

COORDENADAS: x = 1.008.000 y = 756.175 z = 220 m. x = 1.007.455 y = 757.670 z = 310 m.

20446004

Fecha: MAYO - 1972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12	
									PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENT		CRONOESTRATIGRAFIA	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	DESCRIPCION		LAGUNAR	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
				ESCALA 1:500		RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA	ARENA	SIMBOLOS		LAGUNAR			
						Granos - Dep Quimicos - Arcilla	CO ₃ Ca	LIMO			COSTERO			
							CO ₃ Ca	ARCILLA			LAGUNAR			
310					9 M. Caliza pasta fina oscura con Cherocees					ROTALIDOS				
300					Marga amarillenta salmon Colocrenita gravelosa dolomítica amarillenta									
290					15 M. Dolomia y caliza dolomíticas gris					ROTALIDOS				
280														
270					75.5 M. Dolomia gris-amarillenta									
260														
250														
240					Dolomia gris con tintes rosados y juntas margosas a veces. Existen zonas mas margosas tabloeadas con laminaciones									
230														
220														
210					4 M. Dolomia margosa gris clara con tintes rosados con geodas y grietas con calcite									
200					26 M. Zona margosa amarillento-verdosa a veces con bancos de arenisca con mica y dolomias									
190					Zona margosa y arcillosa roja con intercalaciones de arenisca y yeso a veces rojos									
180														
170					Margas dolomíticas o arcillosas, rojas con vetas verdes y amarillos con bancos de arenisca rojas con mucho mica. En la base nivel arcilloso negro.									
160					10 M. Dolomia gris grano medio									
150					4 M. Colocrenita gravelosa, blanquecina dolomitizada con Facoides									
140					10 M. Dolomia gris a veces margosa y con Facoides									
130					3 M. Dolomia margosa con juntas margosas									
120					30 M. Dolomia grano medio, gris con vacuolas esporádicas en la base rellenas de calcite y yeso. Hacia la parte superior hay un nivel con "chert"									
110					6 M. Caliza dolomítica con algunas vacuolas rellenas de yeso. Con Facoides Nivel de brecha dolomítica, carnalizada con yeso. Caliza dolomítica.									
100					1 M. Arenisca casi cuarcita. Juntas arcillosas									
90					3 M. Areniscos sueltos o arenos con "gallet mou" verdes									
80					5 M. Areniscos blanquecinos con algun canto aislado.									
70					15 M. Conglom. o areniscos con cantos blancos									
60					15.5 M. Conglomerado heterométrico arenoso, amarillento, formado principalmente por Q, hacia el techo disminuye la frecuencia y tamaño de los bancos.									
50					2 M. Arenisca roja arcillosa micacea									
40					5.5 M. Arenisca amarillenta con lenticiones mas finas.									
30					20 M. Conglomerado rojizo en la base, luego rojo-amarillento con cantos redondeados de Q blancos y negros < 7 cm. Tamaño medio = 3 cm. Heterométrico, con lenticiones de areniscos rojos-amarillentos; Superficie de estratificación ondulada, estratificación entrecruzada.									
20					2 M. Arcillas aren. con mica e intercal. de arenis.									
10					6 M. Conglomerado rojo polimítico con Q y pizarras tamaño < 10 cm. redondeados con intercalaciones de areniscos amarillentos.									
0					11 M. Pizarras verdes muy oscuras, carbonosas									
					4 M. Roca volcánica amarillenta. Andesito									
					13 M. Arenisca verde oscura con mica. (Grauwacke)									
					2 M. Caliza gris o beige muy tabloada, esquistosa con stylolitos.									

LAGUNAR
 COSTERO
 LAGUNAR
 NERITICO A LAGUNAR
 GOLFO ± CERRADO
 NERITICO
 PELAGICO A NERITICO
 TORRENCIAL
 I L E R D I E N S E ?
 E O C E N O ?
 T E R C I A R I O ?
 S U P E R I O R
 M E D I O
 I N F E R I O R
 M U S C H E L
 S A N D S T E I N
 B U N T
 C A R B O N I F E R O
 T E R C I A R I O

Nº HOJA: 34-17 NOMBRE: VALLS PROVINCIA: TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO: FI

AUTOR: MB (MAURICIO BENZAQUEN)

NOMBRE LOCAL: MONTMELL

5

COORDENADAS: x = 1.029.800 x = 1.029.725
y = 759.225 y = 759.850
z = 520 m. z = 620 m.

