

Nº HOJA: 28-21

NOMBRE: VILLARLUENGO

PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

20543

AUTOR: ENADIMSA

NOMBRE LOCAL Sur de Jorcas

1

20543001

COORDENADAS: x = 847.850

x = 848.975

y = 661.650

y = 662.200

z =

z =

Fecha: FEBRERO 1978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12	
									PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA ESCALA: 1:4000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Químicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca _____ (CO ₃) ₂ Ca Mg -----	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ----- ARCILLA _____	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. 20 40 60 80 100	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
220			101		Alternancia de arcillas grises y rojas y pequeños bancos de calizas lumaguélicas	4c 5a		A L		Choffatella decipiens, Debarina, Everticyclammina, Marinella, Permo calculus			BARREMIENSE SUPERIOR-APTIENSE	CRETACICO
210			99			4c 5a		A L						
190					Alternancia de bancos de areniscas o arenas blancas y de niveles de arcillas cuarzo-micáceas grises o granates									
160			98		Margas grises y calizas margosas	4c 5a		A L						
150			97		Calizas ferruginosas	4c 5a		A L						
140			96		Margas grises y calizas	4c 5a		A L						
130			95		Calizas arenosas	4c 5a		A L						
120			94		Margas y margas calizas grises	4c 5a		A L						
110			93		Calizas bioclásticas	4c 5a		A L						
100			92			4c 5a		A L						
90			91		Margas grises con pasadas de calizas y areniscas	4c 5a		A L						
80			90			4c 5a 6a		A L						
70			89		Calizas bioclásticas y arenosas	4c 5a		A L						
60			88			4c 5a 6a		A L						
50			87			4c 5a 6a		A L						
40			86		Margas grises, intercalaciones de areniscas y de calizas lumaguélicas	4c 5a		A L						
30			85			4c 5a		A L						
20			84		Caliza lumaguélica	4c 5a		A L						
10			83		Margas grises con lumaguélicas de Ostreas	4c 5a		A L						
0			82		Alternancia de arcillas y areniscas	4c 5a 6a		A L						
			81		Arcillas grises micáceas	4c 5a		A L						
			80			4c 5a		A L						
			79		Arcillas micáceas grises, granates o rotadas con intercalaciones de calizas y areniscas	4c 5a		A L						
			78			4c 5a		A L						
			77			4c 5a 6a		A L						
			76			4c 5a 6a		A L						
			75			4c 5a 6a		A L						
			74		Arcillas grises y pequeños bancos calizas intercalados	4c 5a		A L						
			73		Arcillas beigeas	4c 5a		A L						
			72		Arcillas grises y margas	4c 5a		A L						
			71		Arcillas ferruginosas	4c 5a		A L						
					Arcillas cuarzo micáceas	4c 5a		A L						
					Arcilla calcárea	4c 5a 6a 7a		A L						

HAUTERVIENSE - BARREMIENSE

CRETACICO

Nº HOJA: 28-21 NOMBRE: VILLARLUENGO PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

20543

AUTOR: ENADIMSA

NOMBRE LOCAL Aguilar de Alfambra

2

20543002

COORDENADAS:

