Nº HOJA: 24 - 25 NOMBRE: FUENTES PROVINCIA: CUENCA -20635

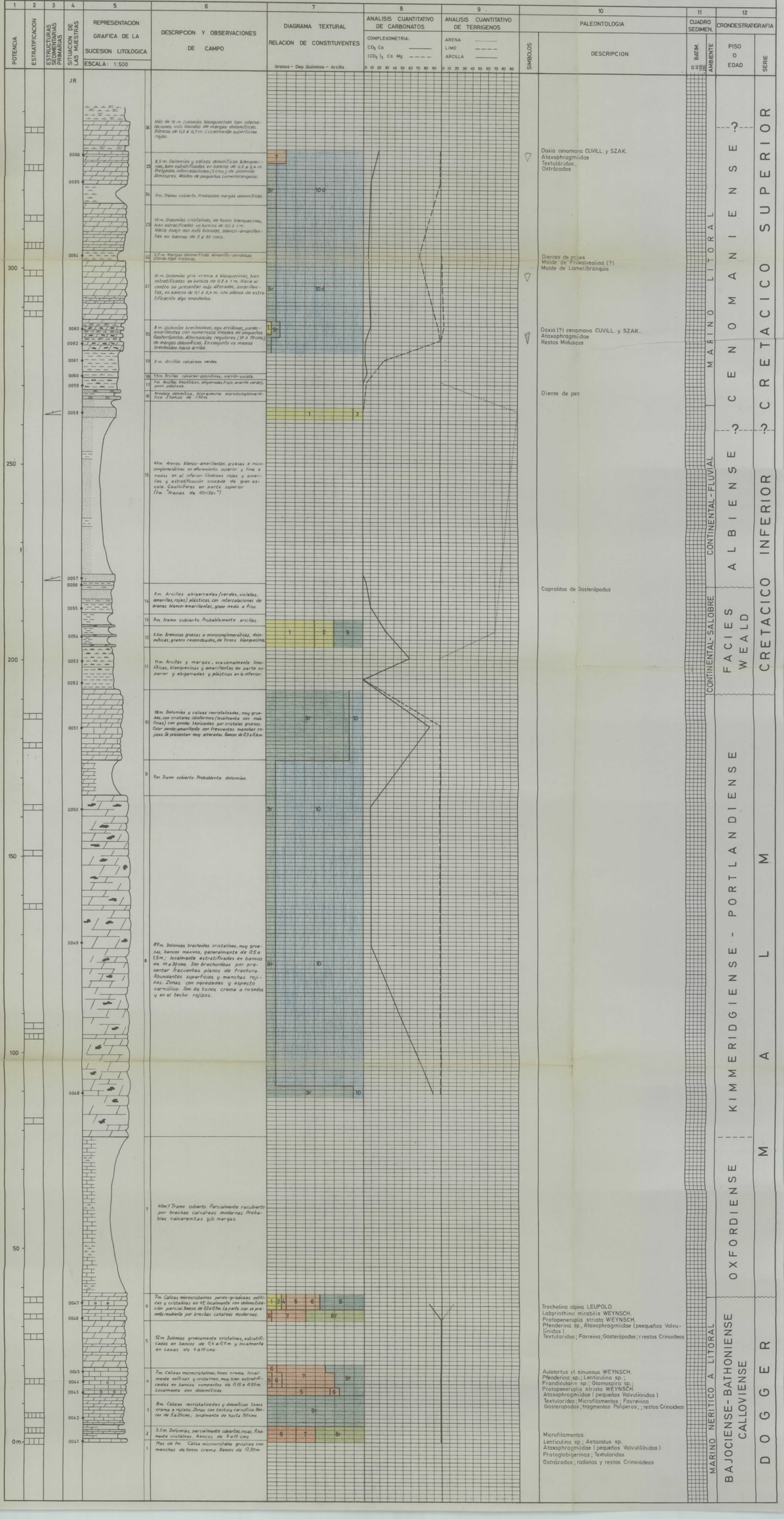
GRUPO DE TRABAJO: G.S.

AUTORES: JR (José Ramírez del Pozo), AT (Mariano Aguilar Tomás)

NOMBRE LOCAL: LOS CUBILLOS (1)

COORDENADAS: x = 742.133 y = 585.335 z = 1050 m. x = 742.267 y = 586.578 z = 1090 m.

