-20583

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

GRUPO DE TRABAJO: EP

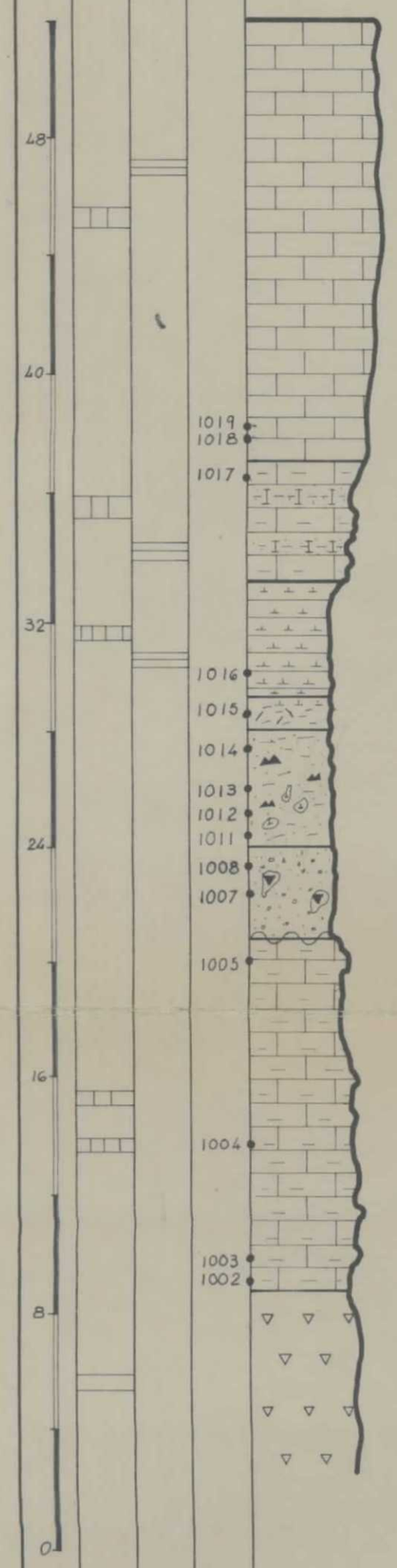
AUTOR: C.A. (Campos Juliá)

NOMBRE LOCAL: MONTE PAJARES (1)

COORDENADAS: x = 616,863 y = 628,661 z = 610 | x = 617,384 y = 627,815 z = 650

Fecha: 02-V-73

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: 1:200		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca ——— $(CO_3)_2$ Ca Mg – – – –	ARENA ..... LIMO – – – – ARCILLA ———	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. 20 40 100 200	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
							0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1							



≥ 15 m. caliza del páramo típica, tobácea; colores pardos.

2 m. caliza margosa tobácea en bancos de 0,3-0,5 m alternando con marga arenosa amarillenta

2 m. margas blancas deleznables en la base pasando a bien estratificadas

1 m. arcilla gris verdosa con feldespatos margosa al techo.

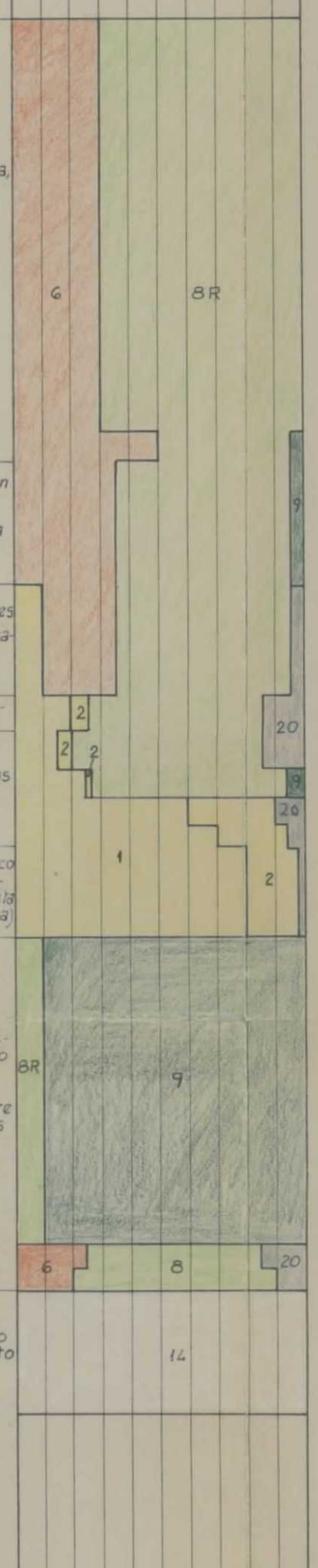
4 m. arcillas rojas limoarenosas con granos margosos claros.

3 m. microconglomerado arcósico con arena gruesa arcósica conteniendo cantos gruesos de cuarcita en zonas dispersas (Heterometría)

Discordancia

12 m. caliza compacta microcristalina y calizas deleznables o margosas. Presenta inclinación local. Alternancia de bancos de 0,5 m. de espesor entre paquetes de 0,20 m. de margas grises.

