

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D.)

AUTOR: JS (Jaime Solé)

NOMBRE LOCAL: Cabezó Moro

1

COORDENADAS
x = 776,125 x = 776,175
y = 839,425 y = 838,050
z = 270 m z = 405 m

20282001

Fecha: 3/II/75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRATIFICACION	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		Granos - Dep. Químicos-Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD
							0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			
190			JS 31								
180			JS 29								
170			JS 28								
160			JS 27								
150			JS 26								
140			JS 25								
130			JS 24								
120			JS 23								
110			JS 22								
100			JS 21								
90			JS 20								
80			JS 19								
70			JS 18								
60			JS 17								
50			JS 16								
40			JS 15								
30			JS 14								
20			JS 13								
10			JS 12								
0			JS 11								
			JS 10								
			JS 9								
			JS 8								
			JS 7								
			JS 6								
			JS 5								
			JS 4								
			JS 3								
			JS 2								
			JS 1								

N^o HOJA: 25-12 NOMBRE: TUDELA PROVINCIA: NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D.)

AUTOR: J.S. (Jaime Solé)

NOMBRE LOCAL: SERRALTA

3

COORDENADAS

x = 778,625

x = 778,675

y = 833,375

y = 833,000

z = 290. m

z = 410. m

Fecha: 18/2/75

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		Granos - Dep. Químicos-Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE
							0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			
120			JS 76								
			JS 75								
			JS 74								
110			JS 73								
			JS 72								
			JS 71								
			JS 70								
			JS 69								
100			JS 68								
			JS 67								
			JS 66								
90											
80											
70			JS 65								
			JS 64								
60											
50			JS 63								
			JS 62								
40											
30			JS 61								
			JS 60								
20											
10			JS 59								
			JS 58								
			JS 57								
0			JS 56								

127 m. de arcillas calcáreas predominantemente rojizas y pardo amarillentas formando paquetes de hasta 25 m., separados por niveles calcáreos de espesor muy variable, desde 5 cms. hasta 3 metros.

Candona aff. chaseli; pequeños nautilos de characeas.

Chara sp. 6; Cypridopsis cf. kinkelini; Elkoctheria aff. bramletti

Chara sp. 3; Chara sp. 1; Planorbis sp.; Cypridopsis kinkelini; Candona sp.

BURDIGALIENSE

MIOCENO

Nº HOJA: 25-12 NOMBRE: TUDELA PROVINCIA: NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D)

AUTOR: J.S. (Jaime Solé)

NOMBRE LOCAL: BARCELOSA

4

COORDENADAS

Fecha: 20 / 2 / 75

[illegible]

N^o HOJA: 25-12 NOMBRE: TUDELA PROVINCIA: NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D)

AUTOR: J.S. (Jaime Solé)

NOMBRE LOCAL: CORELLA

5

COORDENADAS

x = 754,125

x = 753,625

y = 837,275

y = 837,250

z = 340 m.

z = 410 m.

