-20636

Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: G. S.

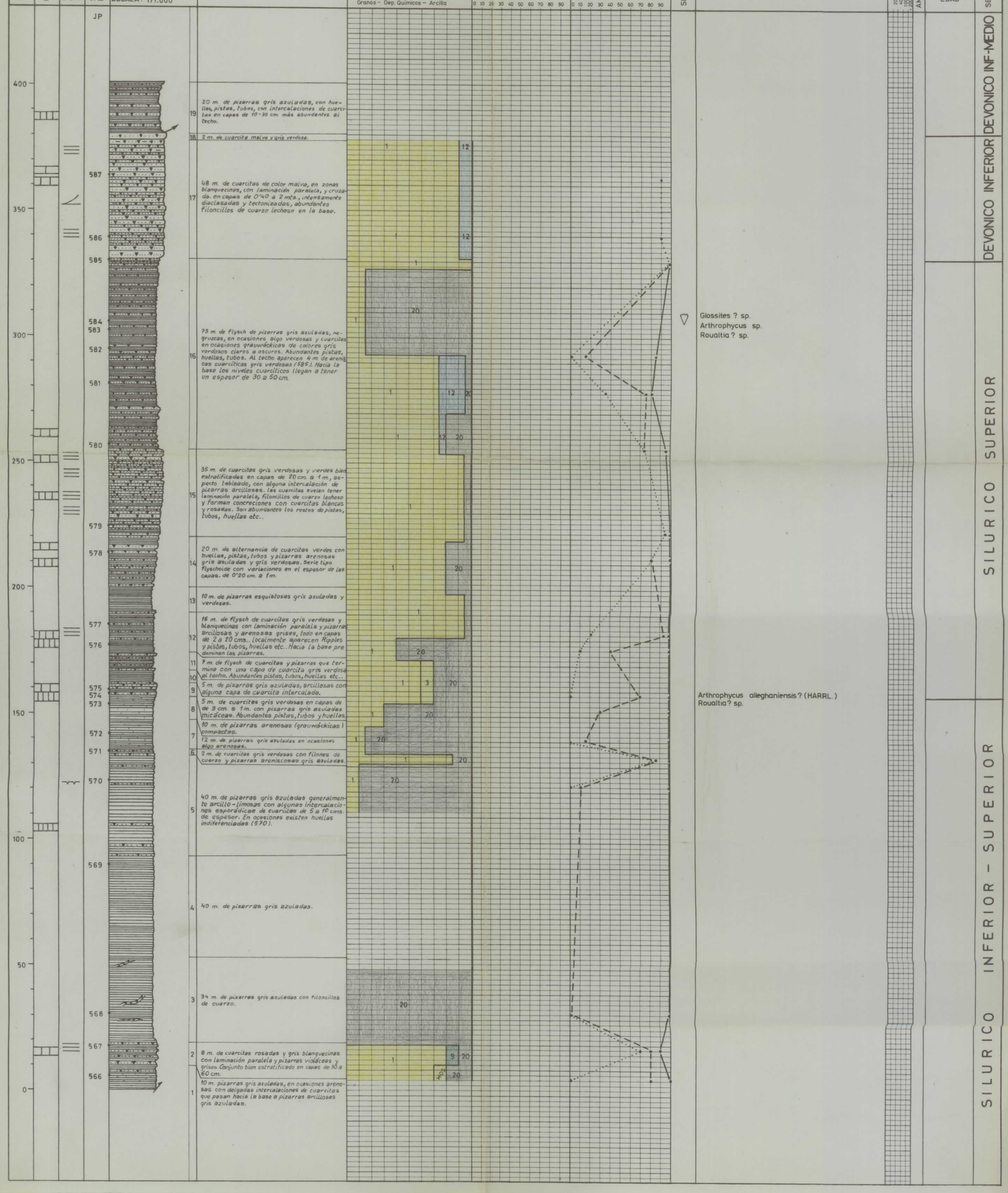
AUTORES: J.P. (José Manuel Portero García), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: RAMBLA HONDA (1)

COORDENADAS: x = 773.330 y = 597.108 z = 1020 m. x = 772.188 y = 596.912 z = 980 m.

Fecha: Mayo 1973

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: 1/1.000)	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; 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA; 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM. (20 40 100 200) / AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD / SERIE



-20636

Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: GS

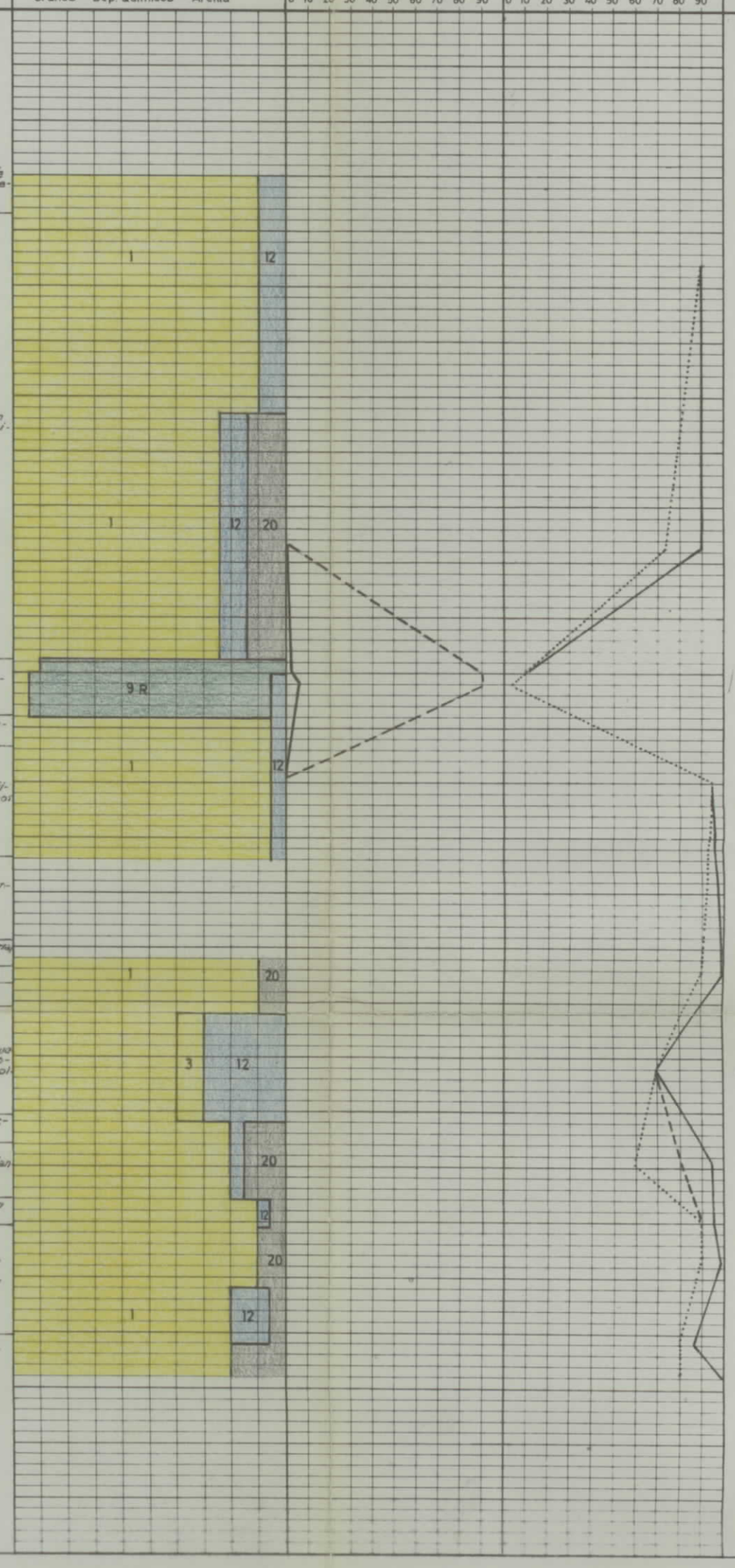
AUTORES: J.P. (José Manuel Portero García), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: CABRIEL - I (2)

COORDENADAS: x = 772.056 y = 596.974 z = 1000 m. x = 771.629 y = 596.659 z = 980 m.

Fecha: Mayo 1973

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: 1/1000)	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		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA	
									SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE



15	Conglomerados de cantos de cuarcita y alguno de cuarzo disperso, matriz arenosa microconglomerática. Tonos gris amarillentos.
14	80 m. de cuarcitas rosadas y malvas, arenosas, bien estratificadas en capas de 0.60 m a 1 m. con intercalaciones de pizarras malvas y grises, micáceas
13	10 m. de calizas, recristalizadas grises con lamelibranquios y pistas, tubos y huellas (597)
12	5 m. de pizarras arcillosas con alguna intercalación de cuarcita.
11	20 m. de cuarcitas de color malva bien estratificadas, en ocasiones blanquecinas, algunos tramos cubiertos probablemente pizarrosos.
10	15 m. de tramo cubierto, probablemente cuarcitas y pizarras.
9	4 m. de cuarcitas verdes tableadas con pizarras arenosas en la base.
8	2 m. cuarcita blanquecina
7	6 m. de flysch de cuarcitas y pizarras arenosas
6	20 m. de tramo parcialmente cubierto en el que afloran cuarcitas ferruginosas con braquiópodos (593). Tramos cubiertos probablemente pizarrosos.
5	5 m. de cuarcitas gris verdosas algo grauwackicas.
4	10 m. de pizarras y grauwackas ? con abundantes pistas, tubos etc. Conjunto de aspecto flyschoide.
3	5 m. de cuarcitas verdosas y blanquecinas en capas de 0.20 a 1 m.
2	20 m. de cuarcitas verdoso blanquecinas con delgados niveles de 10-20 cm. de pizarras arenosas con pistas, tubos etc. Brechoides en 590.
1	9 m. de alternancia de pizarras y cuarcitas gris verdosas con pistas, tubos, etc.

Schellwienella cf. umbracula SCHLOTT.
Schizophoria sp.

INFERIOR

BUNTSANDSTEIN

INFERIOR – MEDIO

DEVONICO

-20636

Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: G. S.

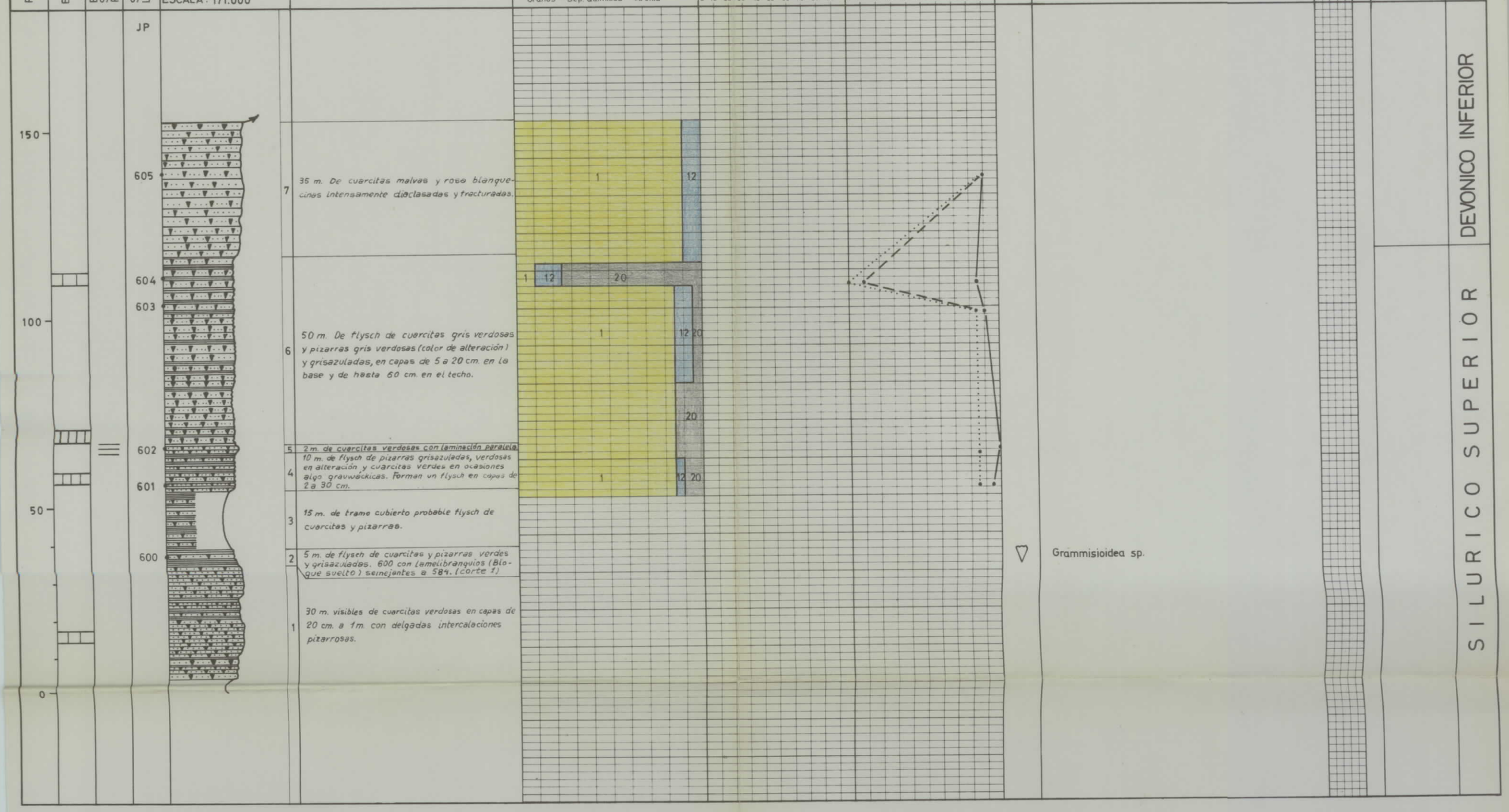
AUTORES: J.P. (José Manuel Portero), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: AYUNTADEROS (3)

COORDENADAS: x = 772.270 y = 598.522 z = 1075 m. x = 771.925 y = 598.051 z = 1010 m.