2-3 m. visibles. Yeso masivo microcristalino de color blanco (alabastro); parcialmente cubierto



J Algas y Ostracodos
Characeas
Characeas

Algas
Algas
Algas

Algas

Algas

Cianoficeas
Cianoficeas

TORRENCIAL-FANGLOMERADOS

FLUVIO - LACUSTRE

FLUVIO - LACUSTRE

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

GRUPO DE TRABAJO: EP

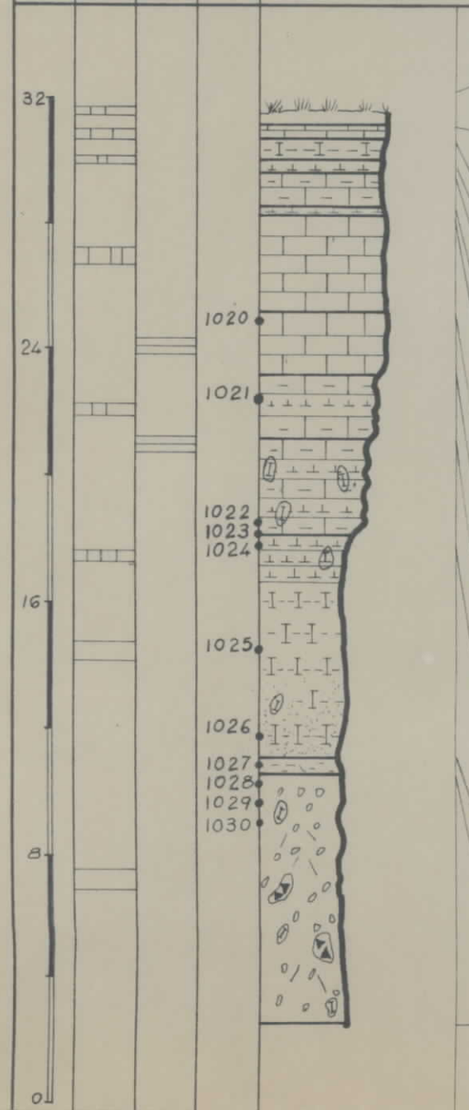
AUTOR: C.A. (Campos Juliá)

NOMBRE LOCAL: CAMINO BOCA DE LA ZORRA (2)

COORDENADAS: x = 617,402 y = 627,747 z = 640 | x = 617,590 y = 627,641 z = 670

Fecha: 03-V-73

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: 1:200)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL: RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Quimicos-Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3Ca, $(CO_3)_2$ Ca Mg)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS / DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM. (20, 40, 100, 200) / AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD / SERIE / SISTEMA



0,60 m Rendzina empardecida; en parte con costra basal.

0,30-0,50 m. Caliza margosa en plaquetas

0,40-0,60 Margocaliza clara

0,30-0,40 Margas claras

1 m. Caliza margosa tobacea color pardo, grisaceo, oquerosa.

0-0,20 m. Marga deleznable amarillenta clara

2,80-3 m. Caliza microcristalina tobacea compacta tipica de agua dulce, caliza del páramo; color gris pardo. Estratificacion oblicua. En bancos de 1 m. aproximadamente.

2 m. Igual a la anterior, horizontal, oquerosa.

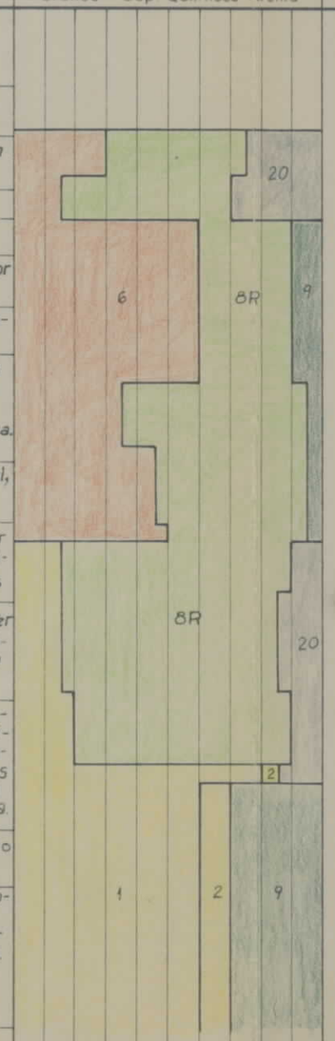
2 m. Caliza margosa lajeada, color gris claro; bancos de 0,3-0,4 m; alterna con margas amarillas claras

3 m. Caliza muy margosa con intercalaciones de margas claras, bancos basales muy tobaceos con lenticulos de caliza

6-7 m. Al techo 0,20 de margas claras. Bajo ellas margas blanco amarillentas con nodulos de CO_3 CA. Hacia abajo mas rojizas con menos % de nódulos. La matriz arenosa pardo rojiza pasa a arenosa tipica.

0,40 m. Arcillas arenosas pardo rojizas con feldespatos.

6-8 m. Microconglomerado arenoso, con cantos de cuarzo filon, feldespato y fragmentos de calizas, pizarras, etc., muy dispersos.



Microflora

Algas, Ostracodos y Gasterópodos

Algas

Characeas y Ostracodos

FLUVIO - LACUSTRE

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

-20583

GRUPO DE TRABAJO: E P

AUTOR: C.A. (Campos Julià)

NOMBRE LOCAL: EL ALTO (3)

COORDENADAS: x = 619,587 y = 626,296 z = 650 — x = 619,719 y = 626,388 z = 670

Fecha: 10 - V - 73

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: 1:200	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA CO_3Ca ——— $(CO_3)_2$ Ca Mg — — — — 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA ..... LIMO — — — — ARCILLA ——— 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	PALEONTOLOGIA SIMBOLOS	DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. 20 40 100 200	AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
12 8 4 0			1033 1034 1035		0,30-0,4 m. Costra margo calcarea muy friable. Nodulosa color gris blanco 0,3-04 m. Caliza margosa y margocaliza 1 m. Caliza en de 0,30 cms. aguerosa algo cristalizada color gris. En los huecos aparece un material arcilloso rojizo que da color a la formacion 6 a 8 m. Caliza masiva oquerosa tobacea con estratificacion regular de 1 m. de espesor. Colores grises, frecuentes fenomenos de cristalizacion. Fracturas verticales. Diaclasas de distension en 45°.	1 6 8 9 20			Algas Characeas y otras algas Algas, ostracodos y braquiopodos		FLUVIO - LACUSTRE			

