



COORDENADAS: x = 838.225 x = 841.650  
 y = 533.275 y = 533.300  
 z = 460 z = 460

Fecha: Abril 1972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		
										CUADRO SEDIMEN		CRONOESTRATIGRAFIA		
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	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
			GQ	ESCALA: 1.1000		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca CO <sub>3</sub> 1/2 Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA						
350			16		1 m. Calizas arcillosas grises y pardas. Capas de 0,1 a 0,2 m.	4 6				Belemnites Lenticulina münsteri; Lenticulina subolata Lenticulina quenstedti Astaculus trinacrinella, Rectoglandulina vuigata Spirulina ampehicta Marginulinopsis turgida Cestellaria-pieux-treptensis Neoflabellina Cytherella index Procytheridea martini				
			17		29 m. Alternancia de calizas grises en capas de 0,4 a 0,1 m. y de calizas arcillosas gris oscura, lajas y nodulosas, en capas de 0,2 a 0,3 m. Arcillas calcáreas ocasionales.	4 6				Ammobaculites coprolithiformis Goboschaete alpina; Radiolarios; "Protoglobigerinas" Flabellina; Marginulinopsis; Lenticulina; Astaculus; Dentalina; Spirulina Ostrácodos				
			18		14 m. Calizas arcillosas. Beigs. Capas de 0,01 m a 0,4 m. En parte lajas y nodulosas.	4 6 8				"Protoglobigerinas"; Goboschaete alpina; Radiolarios; Lenticulina; Spirulina; Dentalina; Ostrácodos fragmentos de Espongarios				
			19		5 m. Calizas, en parte detriticas, ocre y grises. Capas de 0,3 a 1 m. Margas ocasionales.	6 7				Microfilamentos; Eothrix alpina Valvulinidos, Radiolarios				
			20		30 m. Calizas grises y beigs. Localmente brechoides, margas ocasionales. Capas de 0,1 a 0,4 m. Tramos total o parcialmente carniofolizados	4 6 8				Bisulcocypis aff. tenuimarginata Eocytheropteron Textularia; Spirophthalmidium; Favreina; Valvulinidos; Gasterópodos, Ostrácodos				
			21		6 m. Calizas arcillosas grises. Delgadas intercalaciones de margas. Nodulosas. Capas de 0,2 a 0,05 m.	6				Microfilamentos; Lenticulina; Ammobaculites fontinensis Eothrix alpina; Gasterópodos				
			22		6 m. Calizas arcillosas grises. Planos de estratificación ondulados. Capas de 0,3 a 0,05 m. Calizas lajas y margas subordinadas.	6				Eothrix alpina; Lenticulina; Microfilamentos; Vaginulina Gasterópodos, restos Crinoideos				
			23		15 m. Calizas arcillosas grises. Nodulosas. Capas de 0,2 a 0,05 m. Margas subordinadas.	6				Radiolarios Lenticulina münsteri Vaginulina flabelloides Terebratula; Arnejos Pentacrinus Procytheridea bucki Procytheridea sermoiensis Cytherella toarcensis				
			24		8 m. Arcillas calcáreas de tonos claros. Nódulos calcáreos e intercalaciones delgadas de calizas pardas	6				Gasterópodos				
			25		92 m. Alternancia irregular de calizas (de 0,2 a 1 m.) y de arcillas calcáreas (de 0,1 a 0,6 m.). Las calizas grises y mas abundantes a muro. Acintadas, brechoides, bioclasticas, subnodulosas y arcillosas. Las arcillas calcáreas, verdes, grises y pardas localmente nodulos calcáreas. A muro son dominantes las calizas acintadas.	6 8				Ammobaculites restos Crinoideos				
			26		Tramos con poca visibilidad									
			27		25 m. Dolomías calcáreas y dolomías. Localmente oquerosas, sacaroideas, brechoides, arcillosas y oolíticas. Capas de 0,2 a 1,5 m. Arcillas calcáreas subordinadas. Las dolomías grises, blancas, rosadas y amarillas. Mal estratificadas.									
			28		10 m. Calizas beigs y gris. Capas de 0,6 a 0,2 m. Localmente acintadas e intercalaciones de margas.	4 5 6 9				Involuntina cf. silicea Giomospira; Valvulinidos				
			29		100 m. Dolomías y dolomías calcáreas. Brechoides y oquerosas. Grandes bancos mal definidos. Grises, blancas y rosadas.	10								
			30		Arcillas abigarradas del Triás									
			31											
			32											
			33											