Fecha: Mayo 1973

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: 1/1.000)	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; 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA; 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS / DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM. (20 40 100 200) / AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD / SERIE



Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA -20636

GRUPO DE TRABAJO: GS

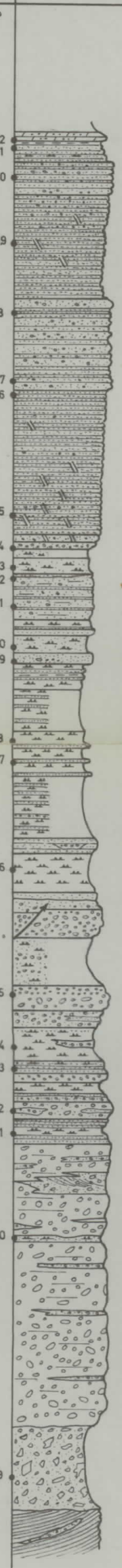
AUTORES: J.P. (José Manuel Portero García), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: CARRETERA DE BONICHES A LA DE CUENCA-TERUEL (4)

COORDENADAS: x = 773.767 y = 600.444 z = 1020 m. x = 775.693 y = 600.529 z = 1060 m.

Fecha: Junio 1973

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: 1/1000	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. 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS. ARENA; LIMO; ARCILLA. 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA	
									SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. 20 40 100 200	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE



40 Tramo cubierto

39 2m. dolomías gris parduzcas notablemente arenosas en ocasiones aquerosas

38 5m. areniscas compactas blanquecinas, microconglomeráticas en ocasiones con intercalaciones de arcillas verdosas y de arcillas gris verdosas y gris parduzcas.

37 8m. areniscas microconglom. en ocasiones compactas y areniscas arcósicas blanquecinas. Bien estratificadas bancos compactos de areniscas compactas. Rumbo 130°-28° E.

36 25 m. areniscas arcósicas blanquecinas con tonos de alteración limoníticos. Abundantes estratificaciones y laminaciones cruzadas que dan aspecto lajoso al conjunto que es poco consistente debido a la escasa cementación de las areniscas. Bordeadas hidróxidos metálicos entre las laminaciones cruzadas. Algunos niveles microconglomeráticos al techo

35 22 m. de areniscas microconglomeráticas blancas bien estratificadas de 0,6 a 2m. en las que se intercalan algunos niveles de areniscas lenticulares con laminación y estratificación cruzada aportes del N. NE. Colores limoníticos de alteración.

34 35 m. areniscas blanquecinas, ortocuarcíticas y arcósicas microconglom. Bien estratificadas en capas de 0,6 a 1,50 m. Hacia el techo aparecen algunos niveles rosados. Laminaciones y estratificaciones cruzadas. Oxidos de hierro en diaclasas. Rumbo y buzamiento 150°-36° E.

33 2 m. de conglomerados de grano fino que hacia el techo pasan a areniscas microconglomeráticas. Tonos crema a blanquecinos. Fe en diaclasas

32

31 1,50 m. de conglom. de cantos de cuarzo y cuarcita. Tamaño máx. 9 cm. Redondeados. Matriz arenosa parcialmente cementada. Niveles de areniscas microconglom.

30 2m. Tramo cubierto. Probablemente limos y alguna arena

29 4 m. limos rojos violáceos, algo arenosos, micáceos

28 11 m. arenas microconglom. algo cementadas, tonos rojos algo violáceos con depósitos, niveles de areniscas rojo violáceas y gris verdosas en capas de 0,2 a 0,5 m. Al techo nivel discontinuo de areniscas blanco verdosas con glauconita micas y nódulos de limos arcillosos de 2 a 20 cm. de el pesar (632)

27

26

25 2 m. de limos algo arenosos, micáceos de tonos rojizos con alguna tonalidad verdosa dispersa.

24 2 m. de arenas rojo violáceas, micáceas, frecuentemente microconglom. Al techo 30 cm. de arenisca microconglom. blanco verdosa.

23 4 m. limos arenosos, micáceos rojo violáceos con algún tono verdoso, niveles areno-limosos micáceos. 3 m. areniscas rosado-violáceas, microconglom. con algún nivel de cantos pequeños, más ricos al techo corona con un nivel delgado de arenisca blanco-verd.

6 m. limos rojos, micáceos y areniscas micáceas, rosado-violáceas y blanco-verdosas por alteración

22 10 m. tramo cubierto probablemente limos y areniscas

11 m. limos micáceos, rojizos en capas de 2 a 3 cm. con intercalaciones de areniscas microcongl. con cantos de tonos rojizos, violáceos en capas de 0,4 a 0,6 m.

21 15 m. tramo cubierto probablemente limos rojizos, arenas micáceas y arenas de grano grueso más o menos cementadas

20 4 m. areniscas micáceas en ocasiones, con niveles limosos y niveles conglomeráticos con laminación cruzada

19 9 limos rojizos violáceos

18 4 m. areniscas probablemente arcósicas, débilmente cementadas con nódulos (cantos) de limos. Bancos en la base con estratif. cruzada al techo probable relevo lateral a conglomerados

17 7 m. cantos de cuarcita y cuarzo, subredondeados con huellas de choques. Tamaño medio 6-7 cm. Matriz arenosa. Zonas con cantos muy redondeados de tamaño medio 2 a 3 cm.

16 12 m. Tramo cubierto. Probablemente limos arenosos débilmente cementados y coladas conglomeráticas

15 6 m. conglomerados de cantos de cuarcita y cuarzo, escasa matriz arenosa, huellas de choques. Cantos redondeados de tamaño medio 6-7 cm. Al techo pasa a conglomerados de grano fino de cuarzo y cuarcita, redondeados (645). Dirección 140°-30° E

14

13 4 m. conglom. cantos de cuarzo y cuarcita, redondeados de tamaño medio de 3 cm. con niveles lenticulares de arenas microconglomeráticas.

12 8 m. limos rojo violáceos algo micáceos con una capa lenticular de arenisca y conglomerados de tono superior medio y tonos blanquecinos y rojizos.

11 3 m. areniscas micáceas (más hacia el techo), de grano medio, blanquecinas y rosado violáceas.

10

9 3 m. limos rojo violáceos micáceos

8 2 m. arenisca microconglom. micáceas rosadas y blanquecinas con niveles de cantos de cuarzo y cuarcita. Al techo pasan a areniscas lajosas, micáceas con estratificación cruzada y oblicua.

7 4 m. conglom. de cantos de cuarcita y cuarzo subredondeados. Tamaño máximo 14 cm. Matriz arenosa algo abundante. Huellas de choques. Lentejones de arenas conglomeráticas

6 6 m. areniscas micáceas microconglom. cantos al techo y de grano fino en la base con un nivel intermedio de 2 m. de limos micáceos.

5 7 m. conglom. de cantos de cuarcita y cuarzo subredondeados, con huellas de choques. Tamaño máximo 15 cm. Niveles lenticulares de arenas gruesas con cantos.

4 5 m. conglom. de cantos subredondeados de cuarcita y cuarzo de tamaño máx. 8 cm. Sin huellas de choques. Matriz arenosa abundante algo cementada. Nivel lenticular.

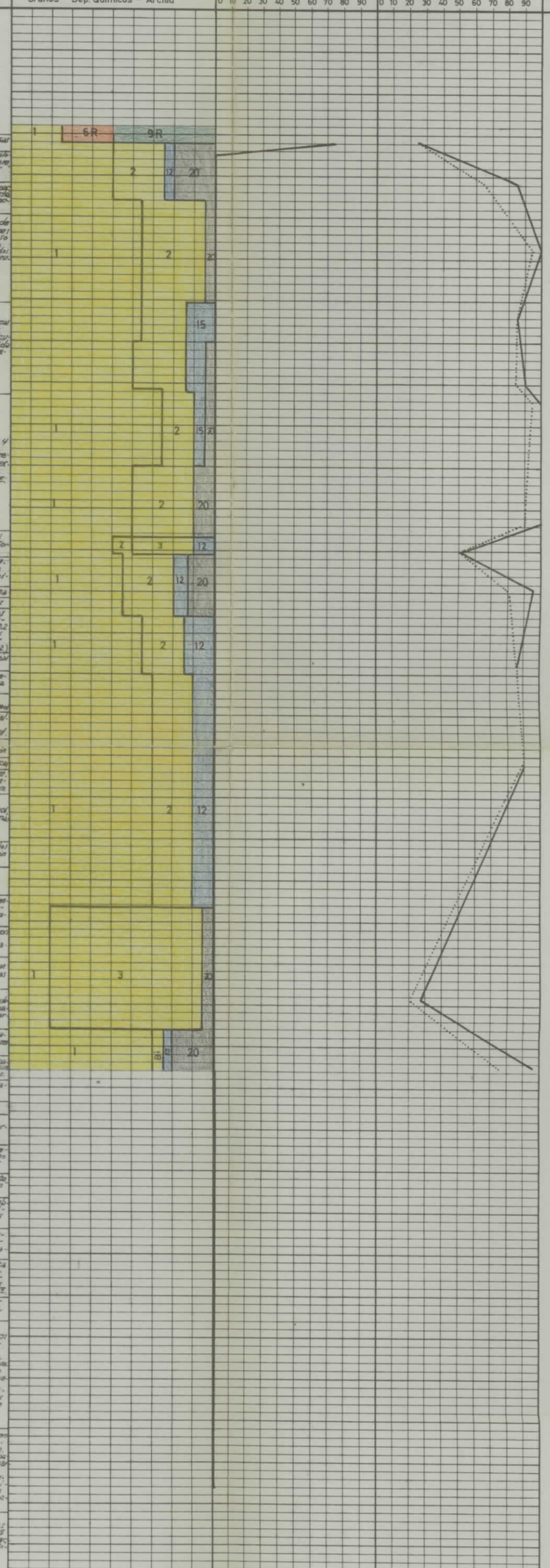
10 m. conglom. compactos de cantos de cuarcita y alguno de cuarzo, matriz arenosa escasa. Niveles lenticulares de 30 cm. de areniscas rojo violáceas. Relleno canales que ocasionan los limos infrayacentes. Dirección de aporte del NW hacia SE.

2 m. nivel lenticular; en la base areniscas micáceas rojo-violáceas oscuras con cantos dispersos, al techo arenas limosas micáceas (640)

3 44 m. conglomerados masivos compactos de cantos de cuarcita y alguno de cuarzo fechado subredondeados. Tamaño máximo observado 22 cm. Tamaño medio frecuente oscila entre 3 y 7 cm. Predominan los cantos de cuarcita rosada y malva rojiza. Matriz arenosa, trabada muy escasa, con cemento silíceo. Cantos impresionados por huellas de choques. Niveles lenticulares de 130 a 170 m. de areniscas microconglomeráticas con cantos de cantos, de colores rojo-violáceo oscuros. En la base se intuye una debil discordancia sobre el tramo inferior.