Fecha: Abril 1973



Nº HOJA: 24-25 NOMBRE: FUENTES PROVINCIA: CUENCA -20635

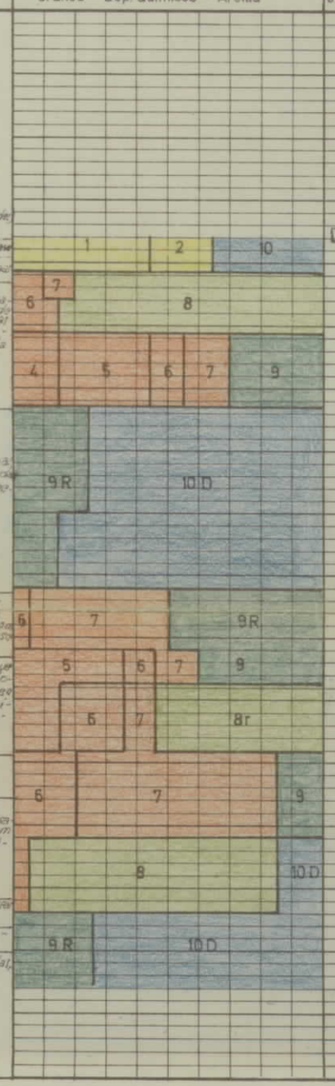
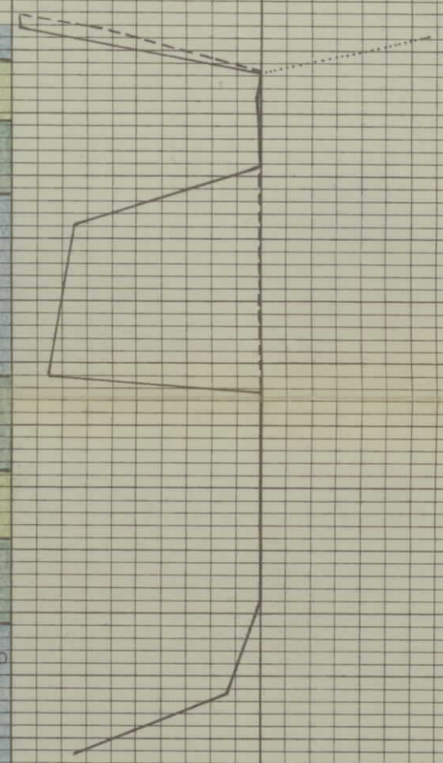
GRUPO DE TRABAJO: G.S.

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

NOMBRE LOCAL: GUADAZAON (2)

COORDENADAS: x = 753.342 y = 585.439 z = 930 x = 752.783 y = 585.060 z = 945

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
50 0			J P 0513 0512 0511 0510 0509 0508 0507 0506 0505 0504 0503 0502 0501	MALM	12 2.5 m. Arcillas arenosas abigarradas (rojas y verdes). 11 1.5 m. Areniscas grises gruesa media. Glauconita en base. 10 2 m. Tramo cubierto. Probablemente arcillas y areniscas. 9 10 m. Calizas microcristalinas blanquecinas y amarillentas en capas de 0.5 a 1 m. Con un tramo de aspecto masivo de 2 m. en el centro. Son dolomías en la base. Francamente pseudoolíticas y gravelosas. Con romboedros netos de dolomita en la parte. Microcristalinas en 5 m. 8 1.5 m. Dolosparitas blanquecinas y rosadas mal estratificadas en capas de 1 a 2 m lo que le da aspecto masivo. Las 3 m. superiores están mejor estratificados. 7 5 m. Calizas dolomíticas, dolomías y calizas y calizas microcristalinas y gravelosas de tonos grises, estratificadas en capas de 0.6 a 1 m. con algún nivel de 0.2 m. Dolosparita en base del tramo. 6 8 m. Calizas microcrist. blanquecinas. Hacia el techo contienen romboedros de dolomita, restos de ostreidos en 50 S. Son frecuentemente gravelosas y pseudoolíticas. Estratificadas en capas de 0.30 a 1 m. En la base calizas dolomíticas en tránsito a dolomías. 5 3 m. Dolomías blanquecinas microcristalinas. 4 8 m. Calizas ligeramente dolomíticas grises sacaroideas en capas de 0.3 a 1 m. Gravelosas en cambio lateral a dolosparitas rosadas y blanquecinas. 3 0.60 m. Calizas ligeramente dolomíticas, grises con romboedros de dolomita en zonas. 2 3 m. Dolosparitas mal estratificadas, blanquecinas y rosadas. 1 4 m. Dolosparitas grises blanquecinas y rosadas, mal estratificadas en capas de 0.2 a 0.5 m.				Rectocyclammina chouberti HOTT; Pfenderina sp; Pseudochrysalidina sp; Ostrácodos; Gasterópodos; restos Crinoideos. Ostrácodos. Everticyclammina virguliana (KOECHL.); Pfenderina sp; Nautiloculina oolithica MOHLER; Quinqueloculina sp; Rectocyclammina chouberti HOTT; Freixiliana planispira. RAMALHO; Clypeina jurassica FAVRE; Permocalculus inopinatus ELLIOTT. Ostrácodos; Ataxophragmiidae (Valvulínidos). Ostreidos; Gasterópodos. Ataxophragmiidae (Valvulinidos); Bankia striata (CAROZZI) Cylindroporella sp; Gasterópodos; Ostrácodos; restos Crinoideos. Nautiloculina oolithica MOHLER, Pseudochrysalidina sp.; Kurnubia palastiniensis HENSON; Everticyclammina virguliana (KOECHL.), Rectocyclammina erbidensis RAMALHO Ataxophragmiidae (Valvulínidos); Ostrácodos.		CONT-SAL MARINO LITORAL (LOCALMENTE NERITICO)	BARREM. (WEALD) KIMMERIDGIENSE - PORTLANDIENSE	MALM CRET. INF. M A L M