NERTICO - COSTERO  
 OXFORDIENSE  
 CALLOVIENSE  
 AALENIENSE - BATHONIENSE  
 DOGGER  
 TOARCIENSE  
 SINEMURIENSE - PLIENSBACHIENSE  
 HETTANGIENSE  
 KEUPER  
 TRIASICO  
 M A L M  
 D O G G E R  
 I C O  
 S I C  
 A R R  
 U  
 O

COORDENADAS: x = 833.100 x = 834.725  
 y = 546.850 y = 546.650  
 z = 840 z = 800

20720

Fecha: Abril 1972

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 SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1 / 1000		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. 20 40 100 200	PISO O EDAD
							0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	SIMBOLOS	AMBIENTE	SERIE SISTEMA
			GQ		Techo. Margas del Weald.						
300			GQ.0001		26 m. Calizas arcillosas. Grises. Fétidas. Capas de 0.2 a 1m. En general más gruesas hacia techo.				Cayeusia, Ostrácodos, oogonios de Characeas		
			2		Tramo visible. 3m. Posiblemente margas				Cayeusia, restos y oogonios de Characeas		
			3		20 m. Calizas grises, de claras a oscuras. Capas de 0.2 a 0.6 m.				Cayeusia; Girvanella, Ostrácodos, restos de Characeas		
			4		3 m. Calizas arcillosas, gris oscuro, en lajas				Cayeusia, Ostrácodos, Oogonios y restos de Characeas		
250			GQ.0005		2 m. Calizas beige, masivas						
					8 m. Calizas grises con cantos. Capas de 0.3 a 1 m.				Cypris henfieldensis - Atopochara trivolvris triquetra Gasterópodos		
					3 m. Arcillas calcáreas beige				Nautiloculina oolithica, Rectocyclammina arrabidensis Everticyclammina virguliana Trocholina alpina, Epistomina Políperos		
					6 m. Calizas blancas. Capas de 0.3 a 0.6 m.				Nautiloculina oolithica; Labyrinthina mirabilis Everticyclammina virguliana; Pseudochrysalidina; Quinqueloculina; Actinoporella		
200			6		17 m. Calizas arenosas ocre. Capas de 0.6 a 0.05 m.				Conicospirillina basiliensis Everticyclammina virguliana; Lenticulina; Pseudochrysalidina; Pseudocyclammina lituus; Nautiloculina oolithica "Vaginella" striata Salpingoporella annulata Gasterópodos		
			7		81 m. Calizas de colores claros variados. Localmente oolitos y pisolitos. Capas de 0.3 a 3 m.				Pseudocyclammina lituus; Epistomina (Brotzenia) Lenticulina; Ostrácodos Tubos de Anélidos		
			8		4 m. Calizas arcillosas pardas. Planos estratificación ondulados. Capas de 0.3 a 0.6 m.				Eothrix alpina; Lenticulina; Ammobaculites coprolithiformis, Ostrácodos		
			9		11 m. Calizas y margas subordinadas. Planos estratificación ondulados. Capas de 0.1 a 0.3 m.				Epistomina (Brotzenia) Ostrácodos		
150			GQ.0010		8 m. Margas grises. Lajas						
			11		46 m. Alternancia regular de calizas arcillosas y margas subordinadas. Grises. Capas de 0.2 a 0.4 m. y 0.1 a 0.03 m. respectivamente.						
			12		11 m. Margas gris oscuro. Lajosidad difusa.						
			13		15 m. Alternancia de calizas arcillosas y margas. Grises. Capas de 0.1 a 0.3 m. y 0.03 a 0.04 m. respectivamente.				Conicospirillina basiliensis Spirillina; Lenticulina; Deentalina Epistomina (Brotzenia)		
50			14		29 m. Margas grises. Localmente lajas o nodulosas				Ammobaculites cf. coprolithiformis		
					11 m. Arcillas calcáreas. De grises a beige claro				Belemnites Lenticulina münsteri; Lenticulina subalata Lenticulina quenstedti Astacolus tricariniella; Rectoglandulina vulgaris Spirillina amphelicta Marginulinopsis turgida Cristellaria-plexus-treptensis Neofabelina Cytherella index Procytheridea martini		
0			GQ.0015								