2 20 m. brecha, suelta color chocolate, (rojo violáceo oscuro) matriz limo arenosa escasa con abundantes cantos planares de pizarra de 0,5 a 3 cm. descompuesta que realmente constituye la matriz. Cantos angulosos preferentemente de cuarcita de hasta 30 cm. máximo. Tanto los cantos de pizarra como los de cuarcita están poco evolucionados y tienen forma heredada de la estratificación o pizarrosidad. En algún canto se han observado debiles estriaciones poco profundas. Aspecto de Tillita o coluvión.

1 Pizarras grises y violáceas sericíticas untuosas al tacto con niveles de pizarras arenosas de 15 a 20 cm. Flanco invertido (casi vertical). Dirección N-S para la estratificación que está verticalizándose hacia W. (pizarrosidad con buzamiento 60 °W.)



Restos recristalizados de Crinoideos y Moluscos

Calcificaciones rojizas

11		12	
BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
	MARINO LITOR	INFERIOR	MUSCHELKALK
	NEOCOMIENSE	SUPERIOR	DIOSTEIN
	NEOCOMIENSE	MEDIO	BUNTSANDSTEIN
	NEOCOMIENSE	INFERIOR	BUNTSANDSTEIN
	CRETACICO	INF.?	PERMICO
		SILURICO INF-SUP	PALEOZOICO

Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA -20636

GRUPO DE TRABAJO: G S

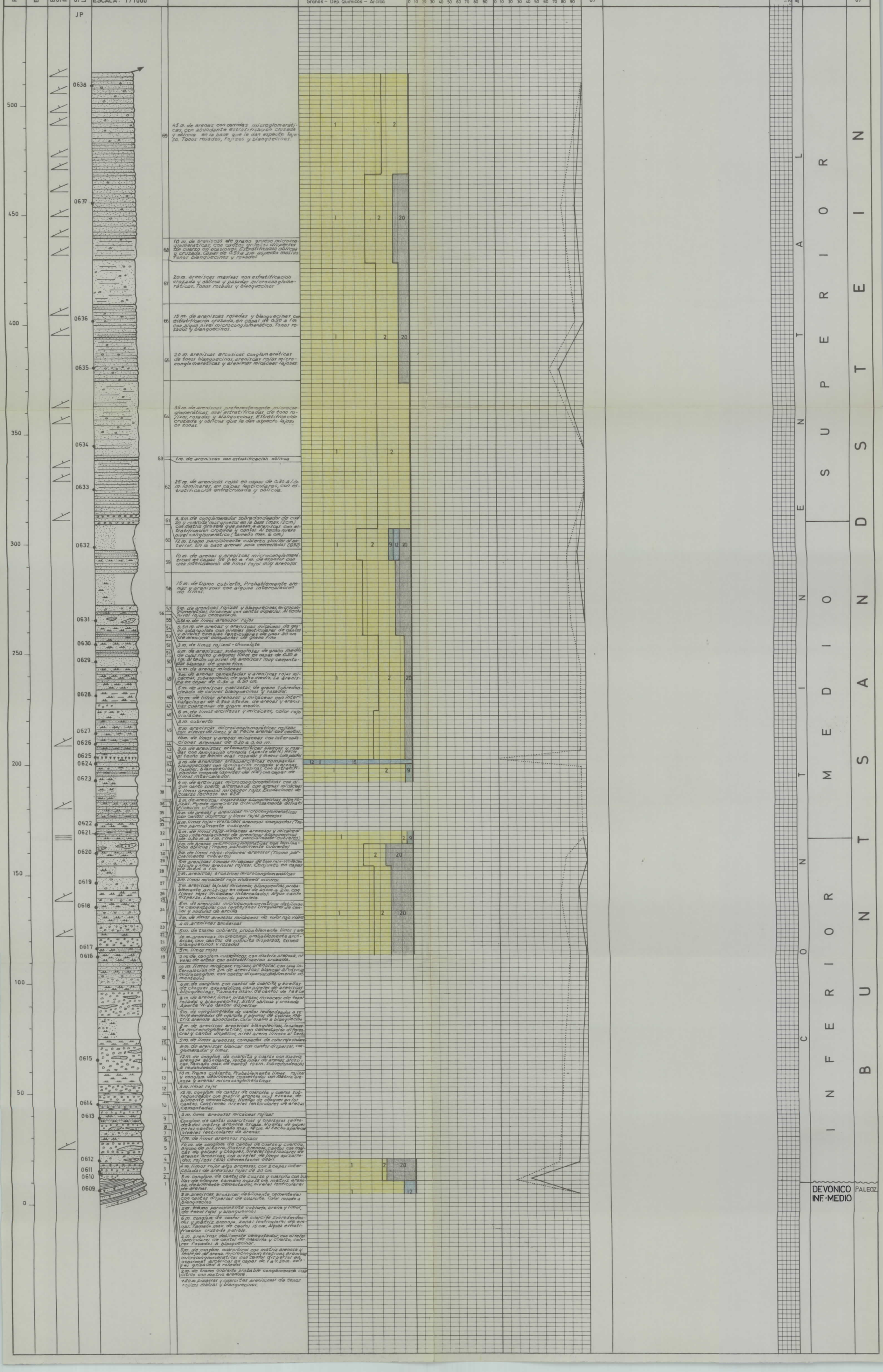
AUTORES: J.P.(José Manuel Portero), A.T.(Mariano Aguilar Tomás), J.R.(José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: EL CAÑIZAR (5)

COORDENADAS: x = 771.533 y = 597.887 z = 1.030 m. x = 768.693 y = 594.619 z = 930 m.

Fecha: Mayo 1973

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: 1/1000)	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		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA	
									SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE



Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA

-20636

GRUPO DE TRABAJO: G S

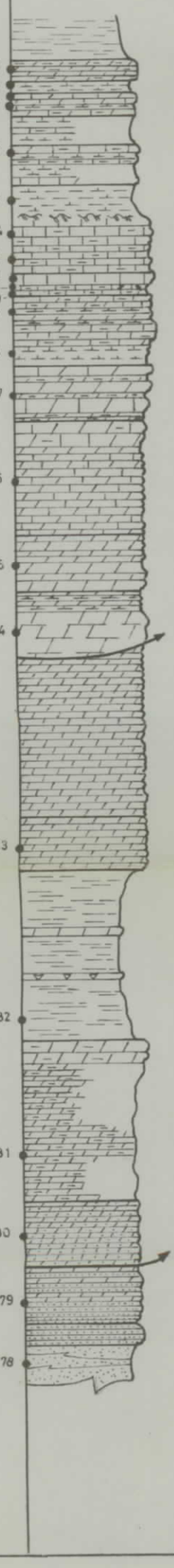
AUTORES: J.P. (José Manuel Portero García), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

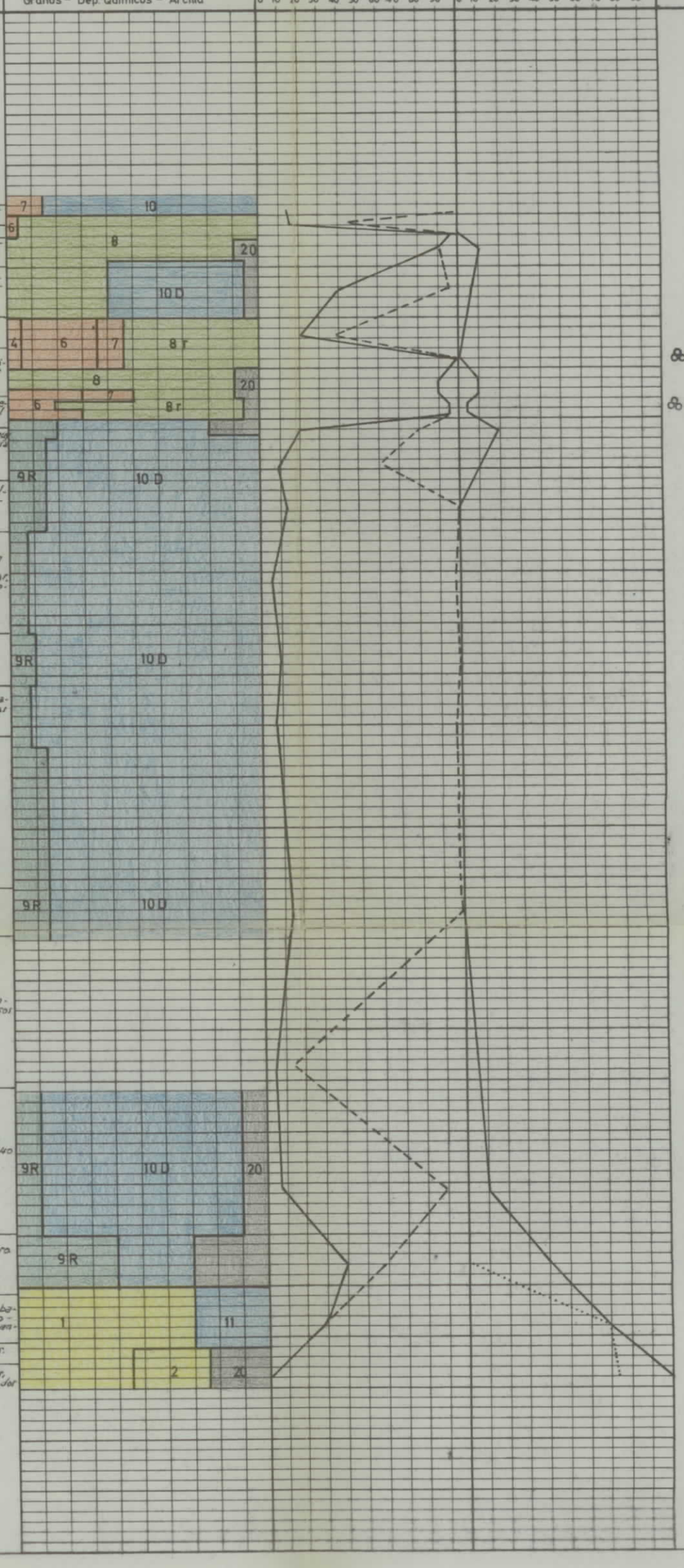
NOMBRE LOCAL: SAN MARTIN DE BONICHES (6)

COORDENADAS: x = 778.768 y = 590.239 z = 1090 m. x = 777.357 y = 588.964 z = 1030 m

Fecha: Junio 1973

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: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM.	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE
			JP		21 Arcillas abigarradas							SALOBRE (LAGUNAR)		KEUPER
				0800	20 2m. dolomías arcillosas gris amarillentas en capas de 30 cm.					Gasterópodos; Lamelibranquios; Ostrácodos				
				0799	19 1m. arcillas margosas grises									
				0798	18 2m. calizas dolomíticas arcillosas y margas dolomíticas finamente tableadas en la base. Colores grises. Fauna en 798					Frondicularia woodwardi Howch				
				0797										
				0796	17 6m. tramo parcialmente cubierto. Calizas arcillosas magnesianas, gris claras y margas. Capas de 0.40 cm.									
				0795	16 3m. arcillas margosas grises									
				0794	15 5m. calizas arcillosas grises con pistas, tubos... en capas de 0.30 a 0,50 m. Al techo se hacen violáceas y tienen microfauna. Por encima, superficie roja.				♣ ▽	Gasterópodos; Lamelibranquios; restos Crinoideos; Ostrácodos.				
100				0793										
				0792	14 2m. calizas arcillosas violáceas en ocasiones brechoides con microfauna. Tableadas en la base, al techo banco de 1m.				♣ ▽	Frondicularia woodwardi HOWCH; Gasterópodos; Lamelibranquios; restos Crinoideos; Ostracodos				
				0791										
				0790						Lamelibranquios; Gasterópodos; restos Crinoideos; Ostracodos				
				0789	13 6m. margas dolomíticas y calizas dolomíticas margosas con una intercalación de 0,20 de dolomía gris y amarillenta.									
				0788						Lenticulina ? sp.				
				0787	12 5m. dolomías tableadas arcillosas gris claro, alternantes con otros bancos no tableados de dolomías y calizas dolomíticas grises.					Frondicularia woodwardi HOWCH; espículas				
				0786	11 10 m. dolomías y calizas dolomíticas finamente tableadas, en ocasiones arcillosas, de colores grises claros a oscuros. Con pistas vermiculares. Hacia el techo pierden el caracter tableado.					Restos recristalizados de Crinoideos				
				0785	10 5m. dolomías gris claro recristalizadas en capas de 0,30 a 0,80 m.									
				0784	9 5m. dolomías oquerosas, grises, mal estratificadas. Hacia el techo están bien estratificadas y comienzan a intercalarse margas									
					8 15 m. dolomías grises mesocristalinas, en capas de 0.40 m.									
50				0783	7 5m. dolomías tableadas grises									
				0782	6 15m. arcillas abigarradas en tonos preferentemente grises con niveles de dolomías y yesos									
				0781	5 14m. tramo parcialmente cubierto. Dolomías arcillosas grises tableadas y con capas de 0.40 m. Hacia el techo dolomías grises lajosas en bancos más gruesos.					Restos de Crinoideos				
				0780	4 6m. dolomías arenosas tableadas, marrón oscuro. En alteración, tonos grises.					Restos recristalizados de Crinoideos				
				0779	3 6m. areniscas microconglomeráticas en la base, con algunos niveles cementados por dolomita y anhkerita. Capas de 0.40 m. localmente tableadas.									
					2 2m. areniscas microconglomt. blanquecinas.									
0				0778	1 + 3m. areniscas poco cementadas blancas, con niveles verdosos (glauconita) (778) y rosadas									





CONTINENTAL	MARINO LITORAL	SALOBRE (LAGUNAR)	MARINO LITORAL (localmente NERITICO)	SALOBRE (LAGUNAR)
	INFERIOR	MEDIO	SUPERIOR	
	BUNTSANDST.		MUSCHELKALK	

-20636

Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: G. S.