Fecha: 20 / 2 / 75

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 Granos - Dep. Químicos-Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca _____ (CO ₃) ₂ Ca Mg _____	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA _____ LIMO _____ ARCILLA _____	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720 740 760 780 800 820 840 860 880 900 920 940 960 980 1000 1020 1040 1060 1080 1100 1120 1140 1160 1180 1200 1220 1240 1260 1280 1300 1320 1340 1360 1380 1400 1420 1440 1460 1480 1500 1520 1540 1560 1580 1600 1620 1640 1660 1680 1700 1720 1740 1760 1780 1800 1820 1840 1860 1880 1900 1920 1940 1960 1980 2000 2020 2040 2060 2080 2100 2120 2140 2160 2180 2200 2220 2240 2260 2280 2300 2320 2340 2360 2380 2400 2420 2440 2460 2480 2500 2520 2540 2560 2580 2600 2620 2640 2660 2680 2700 2720 2740 2760 2780 2800 2820 2840 2860 2880 2900 2920 2940 2960 2980 3000 3020 3040 3060 3080 3100 3120 3140 3160 3180 3200 3220 3240 3260 3280 3300 3320 3340 3360 3380 3400 3420 3440 3460 3480 3500 3520 3540 3560 3580 3600 3620 3640 3660 3680 3700 3720 3740 3760 3780 3800 3820 3840 3860 3880 3900 3920 3940 3960 3980 4000 4020 4040 4060 4080 4100 4120 4140 4160 4180 4200 4220 4240 4260 4280 4300 4320 4340 4360 4380 4400 4420 4440 4460 4480 4500 4520 4540 4560 4580 4600 4620 4640 4660 4680 4700 4720 4740 4760 4780 4800 4820 4840 4860 4880 4900 4920 4940 4960 4980 5000 5020 5040 5060 5080 5100 5120 5140 5160 5180 5200 5220 5240 5260 5280 5300 5320 5340 5360 5380 5400 5420 5440 5460 5480 5500 5520 5540 5560 5580 5600 5620 5640 5660 5680 5700 5720 5740 5760 5780 5800 5820 5840 5860 5880 5900 5920 5940 5960 5980 6000 6020 6040 6060 6080 6100 6120 6140 6160 6180 6200 6220 6240 6260 6280 6300 6320 6340 6360 6380 6400 6420 6440 6460 6480 6500 6520 6540 6560 6580 6600 6620 6640 6660 6680 6700 6720 6740 6760 6780 6800 6820 6840 6860 6880 6900 6920 6940 6960 6980 7000 7020 7040 7060 7080 7100 7120 7140 7160 7180 7200 7220 7240 7260 7280 7300 7320 7340 7360 7380 7400 7420 7440 7460 7480 7500 7520 7540 7560 7580 7600 7620 7640 7660 7680 7700 7720 7740 7760 7780 7800 7820 7840 7860 7880 7900 7920 7940 7960 7980 8000 8020 8040 8060 8080 8100 8120 8140 8160 8180 8200 8220 8240 8260 8280 8300 8320 8340 8360 8380 8400 8420 8440 8460 8480 8500 8520 8540 8560 8580 8600 8620 8640 8660 8680 8700 8720 8740 8760 8780 8800 8820 8840 8860 8880 8900 8920 8940 8960 8980 9000 9020 9040 9060 9080 9100 9120 9140 9160 9180 9200 9220 9240 9260 9280 9300 9320 9340 9360 9380 9400 9420 9440 9460 9480 9500 9520 9540 9560 9580 9600 9620 9640 9660 9680 9700 9720 9740 9760 9780 9800 9820 9840 9860 9880 9900 9920 9940 9960 9980 10000	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD SERIE		
					66 m. de arcillas y limos rojos, con intercalaciones de areniscas yesíferas muy poco cementadas, - mal clasificadas y de grano grueso.					Sin fósiles	CONTINENTAL FLUVIAL	BURDIGALIENSE	MIO CENO
										Sin fósiles			

Nº HOJA: 25-12 NOMBRE: TUDELA PROVINCIA: NAVARRA

-20282

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D)

AUTOR: J.S. (Jaime Solé)

NOMBRE LOCAL: LA NAVA

6

COORDENADAS
X = 775,075 X = 755,125
Y = 829,600 Y = 829,600
Z = 435 Z = 473

20202006

Fecha: 25/2/75

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: 250	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	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD SERIE
35				JS 113							
30				JS 112							
25				JS 111							
20				JS 110							
15				JS 109							
10				JS 108							
5				JS 107							
0				JS 106							
				JS 105							
				JS 104							
				JS 103							
				JS 102							

33 m. de arcillas y limos alternantes con bancos potentes de areniscas en los que se encuentran lentejones de conglomerados.

En la parte alta hay alguna capa de caliza arenosa.