x = 841.700 x = 843.100

y = 660.550 y = 669.300

z = z =

Fecha: FEBRERO 1978

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 SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA:	ARENA	LIMO	ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	
				ESCALA: 1:1000		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	CO ₃ Ca	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			30 40 100 200				
300			156		Calizas en bancos gruesos	1 4c 5a				A.	Moluscos, Ostrácodos, Characeas			HAUTERVIENSE-BARRIENSE BASAL	CRETACICO	
290					Arcillas cuarzo micáceas rojizas											
280																
270																
260																
250			154			4c 1 4c 5a					Ostrácodos, espículas					
240																
230			153			1 4b 4c 4d 5a 6a										
220			151		Alternancia de arcillas rojas con areniscas y de calizas gris azuladas	4b 4c 5a 6a										
210																
200			150			1 4a 4b 4c 4d 5a 6a										
190			149													
180											Moluscos, Ostrácodos, Ophthalmididos, Cayeuxia			PORTLANDIENSE		
170			148			1 4a 4b 4c 4d 5a 6a										
160			147													
150			146			1 4a 4b 4c 4d 5a 6a										
140			144		Calizas separadas por horizontes arcillo arenosos	1 4a 4b 4c 4d 5a 6a					Equinodermos, Pseudocyclammina, Everticyclammina					
130			143													
120			142		Areniscas con estratificación cruzada	1 4a 4b 4c 4d 5a 6a										
110			141		Calizas areniscosas	4b 4c 5a 6a										
100			140													
90			139		Arcillas grises y rojas; intercalaciones de areniscas y calizas	1 4a 4b 4c 5a 6a										
80			138													
70			137		Calizas rojas en pequeños bancos	4b 4c 5a 6a					Alveosepta jaccardii, Feurtillia frequens, Alveosepta powersi, Everticyclammina, Anchispiracyclina lusitana, Nautiloculina oolithica					
60			136		Arcillas rojas y grises											
50			135		Calizas intraclasticas en pequeños bancos	4b 4c 4d 5a										
40			133		Arcillas con intercalaciones de areniscas con estratificación cruzada	4b 4c 4d 5a										
30			132		Calizas	4b 4c 4d 5a										
20			131		Arcillas versicolores											
10			130		Calizas grises en pequeños bancos	4a 4c 5a										
0			129		Arcillas con intercalaciones de calizas margosas	4b 4c 5a										
					Calizas en bancos	4c 5a					Alveosepta jaccardii, Everticyclammina virguliana, Ammobaculites, Milolidos			KIMMERIDIENSE SUPERIOR		

Nº HOJA: 28-21

NOMBRE: VILLARLUENGO

PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

20543

AUTOR: ENADIMSA

NOMBRE LOCAL Oeste de Miravete

3

20543003

COORDENADAS: x = 852.575 x = 852.425
 y = 668.050 y = 667.975
 z = z =

Fecha: FEBRERO 1978

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			Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca _____ (CO ₃) ₂ Ca Mg -----	ARENA LIMO ----- ARCILLA _____	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE
	60		167		Margas								
					Calizas con Foraminiferos y Algas	4c	5a						
	50				Calizas rojas, beiges y grises con Ostreas y Miliólidos								
	40				Calizas en gruesos bancos	4c	5a						
	30		166		Margo calizas con Orbitolinas								
	20				Areniscas blancas, gruesa, con estratificación cruzada								
	10		165										
	0												
										Palorbitolina lenticularis, Orbitolinopsis, Sabaudia minuta, Miliólidos, Marinella lugeoni, Permocalculus			
												BEDOULIENSE	C R E T A C I C O

Nº HOJA: 28-21

NOMBRE: VILLARLUENGO

PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

20543

AUTOR: ENADIMSA

NOMBRE LOCAL Villarroya de los Pinares

4

20543004

COORDENADAS:

x = 855.000

x = 855.250

y = 662.925

y = 662.700

z =

z =

Fecha: FEBRERO 1.978

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 SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca _____ (CO ₃) ₂ Ca Mg - - - -	ARENA LIMO - - - - - ARCILLA _____	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE			
				ESCALA: 1:500		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			20 40 100 200					
50			211 210 209 208 207 206		Margas grises con intercalaciones de calizas nodulosas fosilíferas					Sabaudia minuta, Debarina, Miliólidos, Textuláridos, ¿Iragia?		GARGASIENSE SUPERIOR	C R E T A C I C O			
40			205 204 203		Calizas con Rudistae y niveles margosos con Strombus y Nerinea. Calizas masivas							GARGASIENSE INFERIOR				
30			202 201 200 199		Calizas con Toucasia					Rudistae, Espongíarios, ¿Mesorbilina gr. texana?, Miliólidos		GARGASIENSE INFERIOR				
20			198 197		Margas con intercalaciones calizas					Palorbitolina lenticularis, Sabaudia minuta, Everticy-clammina, Permocalculus, Boueina		BEDOULIENSE				