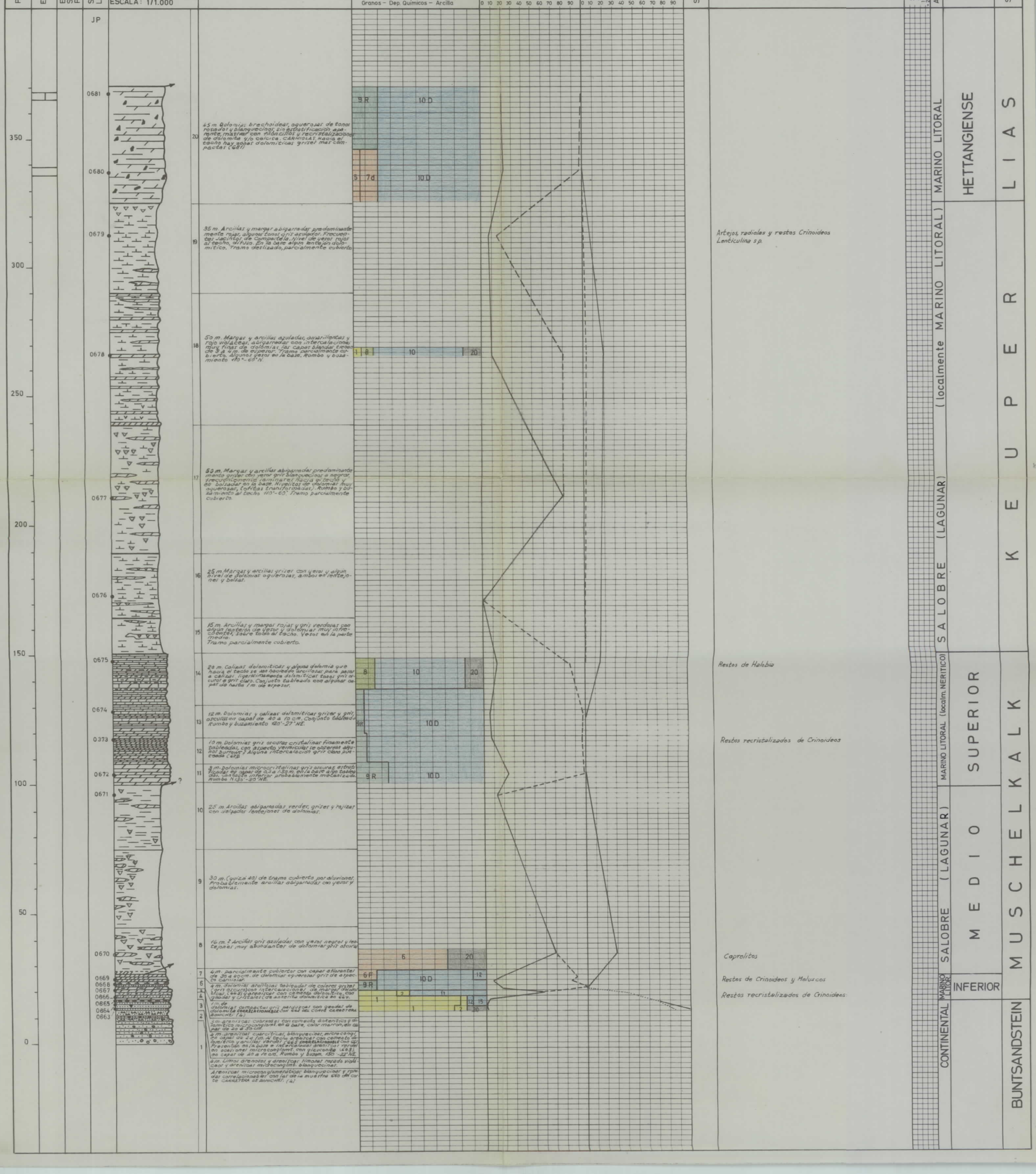
AUTORES: J.P. (José Manuel Portero Garcia), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: CORTE CABRIEL II (Valle de Boniches) (7)

COORDENADAS: x = 777.154 y = 598.561 z = 1050 m. — x = 777.036 y = 601.407 z = 1150 m.

Fecha: Junio 1973

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: 1/1.000)	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: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM.	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE
			JP											



Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA -20636

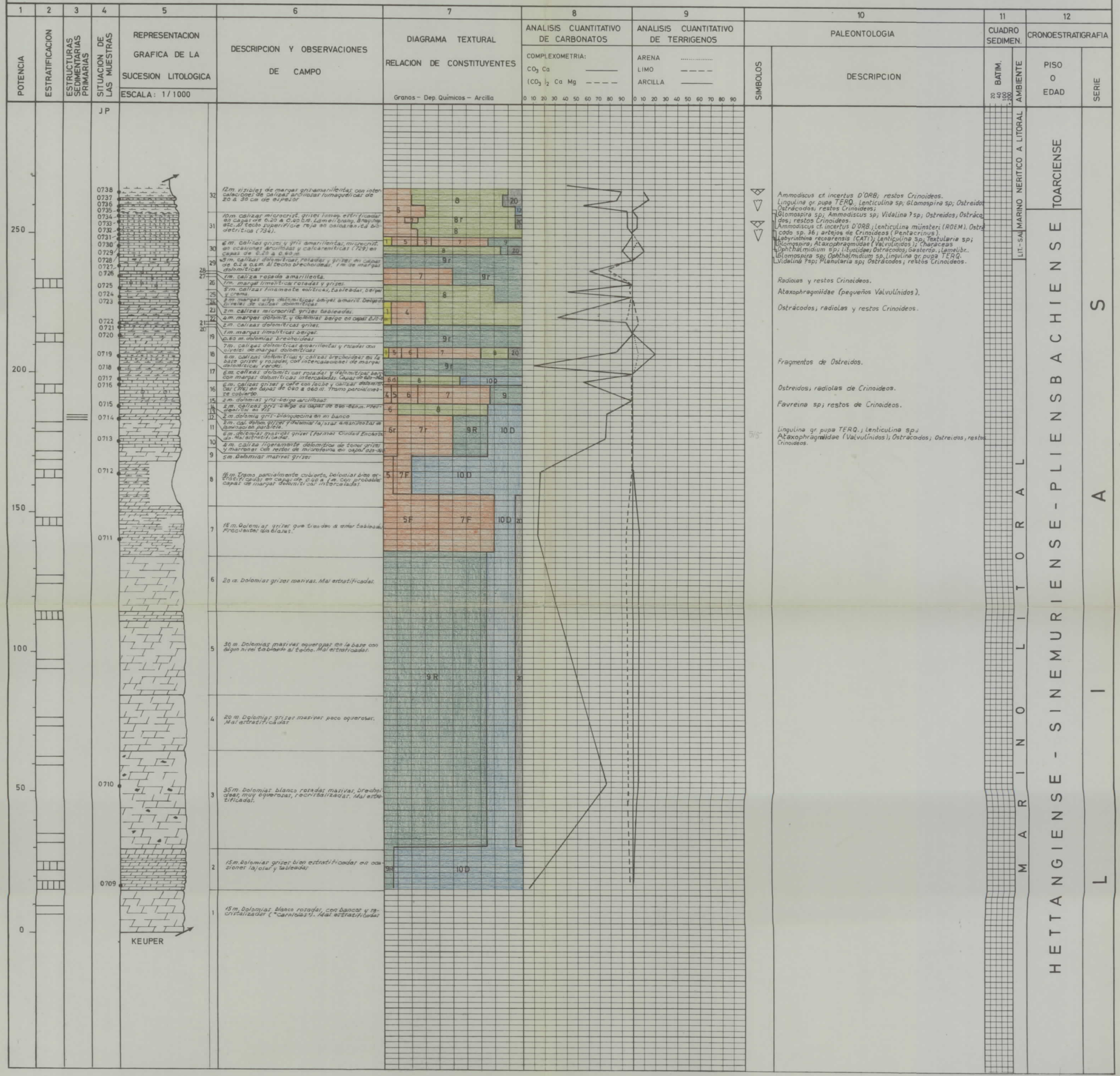
GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: J.P. (José Manuel Portero García), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: VILLAR DEL HUMO - I (8)

COORDENADAS: x = 776.541 y = 587.193 z = 1000 m. x = 779.390 y = 586.405 z = 1185 m.

Fecha: Junio 1973



Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: G. S.

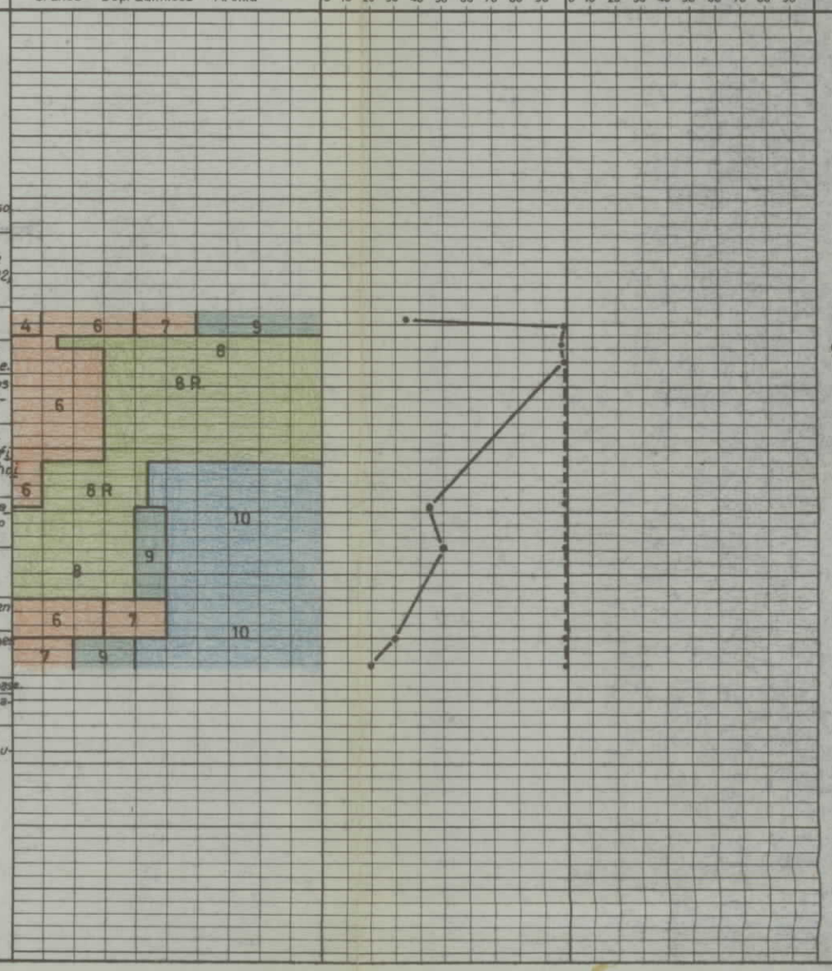
AUTORES: J.P. (José Manuel Portero García), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: PAJARONCILLO -II (9)

COORDENADAS: x = 767.260 y = 593.959 z = 930 m. | x = 766.996 y = 594.004 z = 935 m.