-20583

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

GRUPO DE TRABAJO: EP

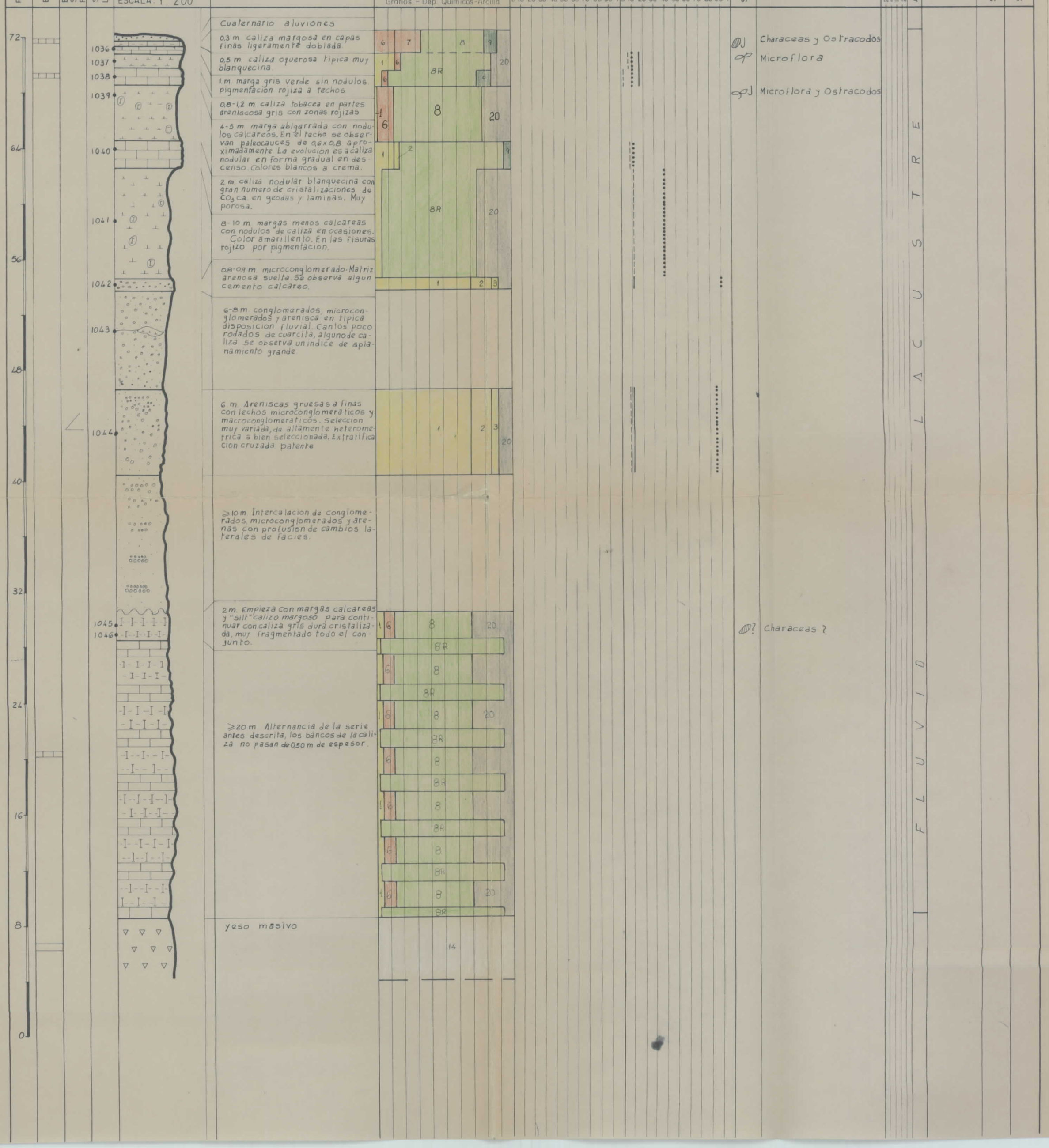
AUTOR: C.A. (Campos Juliá)

NOMBRE LOCAL: CAMINO BOCA DE LA ZORRA (4)

COORDENADAS: x = 620,142 y = 629,234 z = 710 | x = 620,382 y = 628,727 z = 650

Fecha: 10-V-73

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: 1:200)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3Ca, $(CO_3)_2$ Ca Mg)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA		
									SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA



-20583

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

GRUPO DE TRABAJO: EP

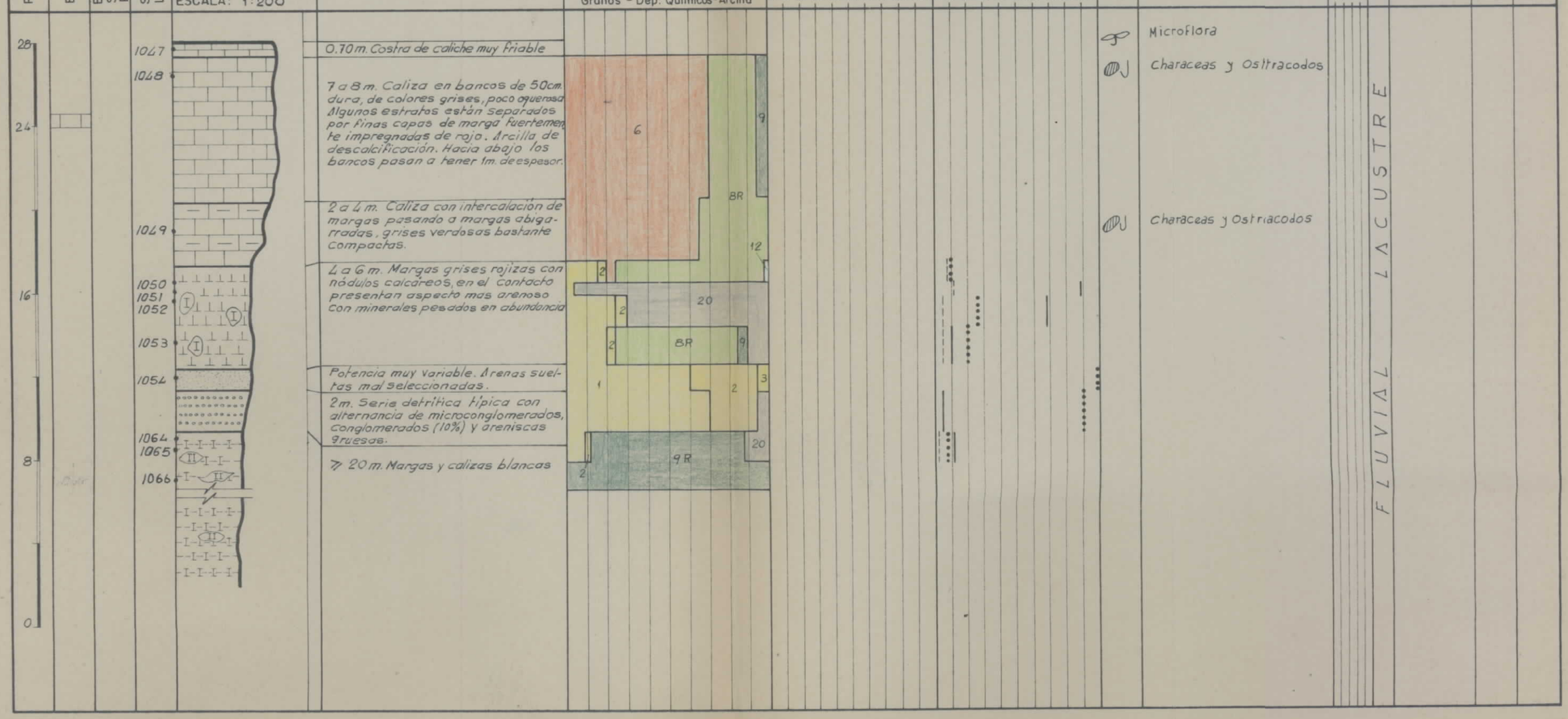
AUTOR: C.A (Campos Julià)

NOMBRE LOCAL: CAMPILLO (5)

COORDENADAS: x = 622,476 y = 631,917 z = 695 — x = 623,344 y = 631,280 z = 735

Fecha: 17-V-73

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: 1:200)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL: RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3Ca, $(CO_3)_2$ Ca Mg)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS / DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM. / AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD / SERIE / SISTEMA



-20583

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

GRUPO DE TRABAJO: E P

AUTOR: C.A. (Campos Juliá)

NOMBRE LOCAL: CARA TESTUNO (6)

COORDENADAS: x = 623,585 y = 632,483 z = 680 — x = 623,697 y = 632,336 z = 720

Fecha: 18-V-73

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: 1:200)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL — RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca, $(CO_3)_2$ Ca Mg)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	PALEONTOLOGIA — SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA — DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. — BATIM. (20, 40, 100, 200)	CUADRO SEDIMEN. — AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA — PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA — SERIE	CRONOESTRATIGRAFIA — SISTEMA
24					4 a 6 m. Caliza típica del páramo, buzando 15°. En bancos estrechos de 0.70 - 0.60 cm.	6 / 8									
				1055	2 m. Margas blancas muy calizas con nódulos en cantidad, colores crema o blanco	8R / 9				Characeas, Ostracodos y Gasteropodos					
16				1056	4 a 5 m. Margas arcillas calcareas color rojizo compacto pero quebradizo	1 / 20									
				1057	0.70 m. Tramo caliza con intercalación margosa	6R / 8R				Microflora, Ostracodos y Gasteropodos.					
				1058	4 m. Marga gris con motas crema de mayor concentración en caliza. Hacia abajo se hace mas clara y blanda	1 / 2 / 20									
8				1059	2 a 3 m. Caliza crema dura no aquerosa	6R / 8R / 9r				Characeas					
				1060 / 1061	≥ 20 m. Marga blanquecina grisacea blanda sin nódulos. A veces algo arenosa. Hay lentejones de arenas gruesas mal seleccionadas	4 / 8R (1, 2, 20)						FLUVIO LACUSTRE			
0															

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

-20583

GRUPO DE TRABAJO: EP

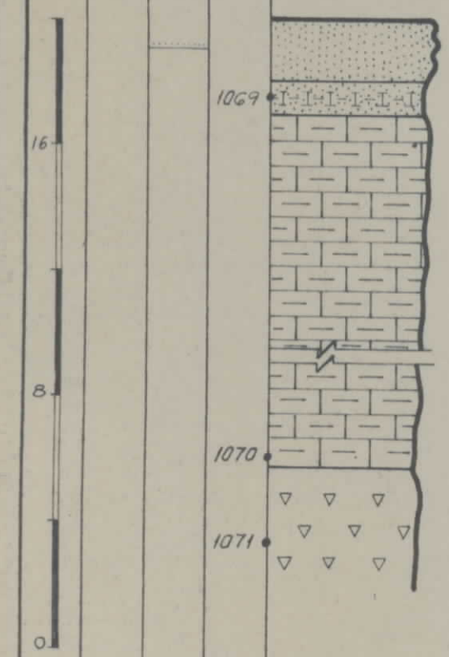
AUTOR: C.A. (Campos Julià)

NOMBRE LOCAL: POZO 7

COORDENADAS: x = 641,226 y = 622,843 z = 760 | x = 641,003 y = 622,264 z = 800

Fecha: 21-V-73

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: 1:200	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA CO_3 Ca; $(CO_3)_2$ Ca Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA, LIMO, ARCILLA	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA		
									SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA

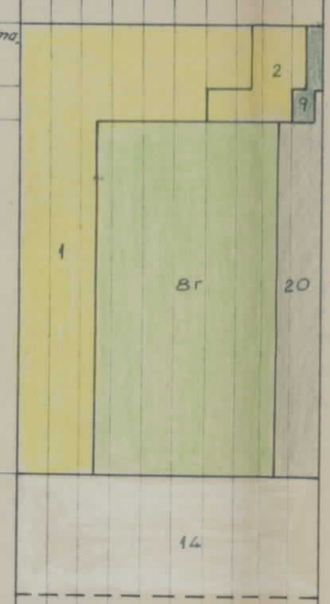


2m. Arenisca de colores blancos a amarillos, desigualmente cementada. Bastante bien seleccionada

1m. Arenisca margosa y margas

≥ 11m. Caliza margosa de colores claros

Yesos típicos blancos



COMPLEXOMETRIA 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1

ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1

BATIM. 20 40 100 200

-20583

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

GRUPO DE TRABAJO: EP

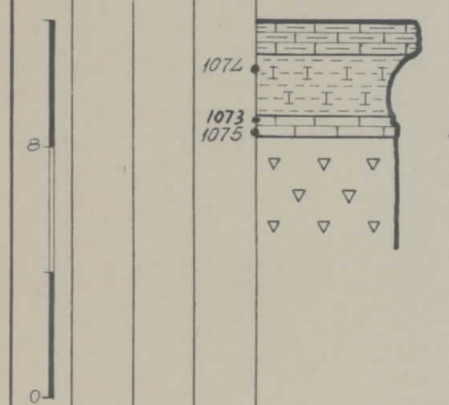
AUTOR: C.A. (Campos Juliá)

NOMBRE LOCAL: BARRANCO DE LA SALINA (8)

COORDENADAS: x = 636,800 y = 625,662 z = 685 | x = 636,748 y = 625,545 z = 690

Fecha: 21-V-73

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: 1:200)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca, $(CO_3)_2$ Ca Mg)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA		
									SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA

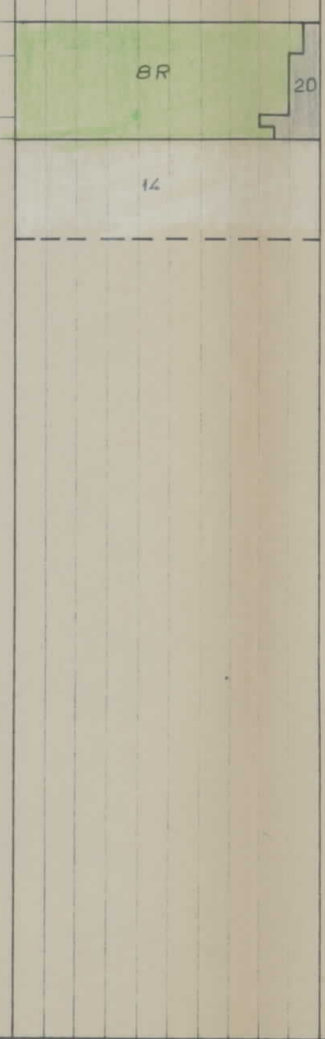


1m. Caliza margosa

2m. Marga arcillosa

0.60m. Caliza margosa

Yesos



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

FLUVIO-LACUSTRE

-20583

Nº HOJA: 20 - 23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

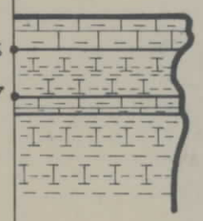
GRUPO DE TRABAJO: EP

AUTOR: C. A. (Campos Juliá)

NOMBRE LOCAL: FUENTE DE PEDRO MACHO (9)

COORDENADAS: x = 635,665 y = 622,982 z = 680 — x = 635,657 y = 623,069 z = 690

Fecha: 21 - V - 73

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: 1:200	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca ——— $(CO_3)_2$ Ca Mg — — — — 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA ..... LIMO — — — — ARCILLA ——— 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	PALEONTOLOGIA SIMBOLOS	DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. 20 40 100 200	AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
8 0			1076 1077		1 m. Caliza margosa 1,5 Margocaliza arcillosa 0,5 m. Caliza margosa Margocaliza arcillosa	7 9 1 2 8R 20						FLUVIO LACUSTRE			

-20583

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

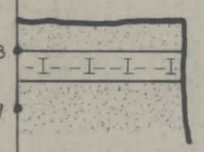
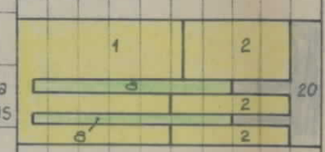
GRUPO DE TRABAJO: E P

AUTOR: C. A. (Campos Juliá)

NOMBRE LOCAL: FUENTE DE PEDRO MACHO (10)

COORDENADAS: x = 636,15 y = 622,7 z = 685 | x = 636,15 y = 622,7 z = 690

Fecha: 22 - V - 73

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1:200)	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	7 DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	8 ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca; $(CO_3)_2$ Ca Mg)	9 ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	10 PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	10 PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	11 CUADRO SEDIMEN.: BATIM.	11 CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	12 CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	12 CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE	12 CRONOESTRATIGRAFIA: SISTEMA
8			1078		1m. Arenas gruesas y finas con algun lentejon mas grueso						20 40 100 200	FLUVIAL PLAYA			
			1079		1m. La misma formacion atravesada por venillas calcareas y margas							FLUVIAL			
0					Alternancia de ambos niveles										

-20583

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

GRUPO DE TRABAJO: EP

AUTOR: C.A. (Campos Julià)

NOMBRE LOCAL: PEÑAS PARDAS (11)