20446001

Fecha: ABRIL - 1971

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA ESCALA 1: 500	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	7 DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	8 ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		9 ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		10 PALEONTOLOGIA		11 CUADRO SEDIMEN. AMBIENTE		12 CRONOESTRATIGRAFIA		
							COMPLEXOMETRIA CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ CaMg		ARENA LIMO ARCILLA		SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. 20 100 200	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA	
200																	
190																	
180					120 M. Poros redondos y probables fantasmas de Oolitos y Pisolitos												
170																	
160																	
150					Probables fantasmas de Pisolitos												
140																	
130																	
120					Poros redondos pareciendo fantasmas de Oolitos												
110																	
100																	
90					Restos de Oolitos gruesos												
80					Fantasmas de gravelas												
70					22 M. Dolomías arcillosas o margas dolomíticas blandas silto-micáceas												
60					Dolomía finamente cristal. morada												
50					Dolomías arcillosas y margas dolomíticas silto-micáceas, ferruginosas, zonas rojizas												
40					30 M. Dolomías microcristalinas a finamente cristalinas, bien estratificadas en capas delgadas, varvadas. Zonas con fantasmas de calcar. graveloso u oolítico de grano medio a grueso												
30																	
20					28 M. Margas verdes y dolomías microcristalinas claras, tableadas												
10					Margas abigarradas con lentes de yeso												
0																	

NERITICO A PARARECIFAL
NERITICO DE PLATAFORMA
LIASICO ?
DOGGER
UR
J
K
TRIAS

Nº HOJA: 34-17 NOMBRE: VALLS PROVINCIA: TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO: FI

AUTOR: WM (WENCESLAO MARTINEZ)

NOMBRE LOCAL: SALOMO

6

COORDENADAS: x = 1.022.800 x = 1.023.075
 y = 746.725 y = 747.200
 z = 140 m. z = 145 m.