Fecha: Mayo 1973

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. 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
			JP				0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90						
40					13 2 m. de dolomias arcillosas grises de aspecto lajoso localmente con laminación paralela.									
					12 6 m. de dolomias y calizas dolomíticas grises de aspecto brechoideo correlacionables con 501, 502, 503 del corte Pajaroncillo I.									
30			564		11 1m. de calizas dolomíticas rosadas. En la base									
			563		10 5 cm. de arcillas limoliticas gris verdosas.									
			562		9 1'50 m. de dolomias gris amarillentas, dolomias lajosas al techo con margas dolomíticas en la base.									
			561		8 1m. calizas ligeramente dolomíticas grises con restos de Ostreidos que pasan a bandeadas y calcareníticas (563).									
20					9 m. de dolomias y calizas dolomíticas grises, masivas con 2 bancos de 0'80 m. bien estratificados en el centro. Conjunto de aspeto brechoideo. 7									
			560		4'5 m. de dolomias grises blanquecinas y rosadas (560), generalmente de aspecto arcilloso bien estratificadas en capas de 0'50 a 1m.. 6									
			559		2'5 m. de dolomias arcillosas muy diaclasadas de tonos gris blanquecinos y aspecto brechoide y coloraciones rojizas y amarillentas en 559. 5									
10					4									
					3 2 m. de dolomias gris con tintes rojizos masiva en la base y con cristales gruesos.									
			558		2									
			557		1 1'5 m. de calizas dolomíticas grises con lentejones muy delgados de calizas grises con pequeñas equerosidades.									
0					2 m. de dolomias grises masivas, brechoides en la base. 1 m. de dolomias y calizas dolomíticas grises, calcareníticas pseudoóliticas. 5 m. de dolomias grises, bien estratificadas en capas de 0'10 a 1m.. Localmente aparecen algunos restos de lamelibranquios ?.									



C

Thaumatoporella parvovesiculifera (RAINERI)
Ammobaculites sp.; Ataxophragmiidae (Walvulinidas)
Gasterópodos, Ostreidas; restos Crinoideos

Restos de Lamelibranquios y de Gasterópodos

Ataxophragmiidae (Walvulinidas)

MARINO LITORAL

HETTANGIENSE - SINEMURIENSE

L I A S

Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA -20636

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: J.P. (José Manuel Portero García), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: PAJARONCILLO - I (10)

COORDENADAS: x = 766.836 y = 594.419 z = 950 m. x = 766.267 y = 594.692 z = 950 m.

Fecha: Mayo 1973

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: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM.	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE
			JP											
150			0556	33	3m. areniscas microconglom. gris rosadas con algo de cemento calcareo, recristalizacion de calcita con intercalac. probablemente arenas y arcillas arenosas.								APTIENSE INFERIOR	CRETACICO INF.
			0555	32	2m. tramo cubierto, probablemente arenas y arcillas arenosas.									
			0554	31	1m. areniscas microcongl. gris rosadas, con recristalizaciones de calcita y restos de Ostreidos etc.									
			0553	30	3m. arcillas arenosas y areniscas sueltas									
				29	1.50 m. arcillas limoliticas, amarillent. grises, rosadas									
				28	1m. areniscas silíceas de tonos blanquecinos y amarillentos en la base donde son microcongl. Estratif. gradada									
				27	8m. dolomias gritaceas, mal estratif. en general y en ocasiones bandeadas. Hacia el techo nivel rosado brechoideo con mejor estratif. y con geodas de dolomita.								BARREM.	
			0552	26	4m. dolomias brechoideas, gris parduzcas y rosadas, con manchas violetas y alguna geoda de dolomita, mal estratificadas.								KIMMERIDGIENSE-PORTLANDIENSE	MALM
				25	3m. dolomias grises y rosadas con tonos amarillentos con tres superficies rojas en las que son visibles romboedros de dolomita.									
				24	6m. dolomias rosadas y amarillentas, brechoideas mal estratificadas.									
			0551											
			0550	23	12m. calizas tableadas, microcristalinas de color café con leche y calizas oolíticas (bioclásticas en 551) con dos superficies rojas de tipo dolomítico y oftusas intercaladas.								OXFORDIENSE SUPERIOR	
			0549											
				22	2m. dolomias rojizas, que cortan la estratificacion. Superficie roja									
			0548	21	9m. calizas tableadas en capas de 0.10-0.30 m de media, en ocasiones algún banco de 0.60m. Son calizas microcristalinas grises y gris blanquecinas con tonos amarillentos, en ocasiones color café con leche. Niveles oolíticos ocasos.									
100				20	1.50 m. calcarenitas bioclast. semejantes a 546								AALENIENSE-BAJOCIENSE-BATHONIENSE-CALLOV. INF.	DOGGER
			0547	19	5m. calizas tableadas microcristalinas, de colores gris amarillentos, café con leche y rosadas con microfilamentos. Estratificadas en capas de 0.10-0.25 cm. Oolíticas en 547									
			0546											
			0545	18	4m. calizas microcrist. gris-amarillentas, calizas oolíticas con oolitos ferruginosos en 545 y calcarenitas bioclásticas en 546. Conjunto tableado con capas de mas de 0.5 m. intercaladas									
				17	4m. caliza tableadas en capas de 0.25 de color gris en ocasiones algo amarillentas y siempre microcristalinas.									
			0544	16	3m. calizas tableadas, microcrist. tonos rosados									
			0543	15	9m. calizas microcrist. con tableadas, con microfilamentos y restos de gasterópodos.									
			0542	14	16m. calizas tableadas, de color gris crema, con planos de estratificacion ondulados entre los que se intercalan delgados niveles de menos de 10 cm. de margas arcillosas. Generalmente son calizas micrcrist., algo grauelosas, existe algun nivel rosado y se presentan en capas de 10-30 cm. Son calcarenitas en 540 y micrcrist. grises con restos de lamelibranquios, Ostreidos, Brag. etc. en 541									
			0541											
			0540											
			0539	13	12m. margas gris amarillentas fosiliferas con Rynch. Tat. Belem. Lamelibr. etc. con alguna intercalacion de calizas arcillosas lumaquelicas en ocasiones. El tramo esta parcialmente cubierto, (la falla tiene escaso salto).									
			0538											
			0537											
			0536											
50			0535											
			0534	12	4m. calcarenitas bioclasticas gris malva (535) y calizas arcillosas algo lumaquelicas (533) alternantes con margas beiges, grises y amarillentas (534) en capas de 20-30 cm.								TOARCIENSE	
			0533											
			0532											
			0531	11	3.5 m. calizas arcillosas tableadas hacia el techo de color gris, alternantes con margas arcillosas oscuras. Son calizas con lamelibr. gasterópodos, ostreidos en 531, amarillentas rosadas al techo lumaquelicas en 532. En la base están estratificadas en capas 20-60cm									
			0530											
			0529											
			0528	10	4m. calizas microcrist. lumaq. grises y gris azuladas con fragmentos lamelibr. etc. con delgados niveles de 5-10 cm. de arcillas limoliticas gris verdosas muy oscuras. Lumaquela 527. En 527 niveles discontinuos, brechoideos muy delgados.									
			0527											
			0526											
			0525											
			0524	9	10m. calizas lutiticas (aspecto de lodos) rosadas y gris rosadas con laminación difusa, en ocasiones con delgadas intercalaciones de arcillas limoliticas, gris verdosas oscuras. Calcarenitas oolíticas grises en 519 niveles brechoideos en 518 y 520. Caliza brechoidea rosada que hacia el techo pasa a lumaquelica en 522. Conjunto estratificado en capas de 30 cm. a 1m. en las calizas. Intercalaciones arcillosas de 5 a 25 cm.									
			0523											
			0522											
			0521											
			0520											
			0519											
			0518											
			0517											
			0516											
			0515											
			0514											
			0513											
			0512											
			0511											
			0510											
			0509	8	2m. dolomias y calizas dolomiticas marivas gris rosadas recristalizadas.									
			0508	7	4.50 m. calizas ligeramente dolomiticas rosadas y amarillentas microcrist. (aspecto de lodos), en ocasiones con laminación difusa, estratificadas en capas del orden del metro. Calcarenitas grises oolíticas (30 cm.) en 514 con algun intraclasto grueso, micrita gris, con pellets en 513 (40 cm). Zona dolomitica difusa.									
			0507	6										
			0506	5	40 calizas calcareniticas gris con restos de ordreidos? localmente brechoides con 30 cm. de arcillas margosas algo limoliticas en zona verde, lajosa									
			0505	4	6m. calizas y calizas dolomiticas grises en capas de 30 cm. a 1.30 m. con intercalaciones delgadas de arcillas limoliticas gris verdosas. Con un banco de 50 cm. de caliza rosada en 509.									
			0504	3	3m. calizas ligeramente dolomiticas rosadas y amarillentas bandeadas hacia el techo, nivel superior de 1.60m. en la base 1.40 con dos intercalaciones de arcillas limoliticas verdosas.									
			0503	2	3m. dolomias gris amarillentas, mal estratificadas con laminación difusa ondulada, nivel brechoideo en 504.									
			0502	1	2m. dolomias arcillosas grises de aspecto lajoso. Localmente con laminación paralela.									
0			0501		6m. dolomias y calizas dolomiticas grises brechoideas con colores pardos rojizos y aspecto carroiar, con niveles mal definidos de caliza algo dolomitica con fondo oolítico (501). Mal estratificadas.									

Haplophragmium; Ostreidos; fragmentos de Espongiarios; Gasterópodos

Atopochara trivolvis PECK; Clavatorites sp.

Ammobaculites cf. coprolithiformis (SCHWAG.) Lenticulina sp. Frondicularia sp; Textularia sp.; Epistomina (Brotzenia) sp. Ataxophragmidae (Valvulinidos); Gasterópodos; Lamelibranquios

Ammobaculites cf. coprolithiformis (SCHWAG.); Lenticulina sp.; Ataxophragmidae (Valvulinidos); Ostreidos; Gasterópodos

Lenticulina sp. Textularia sp.; Ophthalmidium sp.; Glomospira sp.; Ataxophragmidae (Valvulinidos); Cothria alpina LOMB.; Cylindroporella sp; Radiolarios; Ostracodos

Protoglobigerinas; microfilamentos; espículas Esponjas; Ostracodos.

Protopeneroplis striata WEYNSCH.; Lenticulina sp.; Ostreidos; Gasterópodos; restos Crinoideos.

Lenticulina sp.; Radiolarios; microfilamentos; Poliperos; Gasterópodos; Ostreidos; Ostracodos; restos Crinoideos

Lenticulina sp.; Frondicularia sp.; Spirrillina sp.; Nubecularia sp.; Textularia sp.; Radiolarios; espículas Esponjas; Ostracodos; Gasterópodos

Lenticulina münsteri (ROEMER)

Microfilamentos; Lenticulina sp.; Dentalina sp.; Astacolus sp.; Pseudoglandulina sp.; Nubecularia sp.; Cornuspira aff. orbicula T. y B.; Ataxophragmidae; Radiolarios; Ostracodos; restos Crinoideos; Ostreidos

Procytheridea sermoisensis APOST.
Cytherella toarcensis BIZON
Vaginulina clausa (TERQ.)

Rhynchonella tetraedra, SOW.; Terebratula identata, SOW.; Nucula hammeri, DEFRANC.; Astarte voltzi, HOEM.; Spiriferina rostrata, SCHLOT.
Procytheridea bucki (BIZON); Ammodiscus cf. incertus GORB.
Artejos; radiolas y restos de Crinoideos
Glomospira sp.; Lenticulina sp.; Valvulinella jurassica HENSON; Rhapydionina (=Haurania); Ataxophragmidae (Valvulinidos); Ostreidos; restos Crinoideos.

Paracypris redcarensis (BLAKE)
Rhapydionina (=Haurania); Ostracodos; Gasterópodos

Fabanella sp.; Bisulocypris sp.
Gasterópodos; Lamelibranquios; Ostracodos
Ophthalmidium; Ostracodos; Gasterópodos
Secciones de Ostracodos, Gasterópodos y Lamelibranquios

Glomospira sp.; Ophthalmidium sp.; resistos de Lamelibranquios y de Crinoideos.