SALOBRE - LACUSTRE  
 HAUTERVIENSE - BARREM.  
 CRETACICO INFERIOR  
 CRETACICO  
 OXFORDIENSE  
 KIMMERIDGIENSE  
 LASSI  
 JURASSICO

x = 836.825 x =
COORDENADAS: y = 541.275 y =
z = 745 z =

20720

Fecha: Noviembre 1972

Geological stratigraphic column table with columns for Potencia, Estratificación, Descripción y Observaciones, Diagrama Textural, Analisis Cuantitativo de Carbonatos, Analisis Cuantitativo de Terrigenos, Paleontología, Cuadro Sedimen, and Cronoestratigrafía. Includes detailed lithological descriptions and fossil lists.

COORDENADAS: x = 839.250 x =  
 y = 545.175 y =  
 z = 718 z =

20720

Fecha: Noviembre 1972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN	CRONOESTRATIGRAFIA		
				GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA			RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
			JR	ESCALA: 1/500		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	SIMBOLOS		20 40 100 200			
100														
90				0150	2m Arcillas rojas, muy arenosas y limolíticas de aspecto ladrillo									
				0149	1m Areniscas rojas, grano medio									
				0148	4m Arcillas rojas limolíticas									
80					2m Areniscas rojas grano medio conglomeráticas, cantos de 1 a 4 cms. de cálcara amigdaliformes									
					15m Tramo cubierto									
70														
				0147	1m Conglomerados y areniscas gruesas									
60					15m Margas y arcillas calcáreas rojizas, con intercalaciones de areniscas arcillosas, compactas, de color rojo-marrón.									
					1m Conglomerado de cantos calcáreos hasta 10cms.									
50				0146	6m Arcillas rojo-parduzcas algo plásticas. Parcialmente cubiertas.									
					1m Conglomerado de cantos calcáreos de hasta 10cms. Matriz arenisca gruesa.									
40				0145	6m Arcillas calcáreas rojizas algo limolíticas con intercalaciones de areniscas									
					1m Margas calcáreas, limolíticas									
30				0144	12m Margas amarillas y pardas poco compactas y limolíticas									
					5m Margas muy limolíticas, amarillo-rojizo, con manchas (variegado)									
20				0143	4.5m Margas rosado-amarillentas, limolíticas y areniscas de grano grueso									
				0142	2m Arenisca conglomerática									
10				0141	13.5m Margas limolíticas, amarillentas, lizas, con intercalaciones de arenisca conglomerática, grano grueso, cantos calcáreos									
0				0140	Más de 1m Conglomerados de cantos calcáreos de hasta 20 cms. cementados por arenisca amarillenta									

(microfósiles resedimentados)

P A L E O C E N O  
 T E R C I A R I O

Nº HOJA: 27-28

NOMBRE: REQUENA PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTOR: JV (Joaquín Villena Morales) y JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: PORTERA

