

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D.)

AUTOR: C.M.(Javier Castiella)

NOMBRE LOCAL: MONTEAGUDO

1

COORDENADAS
 x = 764.125
 y = 820.050
 z = 400

x = 761.500
 y = 820.100
 z = 490

20320001

Fecha: 18-III-74

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 ESCALA: 1:500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Químicos-Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA		
						COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca CO ₂ Ca Mg	ARCILLA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. 20 40 60 80 100	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE		
100			CM 8	Arcillas parduzcas, más o menos li- mosas, con esporádicas intercalacio- nes de calizas blanquecinas, arcil- las calcáreas gris-azuladas y blan- quecinas, areniscas de grano medio a fino, y conglomerados en bancos - que se acúan lateralmente. Capas - de espesor variable, de 0,20 a 1 m., aunque a veces las capas de conglo- merados alcanzan los 2 m.											
90			CM 7												
80															
70															
60															
50			CM 6	Arcillas parduzcas con frecuentes - intercalaciones de areniscas de gra- no medio a fino. En la base, se ob- serva un depósito de canal esencial- mente areniscoso, en zonas de gran acumulación de cantos, y una inter- calación de yeso terroso. Capas de 5 a 50 cms.											
40															
30			CM 5												
20			CM 4												
10			CM 3												
0			CM 2	Arcillas limosas calcáreas, parduz- cas, con intercalaciones de arenis- cas de grano medio a fino. Cemento constituido por calcita y yeso. Cap- as que no sobrepasan los 0,5 m., con laminación paralela y base erosiva.											
			CM 1												

CONTINENTAL LACUSTRE SALOBRE

VINDBONIENSE

M I O C E N O

Nº HOJA: 25-13 NOMBRE: TARAZONA PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D.)

20320

AUTOR: (C.M.) JAVIER CASTIELLA

NOMBRE LOCAL: ABLITAS 2

COORDENADAS

x = 770.250 x = 770.350
y = 821.650 y = 818.500
z = 360. z = 441.

20320902

Fecha: 20-III-74

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	8		9		10		11		12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN		CRONOESTRATIGRAFIA	
										DESCRIPCION		BATIM	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	
120					<p>Yesos con nódulos de sílex, con un gran contenido en carbonato cálcico, yesos sacaroideos verdesos con arcilla dispersa, que, a veces, engloban grandes nódulos de yeso alabastrino, arcillas y limos yesíferos rojizos, y areniscas de grano fino con abundante yeso en el cemento. En la base entre los yesos, algun pequeño lentejón de arcilla gris azulada ("Tierra batán"). Capas de yeso de 0,5 a 1,5 m.</p>	<p>Granos - Dep. Químicos-Arcilla</p>	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca ——— (CO ₃) ₂ Ca Mg - - - - -		ARENA LIMO - - - - - ARCILLA ———		SIMBOLOS		20 40 100			
110																
100																
90																
80				CM 14 CM 13												
70				CM 12												
60																
50				CM 11 CM 10												
40																
30					<p>Arcillas, a veces, ricas en carbonatos, y limos de tonos pardo rojizos y grises, con frecuentes intercalaciones de arenisca de grano fino, y escaso cemento calcáreo. En la base, presencia de algun nivel de yeso sacaroideo muy terroso. Yeso fibroso -- secundario rellenando grietas abiertas en las arcillas y en los limos. Capas de 5 a 50 cm.</p>											
20																
10																
0				CM 9												

CONTINENTAL SALOBRE A LACUSTRE EVAPORITICO

VINDOBONIENSE

M I O C E N O

Nº HOJA: 25-13 NOMBRE: TARAZONA PROVINCIA: ZARAGOZA

20320

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D.)

AUTOR: C.M.(Javier Castiella)

NOMBRE LOCAL: CASCANTE

3

COORDENADAS x = 764,900 x = 764,625
 y = 823,150 y = 823,225
 z = 380 z = 410

20320003

Fecha: 25-III-74

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 LITOLÓGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA		
				ESCALA: 1:250			COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca _____ (CO ₃) ₂ Ca Mg _____	ARENA LIMO ARCILLA _____	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
25					Limos más o menos arcillosos rojizos, areniscas generalmente de grano fino y alguna capa esporádica en la base de yeso sacaroideo. Las areniscas presentan depósitos de canal. Yeso fibroso secundario rellenando grietas. Capas de 5 a 30 cms.		0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			20 40 100 200	CONTINENTAL FLUVIAL	VINDOBONIENSE	M I O C E N O

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	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMEN	CRONOESTRATIGRAFIA	
						Granos - Dep. Quimicos-Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	DESCRIPCION	BATIM AMBIENTE	PISO EDAD	SERIE
			CM 38 CM 37 CM 36 CM 35 CM 34 CM 33 CM 32 CM 31 CM 30 CM 29 CM 28	<p>Calizas arenosas y calizas más o menos arcillosas, con nódulos de sflex. Colores pardo-rojizos y blanquecinos. Capas de 20 a 50 cms.</p> <p>Arcillas más o menos limosas pardo-rojizas, con frecuentes intercalaciones de areniscas de grano medio a fino e intercalaciones esporádicas de calizas arcillosas blanquecinas. Las areniscas, a veces, con lentejones de conglomerados, representan generalmente depósitos de canal. Se acúan lateralmente, con finidulas y mega-óndulas de corriente y bases erosivas. Capas de 10 a 50 cms.</p> <p>Arcillas más o menos limosas pardo-rojizas, areniscas calcáreas de grano fino, areniscas y conglomerados que corresponden a depósitos de canal, calizas arenosas, calizas arcillosas blanquecinas y calizas con nódulos de sflex. Capas de 5 a 30 cms., aunque a veces llegan a 1 m.</p>			<p>CONTINENTAL FLUVIAL A LACUSTRE</p> <p>VINDOBONIENSE - PONTIENSE</p> <p>M I O C E N O</p>					

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D.)