Lingulina sp.; Glomospina sp; Ataxophragmidae (Valvulinidos), Ostracodos; Gasterópodos; Lammelibranquios; restos Crinoideos.

Ataxophragmidae (Valvulinidos); Ostracodos; Gasterópodos; restos Crinoideos

Secciones de Ostracodos

Restos Crinoideos

AMBIENTE: MARINO LITORAL CONTINENTAL; MARINO NERITICO A LITORAL; MARINO NERITICO A LITORAL

SALOB. LACUST.

PISO O EDAD: SINEMURIENSE-PLIENSBACHIENSE

SERIE: LIAS

-20636

HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: G.S.

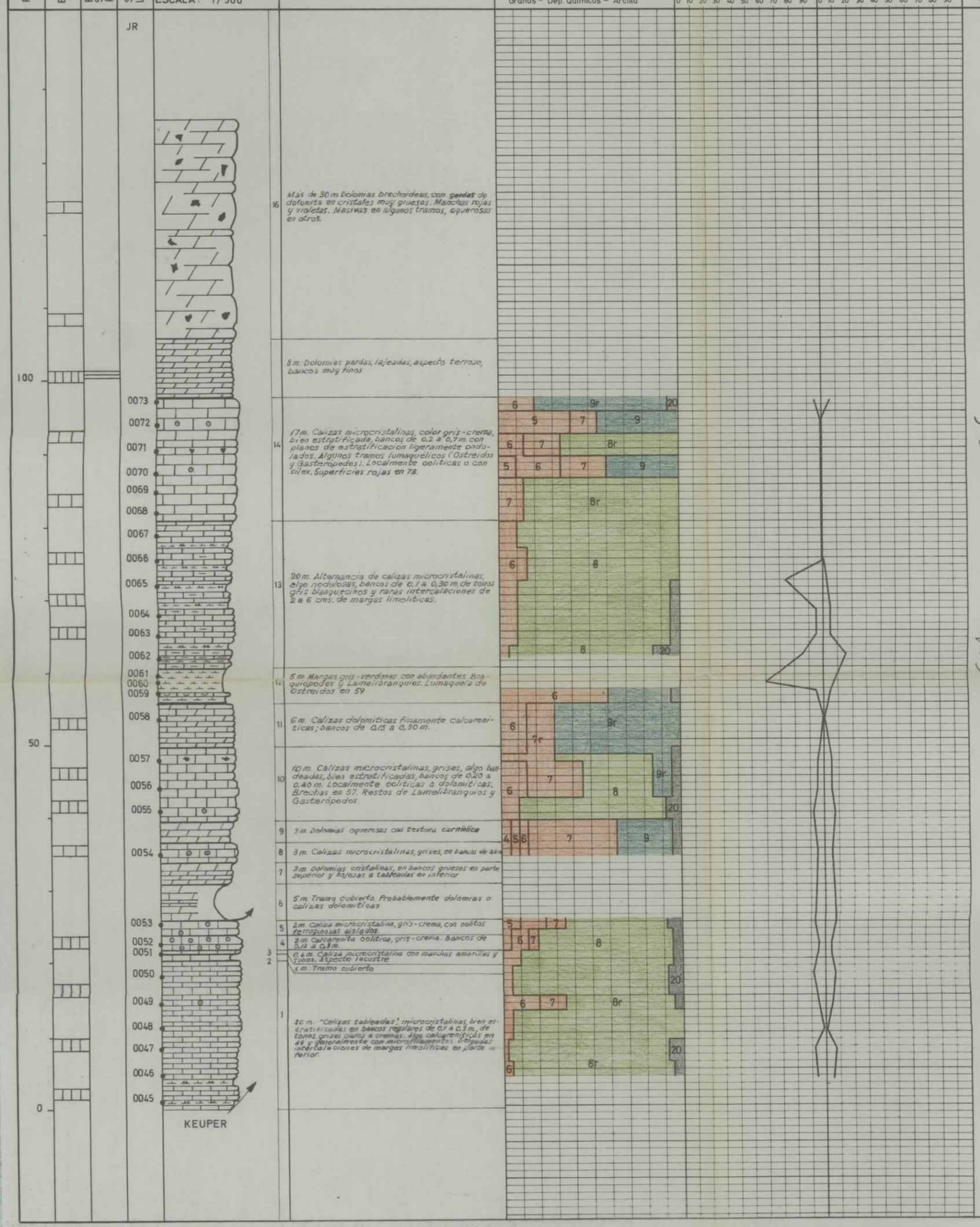
AUTORES: J.R. (José Ramírez del Pozo), A.T. (Mariano Aguilar Tomás)

NOMBRE LOCAL: BONICHES (11)

COORDENADAS: x = 781.107 y = 601.836 z = 1180 m. x = 781.719 y = 600.823 z = 1120 m.

Fecha: Abril 1973

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		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA	
							0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. 20 40 100 200	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE



HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA -26636

GRUPO DE TRABAJO: GS

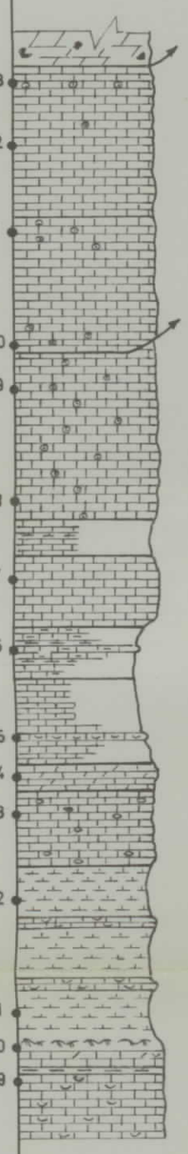
AUTORES: J.P. (José Manuel Portero García), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: VILLAR DEL HUMO - II (12)

COORDENADAS: x = 773.132 y = 585.698 z = 950 m. x = 773.371 y = 585.372 z = 900 m.

Fecha: Junio 1973

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. 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS. ARENA; LIMO; ARCILLA. 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	PALEONTOLOGIA. SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA. DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. 20 40 100 200 / AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA. PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA. SERIE



Potencia	Muestra	Descripción y observaciones de campo
	JP	
	12	Dolomías masivas, brechoideas, oquerosa en ocasiones (D. de Buenache)
	11	12 m. calizas microcristalinas y bioclásticas localmente algo oolíticas. Color rosado
	10	10 m. calizas oolíticas con oolitos ferruginosos en 750. Alguna microcristalina preferentemente hacia el techo. Tableada en capas de 0,20-0,60 m. Color ocre amarillento-café con leche.
	9	14 m. calizas tableadas microcristalinas grisáceas. Con oolitos ferruginosos. Hacia el techo pasan a calizas microcristalinas de colores grisáceo-amarillentos. Crinoides y microfauna en 748.
50	8	8 m. Tramo cubierto. Probablemente calizas arcillosas con alguna intercalación margosa.
	7	5 m. calizas tableadas microcristalinas. Color café con leche-grisáceo.
	6	4 m. Tramo parcialmente cubierto. Calizas arcillosas tableadas ocre amarillento con alguna delgada intercalación de marga poco visible.
	5	7 m. Tramo parcialmente cubierto. Calizas microcristalinas tableadas en capas de 0,10 a 0,30 m. Color beige. Luma-oolítica en 745.
	4	2 m. Calizas dolomíticas tableadas, amarillo-rosado
	3	6 m. Calizas microcristalinas tableadas en capas de 0,20 m. con pellets. Color café con leche, grisáceo.
	2	14 m. margas amarillentas con dos niveles de calizas bioclásticas intercaladas.
0	1	8 m. Calizas microcristalinas grises lumaquélicas recristalizadas con algún probable nivel de arcillas rojas limolíticas. Estratificación en capas de menos de 0,5 m. Al techo costra limolítica roja.

Muestra	Paleontología. Descripción
0753	Ammobaculites cf. coprolithiformis (SCHWAG.), Lenticulina sp.; Glomospira sp.; Epistomina (Brotzenia) sp.; Frondicularia sp. Gasterópodos; Lamelibranquios; restos Crinoideos
0752	Ophthalmidium sp.; Lenticulina sp.; Glomospira sp., Textularia sp. Ammobaculites cf. coprolithiformis (SCHWAG.); Vidalina sp.; Briozoarios; Gasterópodos; restos Criinoideos
0751	Protopeneroplis striata WEYNSCH; Textularria sp.; Lenticulina sp. Gasterópodos; restos Crinoideos
0750	Labyrinthina mirabilis WEYNSCH; Lenticulina sp.; Textularia sp. Frondicularia sp.; Ammobaculites cf. fonttinensis TERQ.; Gasterópodos; Ataxophragmiidae; fragmentos de Ostreidos
0749	Lenticulina sp; Dentalina sp.; Textularia sp.; Ataxophragmiidae Microfilamentos; Ostrácodos; Gasterópodos; restos Crinoideos
0748	Nubecularia cf. reicheli RAT.; Lenticulina sp.; Dentalina sp.; Textularia sp.; Spirillina sp.; Pseudoglandulina sp.; Ostrácodos Microfilamentos; Gasterópodos; restos Crinoideos
0747	Microfilamentos; Ostrácodos; Gasterópodos; restos Crinoideos
0746	Microfilamentos; Nubecularia sp.; Lenticulina sp.; Dentalina sp.; Glomospira sp.; fragmentos de Ostreidos; Gasterópodos; restos Crinoideos
0745	Microfilamentos; Lenticulina sp.; Textularia sp.; Gasterópodos; Fragmentos de Ostreidos; restos Crinoideos
0744	
0743	Radiolarios ?
0742	Cardinia hybrida, SOW.; Rhynchonella fodilinalis, TATE.; Pecten pradeanus, VERN.; Terebratula identata, SOWW.; Rhynchonella tetraedra, SOW.; Pecten pradeanus, VERN.; Pecten p. personatus, GOLD.
0741	Ostrácodo sp. 36 OERTLI; Artejos y radiolos Crinoideos (Pentat.)
0740	Ophthalmidium sp.; Glomospira sp.; Deentalina sp.; Lingulina gr. pupa TERQ.; Ataxophragmiidae (Valvul.) Trochamminoides ? sp.; Vidalina sp.; Ostracodos; restos Crinoideos
0739	

Ambiente	Cronoestratigrafía. Piso o edad	Serie
MARINO NERITICO A LITORAL	KIMMERIDG.-PORTLAND.	MALM
	OXFORDIENSE SUPERIOR	
	AALENIENSE-BAJOCIENSE-BATHONIENSE-CALLOV INF.	DOGGER
	TOARCIENSE	LIAS
	PLIENSBACHIENSE	

-20636

Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: G S

AUTORES: J.P. (José Manuel Portero García), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: CARBONERAS (13)

COORDENADAS: x = 759.550 y = 580.248 z = 1020 m. — x = 759.780 y = 588.070 z = 1030 m.

Fecha: Junio 1973

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: 1/100)	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)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA; 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM. (20 40 100 200)	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE
			J P									CONTINENTAL-FLUVIAL	ALBIENSE	CRETACICO INFERIOR
			0832		8 Arenas de Utrillas									
					7 0,6 m. de arenisca microconglomerática	1 2 9 12								
15			0831		6 3 m. de arenas muy arcillosas y arcillas arenosas rojizas y grises							CONTINENTAL SALOBRE (WEALD)	APTIENSE	
			0830		5 1 m. de arenas finas con niveles cementados rojo ladrillo									
10			0829		4 2 m. de areniscas calcáreas y calcarenitas rojizo amarillentas alternantes con arenas limosas finas. Estratificacion en capas de 0,20 a 0,50 m	1 2 4 6 7 9 / 1 2 9			Choffatella decipiens SCHLUMB.; Haplophragmium sp.; Ostreidos; Gasteropodos; Briozoarios			MARINO LITOR.		
			0828		3 2 m. de limos pardo amarillentos y rosados que se hacen mas arcillosas hacia el techo				pequeños pisolitos			CONTINENTAL SALOBRE (WEALD)	BARREMIENSE	
5			0827		2 5 m. de limos arenosos rojos-violáceos oscuros									
			0826		1 Dolomias rosadas con gruesos cristales de dolomita, que hacia el techo pasan a calizas microcristalinas blanquecinas, con pellets y microfauna (826)	6 7 8			Pseudochrysalidina sp.; Ataxophragmiidae; Textularia sp.; Globochaete alpina LOMB.; Pfenderina sp. Nautiloculina cf. circularis SAID, Bösenkia ("Vaginella") striata (CAROZZI); Ostracodos; radiolas Crifoideos			MARINO LITOR.	KIMMERIDG.-PORTLAND.	MALM
0														

-20636

Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: J.P. (José Manuel Portero García), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: PAJARONCILLO - III (14)

COORDENADAS: x = 766.187 y = 594.209 z = 1010 m. x = 765.467 y = 594.329 z = 1000 m.