6

COORDENADAS: x = 821.675 x =  
 y = 537.475 y =  
 z = 660 z =

20720

Fecha: Octubre 1972

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 SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA			
				ESCALA: 1/500			COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA		DESCRIPCION		BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
			JV			Granos - Dep. Químicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100		20 40 100 200				
40			0001		1 m. Calizas grises grano fino en bancos de 15-20 cm. con gasterópodos					Gasterópodos Chara sp.	CONTINENTAL - LACUSTRE	VINDOBONIENSE	M I O C E N O	T E R C I A R I O
			0002		0.5 m. Margas blancas en superficie, grises en corte									
30			0003		1.2 m. Calizas grises, grano fino en bancos de 15-25 cm. con gasterópodos									
			0004		1 m. Margas blanquecinas									
			0005		1 m. Margas calizas pardas									
			0006		4 m. Margas de tonos azules y rojas, algo detríticas, con cristales de yeso.					Chara sp.				
20			0007		1.5 m. Arcilla gris verdosa									
			0008		0.5 m. Areniscas muy cementadas, grano fino.									
					0.4 m. Calizas grises, cavernosas.									
					1 m. Margas grises, pardo amarillentas									
					5 m. Arcillas y margas rojas algo detríticas									
					1.5 m. Margas arcillosas blancas									
					0.5 Calizas tobáceas, porosas cavernosas									
					4.5 m. Arcillas y margas rojas, algo calcáreas con cristales de yeso.									
					1.3 m. Yeso color acaramelado									
					6 m. Arcillas y margas rojas					Cyprina currafa Chara microcera Chara sp.				
					4 m. Zona semicubierta, Margas blancas y rojas									
					1 m. Arcillas grises									
					2 Margas rojas					Gasterópodos				

COORDENADAS: x = 827.250 x =  
 y = 535.000 y =  
 z = 555 z =

20720

Fecha: Septiembre 1972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
											PISO O EDAD	SERIE SISTEMA
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 SEDIMEN	CRONOESTRATIGRAFIA	
				ESCALA: 1:500		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM AMBIENTE		
			JV									
180			0009		5m Calizas grises, blanquecinas, algo detriticas gruesas, en bancos 30-70cm.							
			0010		4m Zona semicubierta. Posibles calizas y margo calizas							
			0011		0,8m Calizas grises, grano fino							
170					7,5m Zona cubierta							
			0012		0,8m Calizas gris, blanquecinas, grano fino							
			0013		1,9m Zona semicubierta, posibles margas blancas							
			0014		1,5m Areniscas pardas, poco cementadas grano medio							
160			0015		1,2m Alternancia de calizas y calizas margosas, blancas, en bancos de 35-50cm. Contienen gasterópodos							
			0016		3,2m Margas grises y veces verticales, con intercalaciones de delgadas lechos calizas de 0,2-0,3cm.							
			0017		3,2m Margas pardas en superficie blancas							
150			0018		4m Calizas grises, grano fino en bancos de 30-40cm. con gasterópodos							
			0019		4m Margas pardas, blancas en superficie							
			0020		4m Calizas grises, grano fino, en bancos 30-50cm. que hacia la base se hacen arcillosas, contienen gasterópodos							
140			0021		1,8m Areniscas pardas, calcareas, grano grueso							
			0022		5m Calizas grano fino, en bancos de 30-60cm. contienen gasterópodos							
			0023		2,5m Margas pardas nodulosas							
130			0024		5m Calizas grises, blanquecinas, cavernosas algo detriticas, en bancos de 30-50cm. con gasterópodos							
			0025		1m Calizas margosas blancas, algo limosas							
			0026		7m Zona semicubierta, posibles margas blancas							
			0027		1,8m Calizas beige, gris en superficie, grano fino en bancos de 40-45cm.							
120			0028		4,5m Arcillas, rojas y verdes de tonos oscuros, casi negras. Hacia la base margas blancas							
			0029		1,7m Conglomerado calcareo, matriz arenosa							
			0030		1,5m Caliza tabacea							
110			0031		4m Margas y arcillas, rojas en superficie, verde oscuro en fresco, con un intercalado de areniscas calcareas de 0,8-1m.							
			0032		2m Zona cubierta							
			0033		2,2m Margas y arcillas de tonos verdes y rojos, a veces lechos carbonosos en paquetes de 2 a 5m alternando con areniscas y conglomerados en bancos de 1m. Las areniscas a veces presentan estructura en bolas							
100			0034		2m Areniscas calcareas con estructuras tubulares en el lecho y secciones onduladas a los 20-30cm.							
			0035		2m Areniscas grano fino matriz arcillosa							
			0036		3m Areniscas calcareas con estructuras en tabas estratificación cruzada							
90			0037		4,5m Conglomerado, matriz arenosa, calcarea, con cantos de calizas y cuarcitas, y jasoles de Compostela							
			0038		5m Margas y arcillas verdes y rojas, con lechos carbonosos, a negras							
			0039		3m Margas detriticas rojas que se hacen verdes en la parte inferior (1m)							
80			0040		1m Areniscas matriz arcillosa grano grueso. Estratificación cruzada							
			0041		1m Margas pardas grisesas, detriticas							
			0042		2m Areniscas grisesas, matriz arcillosa con tubos en el techo y nivel conglomeratico en la base							
70			0043		1,5m Margas pardo-rojizas a grises, detriticas							
			0044		8m Conglomerado caliza, matriz arenosa con inclusiones de arenosa, contiene jacintas de Compostela							
60			0045		4m Zona semicubierta. Posibles arcillas y margas de tonos verdes y rojos							
			0046		4m Zona semicubierta. Posibles areniscas y conglomerados calcareas							
50			0047		4m Arcillas y margas rojas y verdes, con algún lecho carbonoso, algo detriticas							
			0048		4m Margas y arcillas, detriticas, que hacia la base se hacen arenosas							
40			0049		2m Zona cubierta							
30			0050		3,5m Conglomerado calcarea, matriz arenosa, poligenico, cantos calizas dominantes y algunos de areniscas triasicas. Contiene jacintas de Compostela. Presenta indentaciones margosas pardo-rojizas. Tamaño de los cantos crecien hacia la base, que llega hasta 50cm.							
20			0051									
10			0052									
0			0053									