COORDENADAS: x = 631,795 y = 622,078 z = 710 | x = 632,874 y = 621,142 z = 760

Fecha: 22-V-73

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1:200)	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	7 DIAGRAMA TEXTURAL: RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos – Dep. Quimicos – Arcilla)	8 ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3Ca, $(CO_3)_2$ Ca Mg)	9 ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	10 PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	10 PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	11 CUADRO SEDIMEN.: BATIM.	11 CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	12 CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	12 CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE	12 CRONOESTRATIGRAFIA: SISTEMA
40			1080		≥ 6 m. Caliza compacta intercalada con margocalizas, brecho-dolomitas, tonos claros gris blanquecinos.	8r, 9						FLUVIO - LACUSTRE			
			1081												
32			1082		3-4 m. Margocaliza bastante laminada tonos ocres rojizos. En la parte superior predominio calizo, y en la inferior arenoso.	6, 7									
			1083		3 m. Marga arenosa arcillosa con nodulos pequeños de caliza espaciados. Tonos rojizos	1, 2, 3, 8, 20									
			1084		3 m. Margo caliza muy nodular Tonos rojizos	8R, 9									
24			1085		2.5 m. Caliza blanquecina dura con intercalacion de otra mas blanda y margura que incluso llega a ser marga	8r			J	Ostracodos					
			1086		1-3 m. Margas verdes muy calizas al techo, y arenosas en la base donde el tono cambia a rojizo.	6, 8, 2, 8R			J	Ostracodos					
			1087												
16			1088		10 m. Margas, margas arenosas y arenas, estas ultimas sueltas. Granulometria media y fina. Colores ocres. Venas blancas de CO_3Ca Granulometria media y fina.	1, 20, 2						TORRENCIAL (FANGLOMERADOS)			
			1089									FLUVIAL-PLAYA			
8			1091		4-5 m. Calizas nodulares blanquecinas margosas muy fracturadas.	8r, 6						FLUVIO - LACUSTRE			
			1090		yesos masivos diapiricos	12									
0															

-20583

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

GRUPO DE TRABAJO: EP

AUTOR: C.A. (Campos Juliá) NOMBRE LOCAL: QUEMADA (12)

COORDENADAS: x = 627,326 y = 627,558 z = 665 | x = 626,910 y = 628,023 z = 700

Fecha: 23-V-73

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: 1:200)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL: RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3Ca, $(CO_3)_2$ Ca Mg)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM.	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE	CRONOESTRATIGRAFIA: SISTEMA
			1092		5,5 m. calizas discordantes sobre las inferiores, con una capa de margas de 50 cm. como separacion.	6 / 8R / 9			X	Algas					
			1093		7-14 m. caliza dura sobre losa gris presenta fractura vertical en bancos masivos de 1 a 2 m. de potencia, poco oquerosa.	8			X	Algas					
					1 m. margas con nodulos calcareos	20									
			1094		7 m. Arenas gruesas microconglomeraticas, colores grisaceo, verdoso blanquecino. Lentejones margosos de poco tamaño.	1 / 2 / 6 / 8 / 20 / 1 / 2 / 6 / 8 / 20									
		.....	1095		2 m. Arenas verdosas finas bien seleccionadas algo arcillosas	1 / 2									
			1096		0.50 m. margas verdes friables	2 / 20									
			1097		3 m. Arenas gris blancas finas	2									
			1098		>20 m. Margocalizas	8R / 20									
					Yesos masivos	14									

Profundidad: 0, 8, 16, 24, 32, 40, 48

Leyenda (columna 11): FLUVIO - LACUSTRE; FLUVIAL - PLAYA; FLUVIO - LACUSTRE; FLUVIAL - PLAYA; FLUVIO - LACUSTRE

-20583

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

GRUPO DE TRABAJO: EP

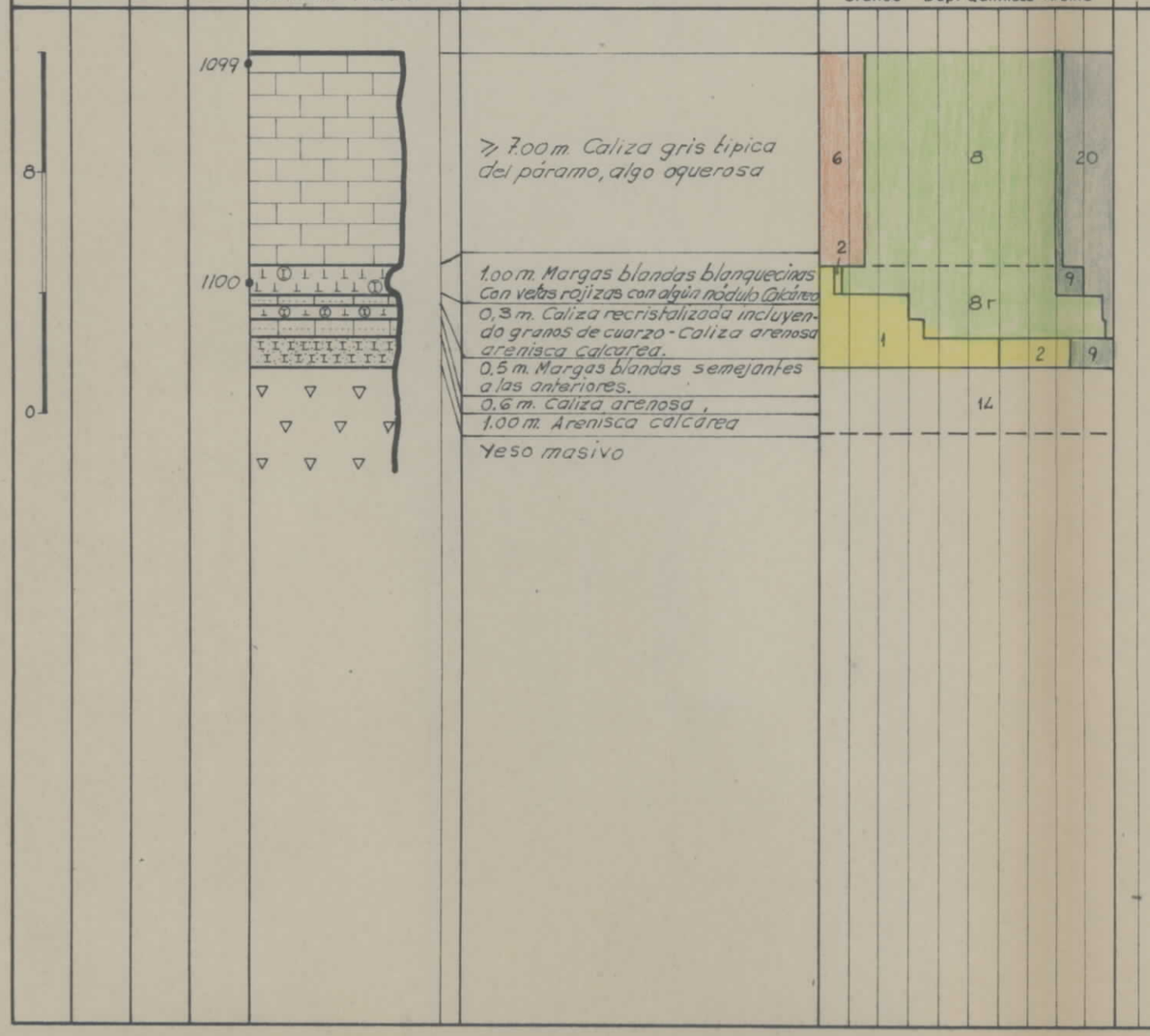
AUTOR: C. A. (Campos Juliá)