AUTOR: C.M. (Javier Castiella)

NOMBRE LOCAL: BORJA

7

COORDENADAS
 x = 778,050 x = 777,150
 y = 806,250 y = 806,875
 z = 505 z = 535

20320007

Fecha: 2-4-74

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	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	12 CRONOESTRATIGRAFIA		
				ESCALA: 1:250	Granos - Dep. Quimicos-Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca _____ (CO ₂) ₂ Ca Mg -----	ARENA LIMO ----- ARCILLA _____	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM 100 1000 AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE		
					<p>Margas limolíticas con nódulos de sílex a caliza arcillosa blanquecina, y arcillas. Gasterópodos.</p> <p>Yesos con nódulos de sílex. Esporádicas intercalaciones de margas y arcillas. Capas de 0,50 a 1,50 m.</p> <p>Margas limolíticas, más o menos calcáreas, con nódulos de sílex a calizas arcillosas. Intercalaciones de margas y arcillas gris azuladas muy fosilíferas (Gasterópodos). Capas de 20 a 50 cms.</p> <p>Margas y arcillas gris-azuladas con intercalaciones de caliza arcillosa blanquecina, con nódulos de sílex. Capas de 15 a 20 cms.</p>		<p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90</p>	<p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90</p>	<p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>	<p>Cyprina curvata; oogonios de Charáceas (nuevas especies).</p> <p>Oogonios de Charáceas (nuevas especies).</p> <p>Restos de Charáceas.</p>	<p>100</p> <p>1000</p> <p>AMBIENTE</p>	<p>SALOBRE - LACUSTRE (LOCALMENTE EVAPORITICO)</p>	<p>VINDOBONIENSE - PONTIENSE</p>	<p>M I O C E N O</p>

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D.)

AUTOR: CM (Javier Castiella)

NOMBRE LOCAL: GRISEL

8

COORDENADAS
 x = 763,075 x = 761,600
 y = 811,500 y = 808,500
 z = 520 z = 800

20320098

Fecha: 3-4-74

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: 1:1.000		Granos - Dep. Quimicos-Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90								
260			CM 62		Calizas arcillosas más o menos arenosas. Colores blanquecinos y beige. Capas de 20 a 50 cms.											
250			CM 61													
240																
230																
220																
210			CM 60		Arcillas más o menos lisas a lias arcillosas calcáreas, muy foliíferas, en el techo. Colores rojos, gris azulados y pardo-amarillentos. Frecuentes intercalaciones de calizas arcillosas más o menos arenosas. Colores beige y blanquecinos. Capas de 0,20 a 1 m.											
200																
190																
180																
170																
160																
150			CM 59													
140			CM 58 CM 57		Arcillas y lias rojizas, a veces algo carbonatadas, con esporádicas intercalaciones de conglomerados y areniscas de grano fino. Representan depósitos de canal. Capas que no sobre pasan 1 m.											
130																
120			CM 56													
110																
100																
90																
80																
70																
60			CM 55													
50			CM 54 CM 53		Arcillas y lias rojizas con intercalaciones de areniscas de grano fino y de conglomerados de matriz arenosa. Los niveles lioso-arcillosos superiores son muy ricos en Gasterópodos. Capas de 5 cms. a 1 m. Se acuan lateralmente.											
40																
30																
20																
10																
0			CM 52 CM 51													

VINDOBONIENSE - PONTIENSE

SALOBRE - LACUSTRE

CONTINENTAL FLUVIAL

M I O C E N O

Nº HOJA: 25-13 NOMBRE: TARAZONA PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D.)

AUTOR: C.M. (Javier Castiella)

NOMBRE LOCAL: TARAZONA 9

20320

COORDENADAS
 x = 756,875 x = 756,600
 y = 817,100 y = 816,225
 z = 700 z = 815

20320008

Fecha: 4-IV-74

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 ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM 20 40 100 AMBIENTE	PISO O EDAD
					<p>Arcillas más o menos limosas, pardorajizas, con frecuentes intercalaciones de areniscas en capas de 10 a 50 cms., y de conglomerados con matriz arenosa en capas de 0,50 a 1,50 m., aunque a veces se hacen masivos. Se acuñan lateralmente.</p>							
					<p>Arcillas más o menos limosas pardorajizas, areniscas en capas de 20 a 50 cms., y conglomerados, generalmente masivos.</p>							

VINDOBONIENSE - PONTIENSE

M I O C E N O

CONTINENTAL FLUVIAL