Nº HOJA: 28-21 NOMBRE: VILLARLUENGO PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA 20543

20543005

AUTOR: ENADIMSA NOMBRE LOCAL: Corte de Villarluengo 5

COORDENADAS: x = 865.800 x = 865.500
 y = 674.200 y = 673.800
 z = z =

Fecha: FEBRERO 1978

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: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE			
260			308		Alternancia de bancos de calizas grises y niveles margosos blanquecinos	4c1 5a 6a				Discorbis, Vidalina, Nummoloculina, Ophthalmidiidos		TURONIENSE - CONIACIENSE	CRETACICO			
250			307		Calizas rosadas, beige o grises, en gruesos bancos, con cantos negros	4c				Nummoloculina, Textularidos, Miliolidos, Discorbis, Rotulidos, Ophthalmidiidos						
240			306		Calizas con estructura brechoide	4c 5a										
230			305		Calizas grises sublitograficas en bancos de 0'5 m	6a										
220			304		Calizas margosas grises											
210			303		Calizas dolomiticas y dolomias grises y rosadas	4b										
200			302		Calizas margosas rosadas grises	6a										
190					Dolomias masivas beige o rosas y cremas en bancos de 0'20 a 0'50 m.											
180					Dolomias fableadas											
170					Dolomias masivas blancas u oves											
160			301			4d										
150			300		Calizas dolomiticas y dolomias	4c 5a				Miliolidos, Pseudodomia, Textularidos, Ophthalmidiidos						
140			299			6a										
130			298			4c 5a										
120																
110			297		Calizas					Cuneolina, Nezzazata, Biconcava bentoni, Chrysalidina gradata						
100			296			4c 5a										
90			295		Calizas con intercalaciones margosas, con os treas	4c 5a										
80					Margas y margocalizas grises.					Biconcava bentoni, Hensonina lenticularis, Pseudocyclamina rugosa, Neorbitolinopsis, Cuneolina, Charentia, Neomeris						
70			294		Calizas en pequeños bancos.	4b 4c 6a										
60																
50			293		Margas y margocalizas con os treas	4c 5a 6a										
40																
30			292		Calizas areniscosas.	4c 5a 6a										
20			291		Margas grises, areniscas rojas y calizas areniscosas.	4c 6a										
10																
0			290		Calizas areniscosas	4c 5a				Orbitolina, Neorbitolinopsis, Cuneolina, Hensonina lenticularis, Bayana						

Nº HOJA: 28-21

NOMBRE: VILLARLUENGO

PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

20543

AUTOR: ENADIMSA

NOMBRE LOCAL Sur de Villarroya de los Pinares

6

20543006

COORDENADAS: x = 854.075

x = 856.950

y = 660.800

y = 669.925

z =

z =

Fecha: FEBRERO 1978

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 SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE		
				ESCALA: 1:1000		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					
260			324			4c 6a 8a										
250																
240			323			1 2a 4c 5a 6a 8a 2b			A ₂₂ Ac							
230																
220			322			4c 5a										
210																
200			321		Arcillas limosas verdes o negras con pasadas de lignitos y con intercalaciones de calizas arenosas y ferruginosas, de color rojizo o violáceo con Rudistas, Pecten, Exogyra, Trigonía y Orbitolinas	1 2a 4c 6a 2b			A							
190																
180																
170																
160			320			1 2a 2b 6a			A							
150																
140																
130			319			1 4c 5a 6a			A							
120																
110			318			4a 4c 5a 6a										
100																
90			317			4c 5a										
80																
70			316			4c 5a										
60					Alternancia de bancos de calizas nodulosas claras y de margas grises fosilíferas (Ostreas, Trigonía, Gasterópodos, Equinidos y Orbitolinas)	4c 5a										
50			315			4c 5a 6a										
40																
30																
20						4c 5a										
10																
0					Calizas con Rudistas y niveles margosos con Nerineas y Strombus											

GARGASIENSE SUPERIOR
 GARGASIENSE
 GARGASIENSE INFERIOR
 CRETACICO