E R T S U C A L L A T N E N T I O N  
 VINDOBONIENSE  
 BURDIGALIE N S E  
 AQUITANIENSE  
 M I O C E N O  
 T E R T I A R I O

Gasterópodos  
 Chara sp.  
 Neritina sp.  
 Helix sp.  
 Melanopsis sp.  
 Opérculos  
 Chara sp.  
 Darwinula  
 Cyprina curvata  
 Candona praecox  
 Cypridopsis (Neocypridopsis)  
 Cytheromorpho sp.  
 Ostrácode sp. I  
 Cypridopsis kinkelini  
 Chara sp. 5  
 Ostrácode sp. I  
 Cypridopsis aff. miocenica  
 Cypridopsis kinkelini  
 Chara sp. 5  
 Cypridopsis kinkelini  
 Ostrácode sp. I  
 Cypridopsis aff. miocenica  
 Haplocytheridea aff. helvetica  
 Darwinula  
 Chara microcera  
 Cypridopsis kinkelini  
 Haplocytheridea aff. helvetica  
 Chara sp. 5  
 Cypridopsis kinkelini  
 Haplocytheridea aff. helvetica

Nº HOJA: 27-28      NOMBRE: REQUENA    PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTOR: JV (Joaquín Villena Morales) y JR (José Ramírez del Pozo)    NOMBRE LOCAL: HORTUNAS DE ARRIBA II

8

COORDENADAS:      x = 825.850      x =  
    y = 536.225      y =  
    z = 570                    z =