Sin fósiles

CONTINENTAL FLUVIAL

BURDIGALIENSE

MIOCENO

N^o HOJA: 25-12 NOMBRE: TUDELA PROVINCIA: NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D)

AUTOR: J.S. (Jaime Solé)

NOMBRE LOCAL: PEÑA
ABARZON

7

COORDENADAS

x = 759,950

x = 759,625

y = 828,425

y = 828,075

z = 395 m

z = 460 m

Fecha: 26/2/75

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: 250			COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
						Granos - Dep. Quimicos-Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90					
60	H		JS 135 JS 134 JS 133 JS 132										
55	H		JS 131 JS 130										
50	H		JS 129										
45	H		JS 128 JS 127										
40	H		JS 126 JS 125 JS 124										
35	H		JS 123										
30	H		JS 122 JS 121										
25	H		JS 120 JS 119										
20	H		JS 118 JS 117										
15	H		JS 116										
10	H		JS 115										
5	H		JS 114										
0													

62 m. de alternancia de limos y arcillas con capas de arenisca gruesa y conglomerados en capas potentes con otros de arenisca fina y caliza arenosa.

Las capas gruesas suelen ser paleocanales y presentan estratificación cruzada de gran escala.

Sin fósiles

Sin fósiles

Sin fósiles

Sin fósiles

CONTINENTAL FLUVIAL — LACUSTRE

BURDIGALIENSE - VINDOBONIENSE

MIOCENO

Nº HOJA: 25-12 NOMBRE: TUDELA PROVINCIA: NAVARRA

-20282

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D)

AUTOR: J.S. (Jaime Solé)

NOMBRE LOCAL: MOLENGO

8

COORDENADAS
X =
Y =
Z =

Fecha: 4/4/75

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: 1:250		Granos - Dep. Quimicos-Arcilla	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
							0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90					
40	H		JS 155			1 2 3 5a 7a							
	H		JS 154			1 2 3 5a 8							
	H		JS 153			1 2 3 5a 7a							
	H		JS 152			1 2 3 5a 7a							
	H		JS 151			1 2 3 5a 7a							
	H		JS 150			1 2 3 5a 7a							
30	H		JS 149			1 2 5a 8				Sin fósiles			
	H		JS 148			1 2 3 5a							
	H		JS 147			1 2 3 5a							
					40 m. de arcillas y limos arenosos alternando con bancos de arenisca. Las areniscas pueden presentarse en láminas finas o en gruesos bancos - formando paleocanales, a veces conglomératicos en la parte basal.	1 2 3 5a							
20	H		JS 146			1 3 5a							
	H		JS 145			1 3 5a 7a							
	H		JS 144			1 3 5a 7a							
	H												
10	H		JS 143			1 2 3 5a				Sin fósiles			
	H		JS 142			1 2 3 5a 7a							
	H		JS 141			1 2 3 5a							
	H		JS 140			1 2 3 5a							
	H												
	H												
	H		JS 139			1 2 3 5a 7a				Sin fósiles			
	H		JS 138			1 2 3 5a 7a							

