidium macellum Elphidium s.p.		
50	H		360		2m. Margas arenosas amarillas rojizas						
	H				5m. Arenisca de grano fino.						
	H				16m. Arenisca y arena amarilla de grano medio con niveles de margas arenosas amarillas y rojizas. Presencia de ostras.						
	H				18m. Conglomerado de cantos redondeados y cemento arenoso; tamaño del canto 2 a 5 cm. Areniscas con cemento carbonatado. Presencia de jaquito y nivel de ostras en la base.				Fosiles resedimentados		
	H		359		12m. Margas amarillas con ostras				Oogonios de caraceas, Algas, Ammonia beccarii, Elphidium s.p., Bolivina italica, Elphidium advenum, Globigena aff. dutertrei, Bolivinoidea miocenica.		
0			358		base Margas rojas con niveles pardo y presencia de yodos.						

Nº HOJA: 28 · 28 NOMBRE: CHESTE PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: YC (Geotecnia y Cimientos, S.A.)

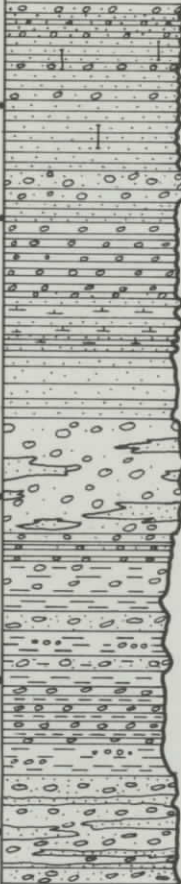
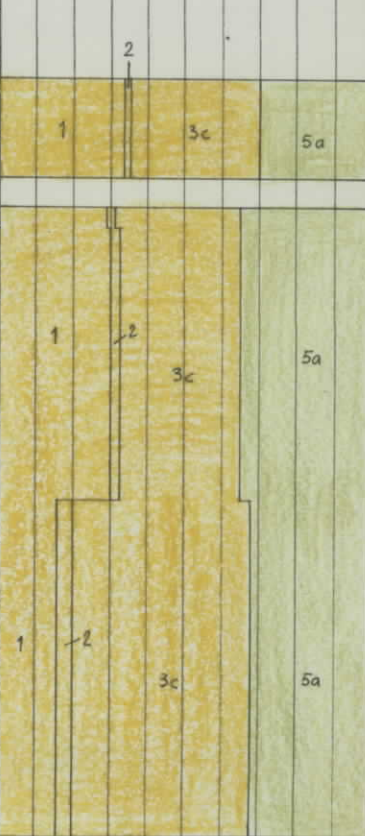
AUTOR: LG (Luis Garcia Ruz)

NOMBRE LOCAL PUNTAL DE CUERNA

11

COORDENADAS: x = 846.390 x = 846.176
 y = 531.194 y = 530.729
 z = 296 z = 408

Fecha: Mayo de 1.976

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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA				
				ESCALA: 1:1.000			COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA		
116	H		LG		9m. Arenisca con granos de cuarzo y fragmentos carbonatados; cemento carbonatado. Niveles de conglomerado de cantos redondeados y cemento arenoso, con espesor comprendido entre 30 y 100 cm. 8m. Arenisca amarilla con algún nivel conglomerático. 5m. Arenisca rosada de grano medio alternando con arena. 4m. Conglomerado de cantos carbonatados redondeados y cemento arenoso. 3m. Arenisca 10m. Semiculto conglomerados en la base y asomo de conglomerado de cemento arenoso. Posible alternancia de conglomerado y arenisca. 8m. Alternancia de arenisca de grano fino y marga 8m. Arenisca y arena de colores rojos 15m. Conglomerado de cemento arenoso y cantos carbonatados redondeados con lentejones de arenisca bien cementada de grano grueso. Presencia de jacintos 8m. Conglomerado de cemento arcilloso y arenoso con cantos inmaduros hacia la base y redondeados a techo 2m. Arcillas rojas 3m. Conglomerados de cantos inmaduros con cemento arenoso 3m. Arcilla roja con niveles de cantos 2m. Conglomerados de cantos inmaduros 2m. Arcilla roja 7m. Semiculto con asomo de niveles conglomeráticos. Posibles conglomerados y arcillas 5m. Arcilla roja con lentejones de cantos carbonatados sueltos 14m. Conglomerado de cantos carbonatados inmaduros de tamaño comprendido entre 1 y 20 cm. con cemento arenoso. Niveles de arenisca arcillosa. Base. Calizas del Cretácico Superior					×	Moluscos, algas?	LACUSTRE DE BORDE	MIOCENO TERCIARIO			
100	H															
366	H															
50	H															
365	H															
	H															
364	H															
	H															
363	H															
0																