20446002

Fecha: JUNIO - 1971

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN		CRONOESTRATIGRAFIA	
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	COMPLEXOMETRIA	ARENA	LIMO	ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
120				ESCALA 1:500	12 M. Arcillita verde muy arenosa, cuarzos muy pequeños y elem. aislados de zoolito mas gruesos y rodados. Arenisco rojo muy siliceo, cemento calcareo. Arcillita roja muy arenosa. Microconglomerados rojos con matriz silicea, los elem. gruesos en general mas rodados. Arcillitas y arenas rojas. Microconglomerado con grano-seleccion.	Granos - Dep Quimicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			SUSANOS		SALOBRE	CRETACICO SUPERIOR A PALEOCENO EN F. GARUMNIENSE		
110					7 M. Arcillita verde, nivel de base con nodulos de carbonatos blancos y puros. Alternancia de caliza nodulosa margosa rosa y caliza gris con Ostracodos y Cheroceas, Plac. Interbanco arcillosos.						SUSANOS		SALOBRE			
100					5 M. Caliza beige de pasta fina, Radiolarias y Globotruncas; Altern. de calcosquitos y margas blancas, aspecto lagunar muy bandado. Microfauna indiferenciada.						SUSANOS		SALOBRE			
90					7 M. Caliza de pasta fina a lima - mud, blanca o beige, Microfauna indiferenciada. Caliza pseudoolitica muy fina. Caliza blanca con Alveolinos, grandes Milolids. Lima - mud con restos pirriticos y calizas pseud.						SUSANOS		SALOBRE			
80					5 M. Dolomia arcillosa amarillenta, fantasmas de moluscos. Caliza fina ligeramente dolomitica. 2 M. Caliza rosa a violacea, liger. nodul. con manchas de diversos tonos en seccion fresca.						SUSANOS		SALOBRE			
70					6 M. Dolomia arcillosa amarilla, finamente varveada, interbanco nodulosos, zonas ferruginosas.						SUSANOS		SALOBRE			
60					3 M. Caliza finamente varveada con microfauna indiferenciada. Calcirrudita con restos de Moluscos. Calc. pseudool. con restos de Moluscos.						SUSANOS		SALOBRE			
50					19 M. Dolomia arcillosa muy ferruginosa. Arcilla dolomitica ferruginosa. Ostras y Bivalvos. Caliza oolitica y pseudoolitica con Orbitolinas ferruginosas. Arcilla dolomitica ocre con delgados niveles mas cementados.						SUSANOS		SALOBRE			
40					Caliza roja oolitica y pseudoolitica. Dolomia o arcilla dolomitica ocre.						SUSANOS		SALOBRE			
30					4.5 M. Calcarenita oolitica ligeramente detritica. Calcarenita oolitica muy ferruginosa.						SUSANOS		SALOBRE			
20					10 M. Tramo dificilmente observable, constituido en lineas generales por arcillas dolomiticas y dolomias arcillosas con delgados intercalaciones calcareniticas con fauna de Ostras, Moluscos y Orbitolinas.						SUSANOS		SALOBRE			
10					21 M. Arcillas carbonosas rojas, verdes, arenos arcillosas finamente varveadas, yesos rojos y riñones concrecionados en los que alternan capas de limonita pulverulenta y otras francamente especular.						SUSANOS		SALOBRE			
0					Toda la formacion evidencia claras senales de emersion, llegando a la continentalidad.						SUSANOS		SALOBRE			
					14 M. Dolomia romboedrica amarillenta con patina gris. Fantasmas de Moluscos y Rudistas. Estratificacion en bancos gruesos, romboedros bien desarrollados, dando un aspecto granular a la roca.						SUSANOS		SALOBRE			

Nº HOJA: 34-17 NOMBRE: VALLS PROVINCIA: TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO: FI

AUTOR: AN (ALFONSO NUÑEZ)

NOMBRE LOCAL: VESPELLA

12

COORDENADAS: x=1.022.750 x=1.018.675 y=745.875 y=747.550 z=180 m. z=170 m.

20446003

Fecha: JUNIO - 1971

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	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTACION	CRONOESTRATIGRAFIA	
																			DESCRIPCION	DESCRIPCION		PISO O EDAD	SERIE
							COMPLEXOMETRIA CO ₃ Ca	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS														
						Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	10 10 20 30 40 50 60 70 80 90															
210					2 M. Conglomerado polimictico. Elementos (Caliza y arenisca), cemento margoso																		
200					5.5 M. Margos																		
190					Margos con nodulos de Co ₃ Ca																		
180					7 M. Calcarenita bioclastica de conchas, ligamente arenoso. Margos ligamente arenoso con Q < 1,5 cm. y cantos de caliza																		
170					Margos arenosos																		
160					Calcarenita algo arenosa de cantos con OFe																		
150					5 M. Arena margosa																		
140					2,5 M. Caliza arenosa con OFe																		
130					3 M. Arena con OFe y laminaciones entrecruzadas																		
120					7 M. Caliza algo arenosa con OFe y conchas pulverulentas. Caliza en granos sueltos. Caliza arenosa. Arenas con cemento calcareo. Caliza de algas. Arena con OFe																		
110					Caliza arenosa de conchas con Heterosteg.?																		
100					3 M. Arena margosa																		
90					14 M. Calcarenita con OFe, pequeños bivalvos y Heterostegina? recristalizados																		
80					Arena margosa lumaquelica con OFe																		
70					Calcarenita arenosa																		
60					Arenas con cemento calcareo																		
50					Calcarenita arenosa de conchas con OFe																		
40					Arenas con algo de cemento calizo																		
30					Calcarenita algo arenosa de conchas																		
20					Arenas																		
10					2,5 M. Lumaquela de ostras y lamelibranchios																		
0					6,5 M. Arenas con OFe																		

M I O C E R I A S U P E R I O R E S