Fecha: Junio 1973

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: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM.	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE
			JP									MARINO NERIT.-LIT.	TURONIENSE	SUPERIOR
					36 + de 6 m. de calizas dolomíticas y dolomías grises y beiges alternantes con margas dolomíticas gris amarillentas en capas del orden de 20 – 40 cm..							MARINO LITORAL	CENOMANIENSE	CRETACICO
					35 4 m. de dolomías tipo ciudad encantada. Grises y ocre amarillentas (beiges) en capas de 1 a 2 m.. Aspecto masivo. Delgadas intercalaciones de calizas dolomíticas lenticulares.					Pithonella Sphaerica (KAUFMANN) (fantasmas)				
					34 3 m. de calizas dolomíticas y dolomías cristalinas con geodas de calcita-dolomita, grises y ocre amarillentas, con restos de lamelibranquios y microfauna en 707 y 706. Conjunto de aspecto tableado. Capas 10 a 30 cm.					Gasterópodos; Tubos Anélidos; Ostreidos; Ostrácodos; fantasmas de Ovalveolina.				
					33 2 m. de dolomías gris amarillentas masivas									
					32 2 m. de calizas dolomíticas y dolomías, grises. Restos de Ostreidos, lamelibranquios, estratificadas en capas de 0,20 m.. Margas dolomíticas y dolomías con geodas de tonos gris amarillentos al techo.									
					31									
					30 2 m. de dolomías gris amarillentas alteradas y margas dolomíticas de igual tonalidad en capas de 0,30 a 1 m..									
					29 4 m. de calizas dolomíticas con restos de conchas y dolomías, que amarillentas. Bien estratificadas en capas de 0,2 a 0,3 m.. Alguna intercalación de marga dolomítica.									
					5 m. de margas dolomíticas amarillentas con intercalaciones de dolomías margosas (lajosas en capas de 0,2 m.. Tramo ligeramente cubierto.									
					28 7 m. de arcillas calcareas verdes, con zonas de tonalidades rojo violaceas. Nivel de 60 cm. de dolomías margosas amarillentas proximo a la base.									
					27 2 m. de margas dolomíticas gris verdosas (699) con un nivel de 30 cm. de areniscas verdes al techo (700).									
					26 3 m. de arenas margosas con un nivel de 40 cm de areniscas calcáreas (cemento calcáreo y granos de cuarzo) al techo. Tonos gris amarillentos									
					25 4 m. de areniscas de grano silíceo gris parduzcas, tableadas al techo, con superficie roja discontinua. Algunos niveles de arenas finas intercaladas. Rumbo y buzamiento 40°-32° W.									
					24 3 m. de margas arenosas gris amarillentas (ocres) y arcillas grises al techo (697).					Thomasinella punica SCHLUMB.				
					23 4 m. de areniscas de tonos ocres con grado de cementación variable, estratificadas en capas de 10 a 30 cm. de arcillas limoliticas grises.									
					22 6 m. de tramo cubierto. Probablemente arenas con alguna intercalación arcillosa.									
					21 1 m. de arcillas gris azuladas (695).									
					20 4 m. de arenas amarillentas con un nivel discontinuo de arcillas versicolores en la base.									
					19 Superficie roja. Costra ferruginosa englobando arenas y cantos finos de cuarzo. 0'20 mts.									
					18 4 m. de arenas asalmonadas microconglomeráticas con cantos dispersos, algún tono anaranjado.									
					17 1 m. de arcillas y arenas versicolores lenticulares. Arcillas en 693.									
					16 5 m. de arenas blanco amarillentas generalmente microconglomeráticas hacia el techo tienen cantos sueltos y tonos anaranjados.									
					15 1 m. de arcillas versicolores, grises rojas y amarillentas.									
					14 8 m. de arenas asalmonadas y anaranjadas microconglomeráticas, capas lenticulares en la base.							CONTINENTAL-FLUVIAL (Fm. UTRILLAS)	ALBIENSE	INFERIOR
					13 8-9 m. de tramo cubierto. Probablemente arenas.									
					12 8 m. de areniscas de grano silíceo y grado variable de cementación en capas de 0'60 a 0'80 mts. con arenas de grano fino intercalados. Rumbo y buzamiento en la base 48°-22 W.									
					11 6 m. de tramo parcialmente cubierto. Arenas y areniscas probablemente.									
					10 0,80 cm. areniscas grano silíceo cementadas de color naranja amarillento.									
					9 1'50 m. de arenas arcillosas de tonos ocre limoníticos y grisáceos.									
					8 Superficie roja, costra ferruginosa que engloba granos de cuarzo y cantos. 0'20 mts.									
					7 3'5 m. de arenas microconglomeráticas debilmente cementadas de tonos violáceos y blanquecinos.									
					6 Superficie roja ferruginosa que engloba cantos y granos de cuarzo. Mud-cracks 0'20 mts.									
					5 3 a 5 mts. de arenas versicolores (violaceas, blancas, amarillentas) de variada granulometría, biseladas por la superficie roja superior.									
					4 3 m. de areniscas microconglomeráticas de tonos ocres, limoníticos y amarillentos, con intercalaciones de arenas y arcillas.									
					3 30 cm. de areniscas blanquecinas con ostreidos. (684 macropaleont.) (683 areniscas).									
					2 6 m. de arcillas de color rojo ladrillo, amarillentas y verdosas.							CONT.-SAL.	BARREMIENSE (WEALD)	
					1 + 20 m. de dolomías rosadas mal estratificadas brechoides. Con lentejones de caliza microcristalinas al techo.							MARINO LITORAL-CONTIN.	KIMMERIDG.-PORTLAND	MALM

Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA -20636

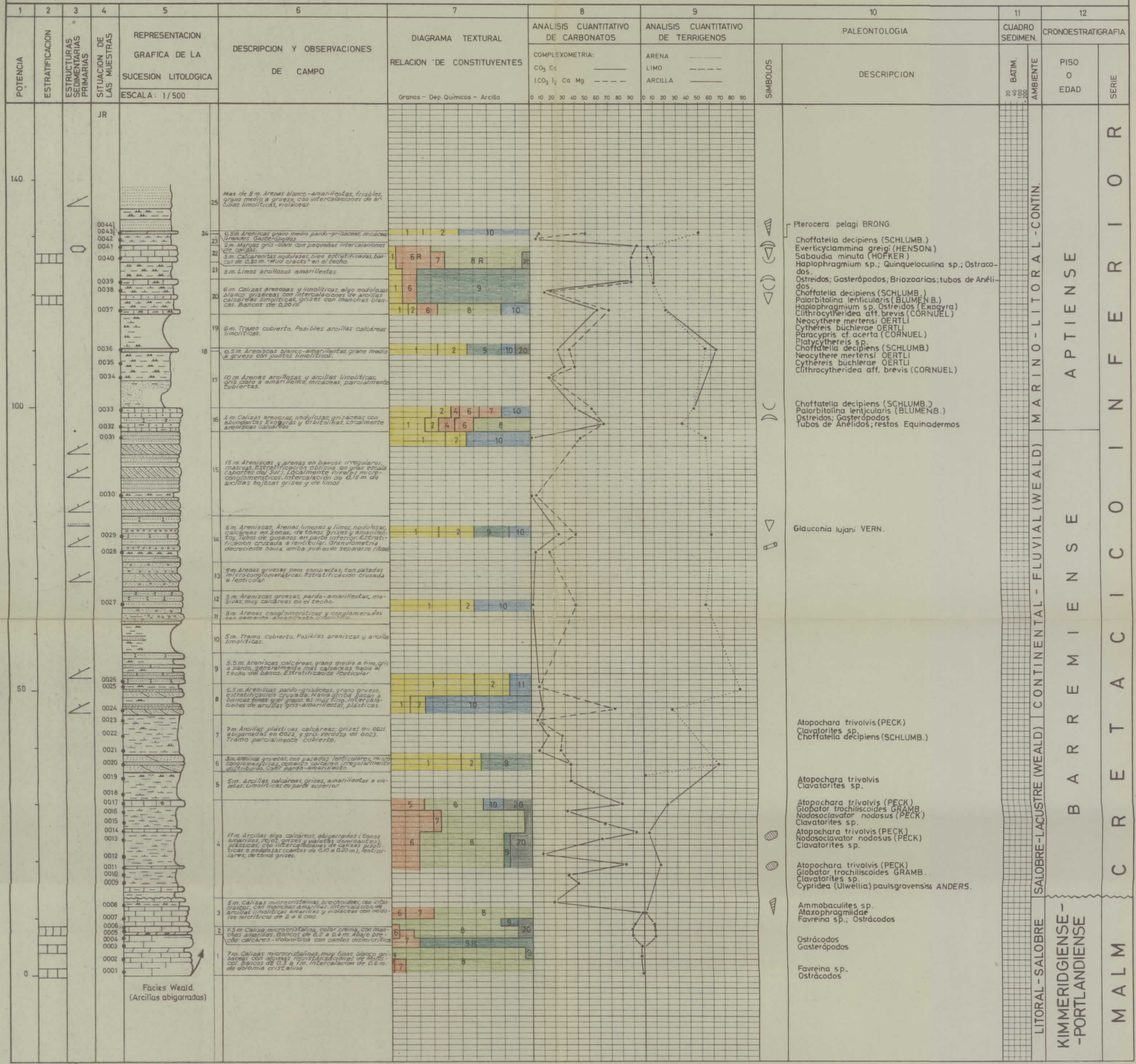
GRUPO DE TRABAJO: G.S.

AUTORES: J.R. (José Ramírez del Pozo), A.T.(Mariano Aguilar Tomás)

NOMBRE LOCAL: CAMPILLOS PARAVIENTOS -I (15)

COORDENADAS: x = 782.350 y = 599.601 z = 980 m. x = 783.944 y = 598.953 z = 1110 m.

Fecha: Abril 1973



Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA -20636

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: J.P (José Manuel Portero García), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: CAMPILLOS PARAVIENTOS-II (16)

COORDENADAS: x = 784.132 y = 600.001 z = 1180 m. x = 784.738 y = 599.789 z = 1310 m.

Fecha: Junio 1973

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. Químicos – Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca ——— $(CO_3)_2$ Ca Mg – – – – 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	ARENA ····· LIMO – – – – ARCILLA ——— 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. 20 40 100 200	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
150 100 50			JP 0825 0824 0823 0822 0821 0820 0819 0818 0817 0816 0815 0814 0813 0812 0811 0810 0809 0808 0807 0806 0805 0804 0803 0802 0801									MARINO NERITICO A LITORAL	TURONIENSE	CENOMANIENSE	CRETACICO SUPERIOR
												MARINO LITORAL			
												CONTINENTAL – FLUVIAL	ALBIENSE		CRETACICO INFERIOR

32 + 15 m. de dolomias y calizas dolomiticas bien estratificadas en capas de 0,20 a 0,40 m..

31 11 m. de dolomias arcillosas blancas y margas dolomiticas (824) en capas de 0,20 a 0,50 m..

30 8 m. de dolomias grises masivas que al techo pasan a estar bien estratificadas.

29 12 m. de dolomias grisaceas, con alguna intercalación de margas dolomiticas. Bien estratificadas en capas de 0,30 a 0,50 m.. En la base hay una capa de calcarenita.

28 2 m. de arenas limosas amarillentas con geodas, que se hacen margosas al techo.

27 5 m. arcillas calcareas verdes y violaceas.

26 0,50 m. de areniscas verdosas de grano fino.

25 2 m. calizas dolomiticas gris amarillentas en capas de 0,20 a 0,40 m..

24 3 m. de arcillas limosas verdes y amarillentas con un nivel de 20 cm. de arenisca ortocuarcitica.

23 3 m. de arenas en ocasiones microconglomeraticas con 2 capas de areniscas grisaceas de 0,40 cm. intercalados (818). En la base Ostreidos-Exogyra (817)

22 1 m. de calcarenita gris.

21 1 m. de arenas finas negras.

20 4 m. de areniscas calcareas grisaceas alternantes con areniscas debilmente cementadas en capas de 0,30 a 0,60 cm. con restos de Ostreidos, Gasteropodos, Natica, etc..