M I O C E N O
T E R C I A R I O

LACUSTRE DE BORDE

GRUPO DE TRABAJO: YC (Geotecnia y Cimientos, S.A.)

AUTOR: JS (Jorge Soubrier)

NOMBRE LOCAL: CHIVA

12

COORDENADAS: x = 856.009 x = 856.180
 y = 545.191 y = 545.246
 z = 265 z = 371

Fecha: Mayo de 1.976

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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1:500		Gravos - Dep. Quimicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE SISTEMA
			JS								
190					1.2 m. Calizas crema, oquerosas	4c 5a 6a					
170					0.8 m. Margas limolíticas. Cantos calizos de 2-4 cm. escasos.	4c 5a 6a			Ostrácodos; algas lacustres (?)		
					0.6 m. Caliza crema						
					7 m. Margas limolíticas con concreciones de caliza						
					0.5 m. Calizas crema oquerosas						
					3 m. Margas limolíticas, casi calizas en la base						
					2.5 m. Calizas crema, en bancos de 50 cm.						
					30 m. Margas limolítico-arcillosas blancuzcas. Niveles centimétricos de CO ₃ Ca blanco, pulverulento, de exudación de las margas.						
					6 m. Limos arenosos masivos						
					2.4 m. Nivel de conglomerados cantos calizos						
					8 m. Tramo cubierto. Posibles margas limolíticas.						
					5 m. Margas limolíticas amarillentas						
					4 m. Calizas en paquetes gruesos bien definidos						
					3 m. Margas limolíticas en bancos de 20-50 cm. muy bien definidos						
					0.6 m. Limos arenosos sueltos						
					14 m. Calizas crema, masivas con abundantes tubos de algas	4c 5a 6a			Algas lacustres; moluscos; fábrienas		
					2 m. Limos verdes, plásticos, sueltos				Algas		
					4 m. Limos margosos con tubos de algas				Tubos de algas		
					5 m. Arenas limolíticas sueltas, bastante homométricas						
					4 m. Limos verdoso-parduecos en fresco y blancos (CO ₃ Ca exudación) en superficie						
					40 m. Tramo cubierto. Probables arcillas rojas en la base y margas limolítico-arenosas el resto.						
					4.6 m. Arcillas rojas muy puras. Niveles de conglomerados al techo (0.4 m.) y a la base (0.6 m.)						
					2.5 m. Arenas limolíticas rojas semicompactas						
					1.2 m. Limos arcillosos verdoso-amarillentos						
					4 m. Caliza arenosa, oquerosa, crema, en bancos bien definidos de 0.4-1.5 m.	1 4c 5a 6a			Charáceas y moluscos		
					1.2 m. Limos verdes, plásticos, sueltos						
					1 m. Conglomerado de cantos calcáreos, sueltos						
					2 m. Arcillas rojo-marrones muy puras						
					7 m. Arcillas rojas con concreciones irregulares de CO ₃ Ca						
					1.8 m. Arenas cantos aislados de caliza y arenisca						
					9 m. Arcillas rojo-marrones con concreciones de CO ₃ Ca. Grumos negros de arcilla con materia orgánica.				Tubos de algas		