NOMBRE LOCAL: FUENTE VALDIVIEJO (13)

COORDENADAS: x = 625,281 y = 618,630 z = 740 | x = 625,466 y = 618,543 z = 760

Fecha: 24-V-73

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: 1:200	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca ——— $(CO_3)_2$ Ca Mg — — — — 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA ..... LIMO — — — — ARCILLA ——— 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	PALEONTOLOGIA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. 20 40 100 200	AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA



										JX	Ostracodos y Algas		FLUVIO - LACUSTRE		

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

-20583

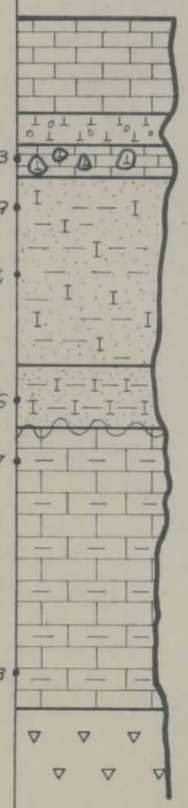
GRUPO DE TRABAJO: E P

AUTOR: C.A. (Campos Julià)

NOMBRE LOCAL: FUENTE DE VALVIEJO (14)

COORDENADAS: x = 624,022 y = 621,868 z = 690 — x = 624,984 y = 618,720 z = 750

Fecha: 24-V-73

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: 1:200	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA CO_3 Ca ——— $(CO_3)_2$ Ca Mg – – – – 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA ····· LIMO – – – – ARCILLA ——— 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	PALEONTOLOGIA SIMBOLOS	DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. 20 40 100 200	AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
24 16 8 0			1103 1109 1104 1106 1107 1108		3.00 m. Caliza dura, color gris, fractura concoidea. Hacia abajo es blanda con bastante arcilla de descalcificación.	6 8						FLUVIO - LACUSTRE			
					1.00 m. Marga blanda, color blanco y vetas rojizas con algún nódulo.	8r 20								
					1.00 m. Caliza con nódulos de marga.	9R								
					5 a 7 m. Arenas y arcillas calcáreas intercaladas, y arenas margosas (50% de arena)	1 2 8 1 2 20 8								
					2m. Arenas muy margosas y margas arenosas	1 2								
					8 a 10 m. Caliza y marga blanquecina	6 7 8r 9 1 2 20			Algas					
					Yesos masivos	14								

-20583

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

GRUPO DE TRABAJO: EP

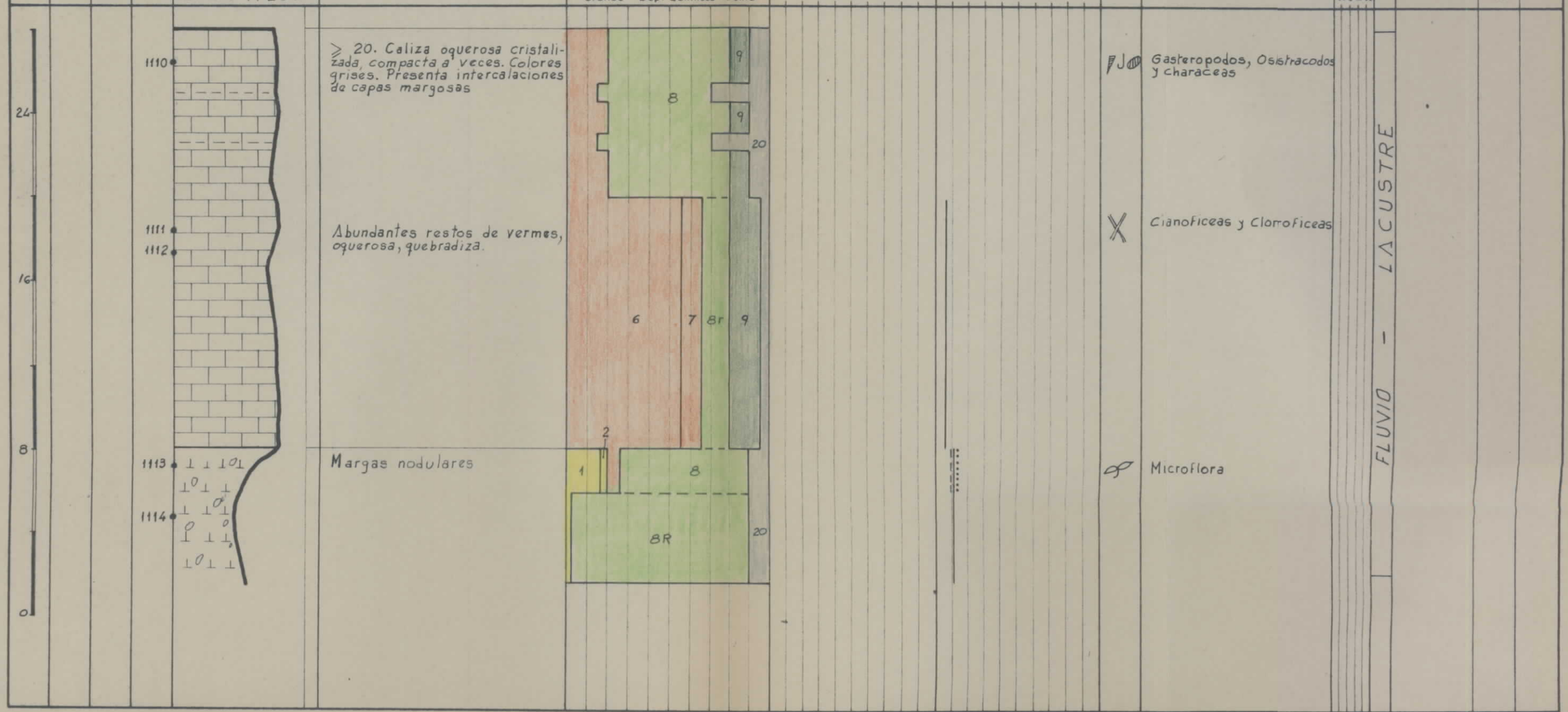
AUTOR: C.A. (Campos Juliá)