19 2 m. de areniscas calcareas de grano silíceo grueso, grisaceas, en capas de 0,50 cm. con abundantes Ostreidos

18 9 m. de arenas finas, en ocasiones arcillosas (812). Colores grises, verdosos y amarillentos, con niveles de 0,50 a 1 m. de areniscas cementadas, en ocasiones arcosicas, de 0,20 a 0,50 m. Al techo predominan arenas arcillosas grises.

17 0,5 m. de areniscas microconglomeraticas. Lumaq. Ostreidos

16 3 m. de arcillas arenosas abigarradas.

15 3 m. de areniscas microconglomeraticas blanco amarillentas y anaranjadas con corridas de cantos.

14 2 m. de arcillas arenosas abigarradas.

13 2 m. de arenas arcosicas anaranjadas en la base y blanquecinas al techo.

12 3 m. de arcillas arenosas abigarradas.

11 5 m. de arenas blancas y pardo anaranjadas. En zonas microconglomeraticas.

10 5 m. de arcillas abigarradas, rojas y grises, con un nivel de 1 m. de arenas conglomeraticas intercalado. Al techo un nivel de arenas limosas.

9 3 m. de arenas microconglomeraticas blanquecinas con hierro en algunas fisuras.

8 1 m. de arcillas arenosas rojo vinosas.

7 4 m. de arenisca algo arcosica, parcialmente cementada, en zonas microconglomeraticas. Con costras ferruginosas de troncos y raices.

6 2 m. de arcillas arenosas grises y violaceas y arenas finas.

5 4 m. de arenas microconglomeraticas blanquecinas, con tintes ferruginosos. Con zonas de grano mas fino. Restos ferruginosos de troncos y raices.

4 2 m. de arcillas arenosas plasticas, asalmonadas.

3 1 m. de arenas microconglomeraticas blancas y rojizas.

2 2 m. de arcillas violaceas muy plasticas.

1 5 m. de arenas arcosicas blanquecinas, en ocasiones microconglomeraticas.

Pithonella sphaerica (KAUFMANN); espiculos Esponjas, Gasterópodos, Lamelibranquios

Tritaxia cf. pyramidata REUSS; Spiroplectammina sp.; Daxia cenomana CUVILL. y SZAKALL; Haplophragmium sp.; Charentia cuvillieri NEUMANN; Mayncina d'orbignyi (CUVILL. y SZAKAL); Cuneolina pavonia D'ORB.; Quinqueloculina sp.; Ostreidos; restos Equinodermos

Venus plana, SOW.; Pholadomya fontannesi, CHOFFAT.; Exogyra flabellata, GOLDF.

Nezzazata simplex OMARA; Daxia cenomana CUV. y SZAK. Charentia cuvillieri NEUMANN; Mayncina d'orbignyi (CUV. y SZAK.); Quinqueloculina sp.; Nummoloculina sp.; Spiroplectammina sp.; Pseudocyclammina rugosa D'ORB.; Ostracodos; Ostreidos (Exogyra); restos Equinodermos

Daxia cenomana CUVILL. y SZAKAL.; Charentia cuvillieri NEUMANN; Cuneolina cf. pavonia D'ORB.; Marssonella sp.; Quinqueloculina sp; Nummoloculina sp; Briozoarios; Ostreidos (Exogyra)

Exogyra

Coprolitos

Coprolitos

Nº HOJA: 25-25 NOMBRE: VILLAR DEL HUMO PROVINCIA: CUENCA

-20636

GRUPO DE TRABAJO: G.S.

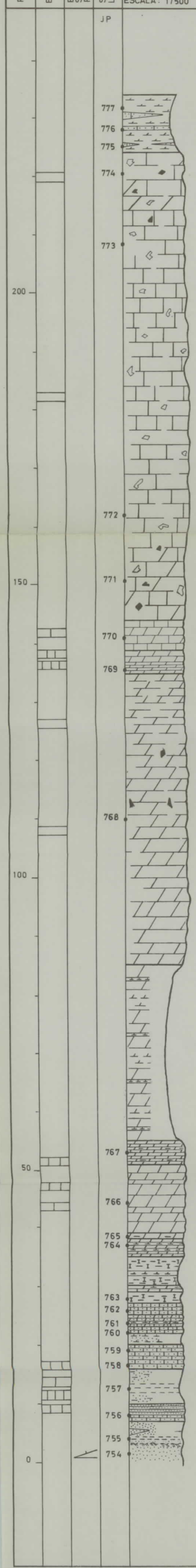
AUTORES: J.P. (José Manuel Portero García), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: VILLAR DEL HUMO III (17)

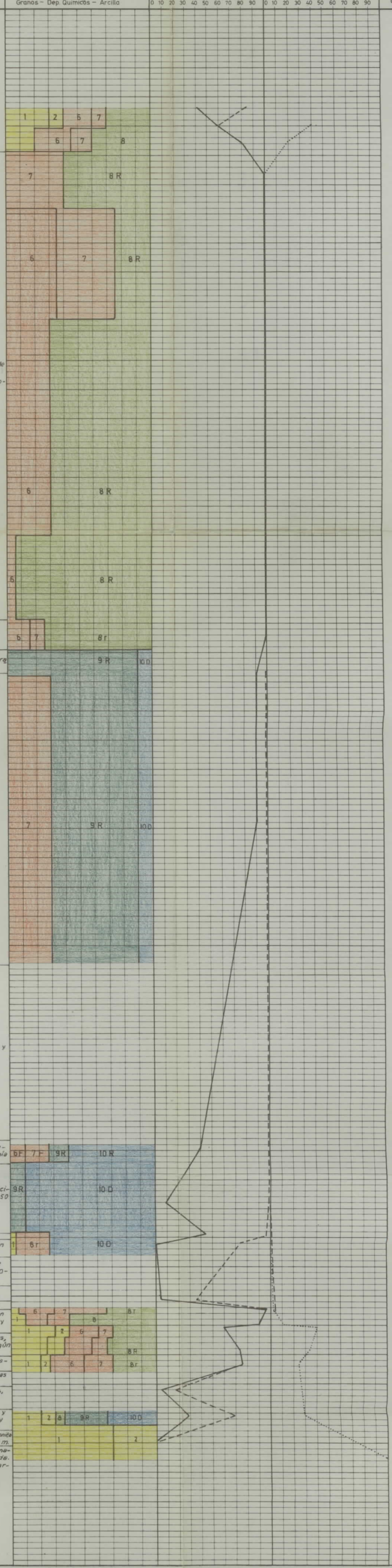
COORDENADAS: x = 772.616 y = 583.885 z = 850 m. x = 773.852 y = 584.854 z = 950 m.

Fecha: Junio 1973

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: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM. (20, 40, 100, 200)	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE



Nº	Descripción
21	10 m. Margas dolomíticas amarillentas con niveles de areniscas calcareas limoníticas.
20	80 m. Brechas calcareas formadas de cantos de caliza gris-crema, con Lacazina (tramo superior). Hacia abajo y hacia arriba aparecen cantos de dolomía y el cemento es también de dolomía. Son muy compactas y los bancos masivos.
19	5 m. Dolomías y calizas grises.
18	4 m. Dolomías gris amarillentas. Bien estratificadas, con alguna zona tableada.
17	50 m. Dolomías blanquecinas masivas, con zonas de aspecto brechoideo.
16	30 m. Tramo cubierto. Probables dolomías y margas dolomíticas.
15	4 m. Dolomías gris-rosado y dolomías blanquecinas con alguna intercalación de dolomía arcillosa. Capas de 0,30 a 0,50 m.
14	12 m. Dolomías gris blanquecinas y blanquecinas. Estratificación en gruesos bancos de 1,50 a 2 m. con intercalación de 0,40 m.
13	1 m. Dolomías arcillosas blanquecinas.
12	3 m. Dolomías gris verdosas alternantes con margas dolomíticas gris amarillentas.
11	5 m. Arcillas calcáreas verdes, localmente violáceas, con alguna capa margo dolomítica intercalada.
10	1 m. Calizas dolomíticas grisaceas y margas dolomíticas amarillo verdosas intercaladas.
9	2 m. Arcillas calcareas verdes y violaceas.
8	2 m. Calcarenitas grises, nodulosas, compactas con restos de Ostreidos. Al techo ocre amarillentas y con granos de cuarzo.
7	2 m. Calcarenitas dolomíticas ocre amarillentas, nodulosas. Con pocos granos de cuarzo. Hay algún tramo mas margoso.
6	1 m. Calcarenitas grisáceas en capas de 0,30 m. granos de cuarzo de 1 mm.
5	2 m. Tramo parcialmente cubierto Margas limoníticas y areniscas.
4	4 m. Areniscas calcareas microconglomeráticas, beige amarillentas, en capas de 0,20 a 1,5 m. Algunos restos de Ostreidos en la base.
3	6 m. Tramo cubierto. Arcillas grises, amarillentas y verdosas en 757. Probables arenas, areniscas y arcillas.
2	3 m. de areniscas pardo amarillentas, con glauconita en 756 y calcáreas en la base. Capas de 0,2 a 0,5 m.
1	7 m. de arenas microconglomeráticas pardo amarillentas, con una superficie roja intercalada. Arcillas grises en 755. Tramo superior parcialmente cubierto, con alguna arenisca.



Nº	Paleontología
21	Haplophragmoides sp.; Cytherella sp.; Quadracythere sp.; Post-Cythereereis (Mauritsina aff. hieroglyphica (BOSQUET)) Schuleridea sp.; Kalyptovalva sp.; Actinocythereis sp.; Ostreidos radiolas Equinodermos
20	Quinqueloculina sp.; Neoendothyra apennimica DE CASTRO; Cuneolina paronie D'ORB.; Ataxophagmiidae;; Tritaxia sp.; Spiroplectammina sp.; Acicularia sp.; Ostreidos; restos Equinodermos
19	Quinqueloculina sp.; Vidalina hispanica SCHLUMB; Peri1oculina sp.; Ophthalmidium sp.; Neoendothgra apenninica DE CASTRO; Gasterópodos; Rudistos
18	Periloculina sp.; Idalina antigua; Quinqueloculina sp; Rudistos
17	Quinqueloculina sp.; Ophthalmidium sp.; Idalina antica D'ORB; Minouxia lobata GENDROT; Valvulammina sp; Spiroplectammina sp Rotalina aff. cayeuxi LAPP; Ostrácodos; restos Rudistos
16	Quinqueloculina sp.; Spiroplectammina sp.; Valvulammina sp; Minouxia lobata GENDROT; Rotalina aff. cayeuxi LAPP; Ostrácodos Gasterópodos; restos Equinodermos
15	Quinqueloculina sp; Valvulammina; Ataxopphragmiidae; Pithonella sphaerica (KAUFMANN); Lamellibranquios
14	Quinqueloculina sp; Spiroplectammina sp; espículas; Tritaxia cf. pyramidata REUSS; Gasterópodos; Ostrácodos Restos Equinodermos; diente de pez
13	Atopochara multivolvis PECK; restos Equinodermos
12	
11	Quinqueloculina spp.; Tritaxia cf. pyramidata REUSS; Daxia cenomana CUVILL. y SZAK; Charentia cuvillieri NEUM; Orbitolina concava qatárica (HENSON); Buccicrenata subgoodlandensis (VANDER); Aubertortus (Paratrocholina); leoticularia PARLZ.; Acicularia sp.; Boueina pygmaea PIA; Gasterópodos; Ostrácodos; Nezzazata simplex OMARA; Cuneolina pavonia D'ORB.
10	
9	Daxia cenomana CUVILL. y SZAK; Quinqueloculina sp; Orbitolina gr. concava LAMARCK; Thamasinella punica SCHLUMB; Cuneolina pavonia D'ORB; Tritaxia cf. pyramidata REUSS; Ostreidos; restos Rudistos
8	Dolocytheridea bosquetiana (JONES & HINDE) Radiolas y restos Equinodermos
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	Restos Equinodermos

Cuadro sedimen.	Ambiente	Piso o edad	Serie
	MARINO LITORAL	SANTONIENSE – CAMPANIENSE	UPERIOR
	MARINO NERITICO	CENOMANIENSE – CONIACIENSE	CRETACICO
	MARINO LITORAL		
	MARINO-LIT. NERIT-LITORAL SALOBRE		
	MARINO LITORAL		
	CONTIN.-FLUV.	CRETAC. INF.	