CONTINENTAL — FLUVIAL

BURDIGALIENSE

MIOCENO

Nº HOJA: 25-12 NOMBRE: TUDELA PROVINCIA: NAVARRA

-20282

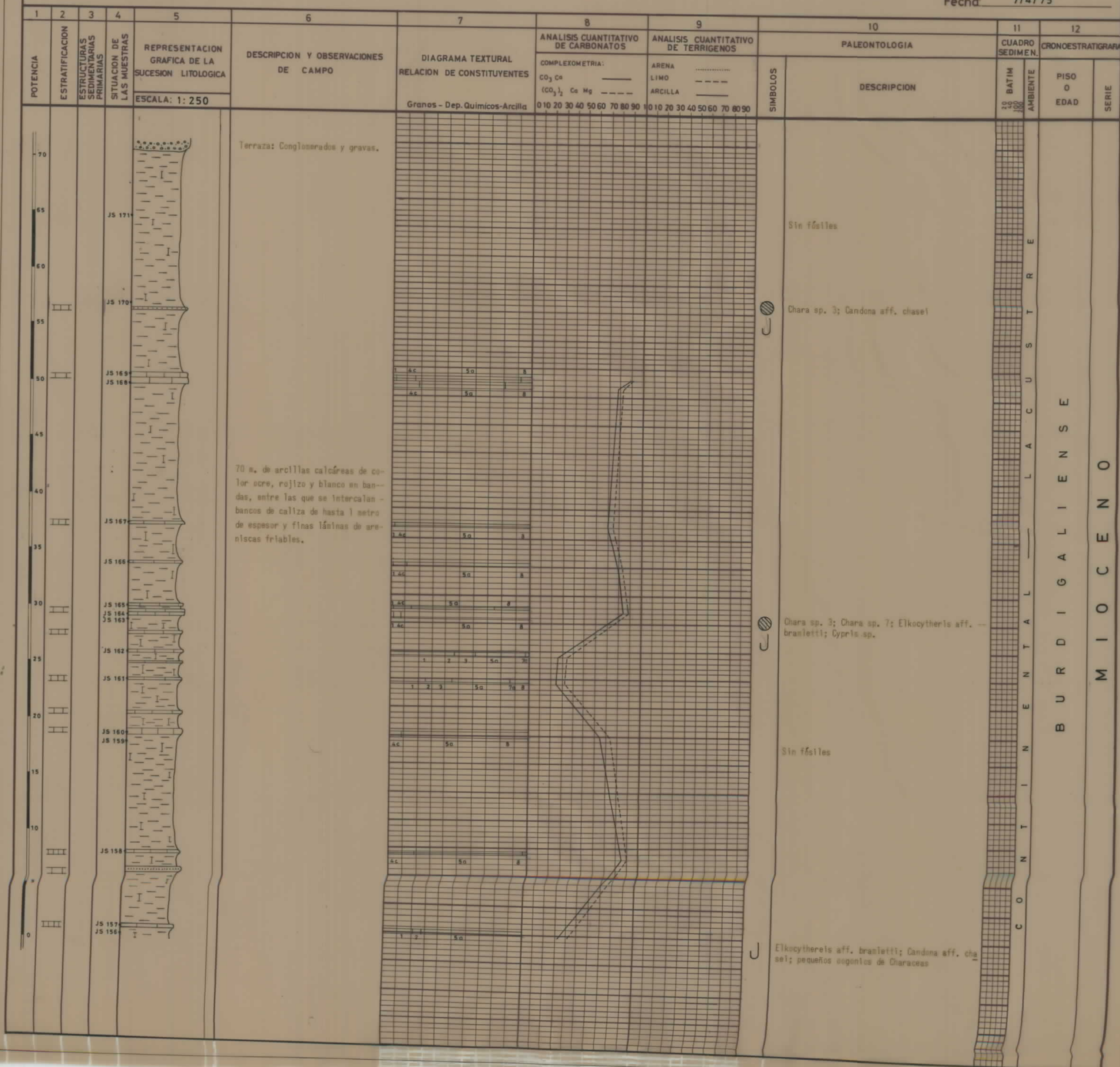
GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D)

AUTOR: JS (Jaime Solé)

NOMBRE LOCAL: TUDELA 9

COORDENADAS
X = 771'850 X = 771'150
Y = 832'000 Y = 832'250
Z = 255 m Z = 330 m

Fecha: 7/4/75



Nº HOJA: 25-12 NOMBRE: TUDELA PROVINCIA: NAVARRA

-20282

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D)

AUTOR: J.S. (Jaime Solé)

NOMBRE LOCAL: S. GREGORIO

10

COORDENADAS

X = 776'025

X = 775'825

Y = 830'025

Y = 830'575

Z = 260m

Z = 340m

Fecha: 8/4/75

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 : 250		Granos - Dep. Químicos-Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE
75			JS 187		Terraza: Conglomerados y gravas.		0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			
70											
65											
60											
55			JS 186 JS 185 JS 184		73 m. de arcillas calcáreas de color predominante pardo claro, pero con bandas rojizas y grises.						
50					Se intercalan capas de calizas blancas que forman espacado que no suelen sobrepasar los 2 metros.						
45					Esporádicamente se encuentran niveles discontinuos de areniscas yesíferas.						
40			JS 183 JS 182 JS 181 JS 180 JS 179								
35											
30											
25			JS 178 JS 177								
20			JS 176 JS 175								
15											
10			JS 174								
5											
0			JS 173 JS 172								

CONTINENTAL — LACUSTRE

BURDIGALIENSE

MIOCENO