NOMBRE LOCAL: PARADOR DE FRASCUELO (15)

COORDENADAS: x = 618,708 y = 624,828 z = 610 — x = 618,166 y = 624,226 z = 640

Fecha: 25-V-73

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: 1:200	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca ——— $(CO_3)_2$ Ca Mg — — — — 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA ..... LIMO — — — — ARCILLA ——— 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	PALEONTOLOGIA SIMBOLOS	DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. 20 40 100 200	AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA



-20583

Nº HOJA: 20-23 NOMBRE: ARGANDA PROVINCIA: MADRID

GRUPO DE TRABAJO: EP

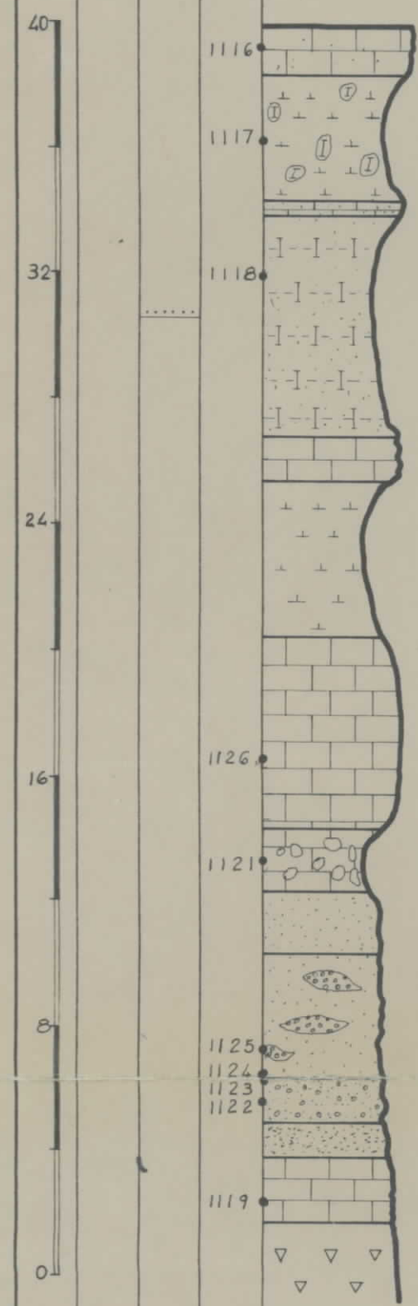
AUTOR: C.A. (Campos Juliá)

NOMBRE LOCAL: CASA DE LAS AGUAS DE VALLEJERILLAS (16)

COORDENADAS: x = 614,30 y = 624,35 z = 630 | x = 615,80 y = 625,00 z = 670

Fecha: 29 - V - 73

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: 1:200)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL: RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3Ca, $(CO_3)_2$ Ca Mg; 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA; 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS / DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM. (20 100 200) / AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD / SERIE / SISTEMA



- 1,5 m. Caliza blanda con algunos granos de arena gris blanquecina bastante fracturada.
- 2 m. Margas con alto porcentaje de nodulos calcareos 60-70 %. nivel local cambiando lateralmente a marga.
- 0,5 m. Caliza igual a la anterior
- 6-8 m. Marga arena marron algo arullosa y arenomargosa. grano fino bien seleccionada
- 1.5 m Caliza igual a la anterior
- 5 m. Margas
- 8-10 m. Caliza gris oquerosa dura y cristalizada.
- Conglomerado con matriz arcillo-arenoso, cantos de cuarcita medianamente rodados. Abundan las formas planas
- 2 m. Arenisca fina
- 3-5 m. Areniscas de grano fino y medio con conglomerados en lentejones. Colores claros.
- 1.5 m. Arenisca de grano grueso con microconglomerados y conglomerados de matriz arenosa y casi sin cementar. Blanca.
- 1 m. Arenisca grano grueso, margosa. blanca.
- 2-3 m. Caliza facies intermedia margosa blanda nodulosa. Espesor visto maximo 3 m.
- yeso masivo

Cloroficeas

FLUVIO - LACUSTRE

FLUVIAL-PLAYA DUNA

FLUVIAL PLAYA

FLUVIO LACUSTR.