20720

Fecha: Septiembre 1972

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 SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA		
				ESCALA: 1:500			COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca      _____ (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg      -----	ARENA      ..... LIMO      ----- ARCILLA      _____			DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD
			JV			Granos - Dep. Químicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100		20 40 100 200			
30			0040	0.6m. Calizas detriticas tobáceas, en lechos de 10-15 cm.	6								
			0041	2.5m. Zona semicubierta. Posibles margas grises a verdosas	8	1 2 4							
			0042	15m. Areniscas blanquecinas, grano fino, cemento calcáreo	20								
20			0043	5m. Margas y arcillas negras en superficie, en corte pardo verdosas, con intercalaciones más calcáreas									
			0044	2m. Areniscas calcáreas, grano fino									
10			0045	20m. Margas y arcillas de tonos rojos, violeta o verdes, con una intercalación de calizas de 0.3m. de espesor. Hacia la base las margas están laminadas	6								
			0046										
0			0047										
										Restos de Characeas			
										Secciones de Ostrácodos; restos de Characeas Cypridopsis Kinkelini Candona praecox Candona sp.D Chara sp.5 Chara sp.7			
										CONTINENTAL - LACUSTRE			
										BURDIGALIENSE			
										MIOCENO			
										TERCIARIO			



COORDENADAS: x = 842.025  
y = 543.400  
z = 610

x =  
y =  
z =

20730

Fecha: Octubre 1972

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 SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA	
				ESCALA: 1/1000			COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD
			JV										
250			0048		1.5m. Conglomerados heterométricos, poligénicos, cantos de calizas, cuarzo y cuarcitas, cemento calcáreo								
			0049		Calizas pardo amarillentas, muy detriticas con intercalaciones de lentejones conglomeráticos y bancos de margas pardo rojas de 40-60cm.								
			0050		5.5m. Conglomerado poligénico, calcáreo con intercalaciones margoso detriticas de 10-15cm. En la base 1.5m. de areniscas conglomeráticas								
			0051		3m. Margas calizas rojas detriticas, con nodos yerdos								
			0052		3m. Conglomerados calcáreos, cantos calizas. En la base areniscas, arcillosas, lentejones conglomeráticos								
			0053		1.5m. Margas rojas, detriticas con nidos conglomeráticos								
			0054		1.9m. Margas rojas detriticas, algo arcillosas								
			0055		6m. Alternancia de areniscas arcilloso-calcareas, algo conglomeráticas, con margas rojo detriticas en bancos de 0.4-0.6cm.								
			0056		3m. Margas rojas detriticas								
			0057		1.7m. Brechas y areniscas								
			0058		10m. Margas y margas calizas, rojas detriticas, que en la mitad inferior, presentan nidos conglomeráticos. En la base 0.5cm. de arcillas								
200			0059		5m. Conglomerados calcáreos, heterométricos con identificaciones arenosas hacia la base, areniscas con lentos margoso y margas rojas, detriticas, con pasadas conglomeráticas								
			0060		6m. Conglomerado y areniscas calcáreas								
			0061		9m. Margas rojas detriticas con dos intercalaciones conglomeráticas hacia la base								
			0062		6.5m. Zona parcialmente cubierta. Posibles arcillas rojas detriticas								
			0063		40m. Conglomerados calcáreos, cantos calizas muy redondeados, con identificaciones arenosas								
150			0064		3.2m. Margas detriticas con lechos arenosos								
			0065		2m. Brecha calcárea, muy cementada								
			0066		5.5m. Areniscas y conglomerados con estratificación poco marcada								
			0067		6m. Margas rojas, detriticas, algo arcillosas, en bancos de 50-80cm. con lentejones conglomeráticos								
			0068		4m. Areniscas y conglomerados con estratificación tróvica, con alguna pasada margosa								
			0069		3.6m. Alternancia de margas detriticas, laminadas en bancos de 0.5-0.6m con areniscas en bancos de 3-8cm con algun nido conglomerático								
100			0070		12m. Arcillas y margas rojas muy detriticas que la mitad inferior contiene conglomeráticos, con estratificación tróvica								
			0071		11.5m. Conglomerados calizas, matriz areniscas, cemento calcáreo, con intercalaciones de margas detriticas de 15-30cm separados 2m. En la base 0.5m. de margas detriticas								
50			0072		30m. Conglomerados calcáreos, poligénicos matriz arcilloso-arenosa, con intercalaciones arenosas, y pasadas margoso-arcillosas, de 0.5m de espesor, separados de 5-15m								
0			0073										

(microfósiles resedimentados)

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

Nº HOJA: 27-28

NOMBRE: REQUENA PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTOR: JR (José Ramírez del Pozo) y GG (Giuliano Giannini) NOMBRE LOCAL: UMAN

10

COORDENADAS:  
 x = 842.325      x =  
 y = 538.000      y =  
 z = 682            z =

20720

Fecha: Novbre. 1972

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		SIMBOLOS	DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA							
				ESCALA: 1/500			Granos - Dep Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. 20 40 100 200	AMBIENTE			PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA							
			JR			Más de 2m. Arcillas calcáreas blanco-verdosas con algunas manchas amarillentas.																		
40			0164			1,5m. Arcillas rojizas y amarillentas, plásticas																		
			0163			3m. Margas gris-verdosas, con zonas rosadas, más compactas que las arcillas inferiores con <i>Dactyloporos</i>																		
			0162			3m. Arcillas plásticas, verde-amarillentas, muy blandas																		
			0161			1m. Caliza nodulosa a conglomerática, con manchas amarillentas, cantos de caliza gris-blanquecina de 2-10cm																		
30			0160			4,5m. Margas limolíticas, nodulosas verdes, con manchas marrón, que hacia arriba se hacen arcillosas, menos nodulosas y más plásticas. Intercalación de 0,3m. de caliza muy litofítica y arcillas rojizo-verdosas.																		
			0159			4m. Caliza gris-blanquecina, microcristalina, con pequeños cantos blanquecinos, bancos de 0,5 a 1m. bien separados. Delgadas y finas margas.																		
			0158			0,5m. Margas nodulosas, rojizo-verdosas.																		
			0157			1m. Caliza brechosa, nodulosa, gris-rosada, con estrato																		
			0156			1m. Margas blancas, blandas																		
20			0155			5m. Trama cubierta																		
			0154			1m. Margas nodulosas, rojas y verdosas, limolíticas																		
			0153			5m. Margas calcáreas nodulosas y brechoides, rojo-amarillentas, limolíticas, con niveles de calizas arcillosas. Abundantes <i>Gasterópodos</i>																		
10			0152			1m. Caliza brechosa, conglomerática, cantos de 2 a 8 cms. de caliza amarillenta.																		
			0151			1m. Arcillas rojas limolíticas, con nodulos calcáreos blancos en la parte superior. 1m. Caliza brechosa arcillosa																		
0						8m. Calizas microcristalinas, algo masivas, bancos de 0,5 a 1,5m, color gris-crema, con nodulos de <i>Siles</i> . Pequeños cantos de caliza gris-oscuro de 1 a 5 cms. en algunos niveles (brechas)																		

Amblyochara begudiana; Porochara; Peckichara; Peckisphaera

"Microcodium" Ostrácodos, Spirophthalmidium; Rotalina aff. cayeuxi

Neocyprideis murciensis; Peckichara; Murciella cuvillieri; Spirophthalmidium; Amblyochara begudiana; Platychara.

Murciella cuvillieri; Quinqueloculina; Spirophthalmidium; Rotalina aff. cayeuxi.

Murciella cuvillieri

Spirophthalmidium; restos Moluscos

Spirophthalmidium

Gasterópodos, Lamelibranchios

Spirophthalmidium, Ostrácodos

Neocyprideis murciensis

Rotalina aff. cayeuxi; Oligogastegina; Ogonios de Characeas, Gasterópodos

Ogonios de Chara, "Microcodium" Favreina, raros Gasterópodos

SALOBRE - COSTERO

MAASTRICHIENSE

CAMPANIENSE

CRETACICO SUPERIOR

CRETACICO