Nº HOJA: 24-25 NOMBRE: FUENTES PROVINCIA: CUENCA

-20635

GRUPO DE TRABAJO: GS

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

NOMBRE LOCAL: REILLO - II (3)

COORDENADAS: x = 754.996 y = 590.100 z = 985 m. x = 753.758 y = 590.098 z = 1100 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
50			JP									CONTINENTAL - FLUVIAL	CENOMANIENSE	CRETACICO SUP.
			0584		27 5m. Arcillas calcareas verdes									
					26 1m. Areniscas de grano medio a fino parcialmente cementadas									
					25 1m. Arenas blanquecinas de grano fino									
					24 4m. Tramo muy cubierto. Probablemente arenas									
					23 1m. Arenas amarillentas limoníticas de grano medio									
			0583		22 3,5m. Arcillas arenosas abigarradas, rojo violáceas y grises con niveles de 20 cm de arenisca amarillenta									
			0582		21 8m. Arenas caoliníferas blanquecinas con abundantes cuarzos microconglomeráticos, con estratificación cruzada en la que se intercalan 3 niveles lenticulares de limos y arenas limosas violáceas y blanquecinas, de 1,20 m. de espesor máximo.									
			0581											
			0580		20 6m. Arenas grano medio, caoliníferas, de tonos blanquecinos, con delgados niveles de arenas limosas violáceas. Algún nivel microconglomerático. Estratificación cruzada.									
			0579		19 5m. Arenas microconglomeráticas amarillentas y gris blanquecinas con caolín en delgadas vetas, el techo está parcialmente cubierto.									
			0578		18 0,70 m. Arcillas grises y areniscas calcareo-dolomíticas paralizce marrones.									
			0577		17 7m. Arenas amarillentas y blanquecinas, algo caoliníferas, de grano medio a grueso, con niveles microconglomeráticos. Estratificación cruzada.									
			0576		16 3m. Arcillas muy arenosas grises y amarillentas limoníticas.									
			0575		15 2m. Arenas de grano medio a fino, caoliníferas en base									
					14 1m. Arenas de grano fino y arenas arcillosas, amarillentas grises y rosadas									
					13 3m. Arenas blanquecinas y amarillentas de grano medio a grueso. Niveles microconglomeráticos. Estratificación cruzada.									
			0574		12 2,5 m. Arenas microconglomt. amarillento-limoníticas con cantos dispersos. Restos vegetales ferruginosos									
			0573		11 2m. Arcillas rojizas y verdosas									
			0572		10 1m. Arenas silíceas de grano medio subangulosas de tonos marrones y violáceas, algo cementadas.									
			0571		9 3m. Arenas arcillosas y arcillas arenosas abigarradas con areniscas gris amarillas y violáceas									
			0570		8 3m. Arcillas arenosas gris amarillentas y violáceas									
			0569		7 30 cm. (0,3 m.) Caliza microcristalina gris parcialmente con ostreidos.									
			0568		6 1m. Arcillas grises y rojas, hacia el techo manchas									
			0567		5 2m. Tramo cubierto. Probablemente arcillas y arenas									
			0566		4 0,60 Calizas dolomíticas grises con arcillas en la base									
			0565		3 3m. Areniscas rojizas y grises en capas de 0,2 a 0,3 m algo cementadas por carbonatos al techo									
			0564		2 2m. Arcillas verdes y rojas									
0					1 + 10 m. Calcoesparitas gris amarillentas y rosadas y rosadas con niveles de calizas microcristalinas grises (Malm)									
									C	Choffatella decipiens SCHULUMB.; Ataxophragmiidae (Valvulinidos); Everticyclammina greissi (KENSON); Ostreidos; Ostrácodos; Gasterópodos. Gasterópodos; Ostreidos; Ostrácodos.	MARINO LITORAL	APTIENSE	CRETACICO INFERIOR
												CONT.-SALOB.	BARREMIENSE (Facies WEALD)	
													KIMMERIDG.-PORTLAND.	MALM

Nº HOJA: 24-25 NOMBRE: FUENTES PROVINCIA: CUENCA -20635

GRUPO DE TRABAJO: GS

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

NOMBRE LOCAL: PUERTO DE TORDIGA (4)

COORDENADAS: x = 741.921 y = 588.303 z = 1070 m; x = 742.903 y = 588.908 z = 1130 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 – – – –; 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. (20 140 100 200) / AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD / SERIE

JR

-20635

Nº HOJA: 24-25 NOMBRE: FUENTES PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: GS

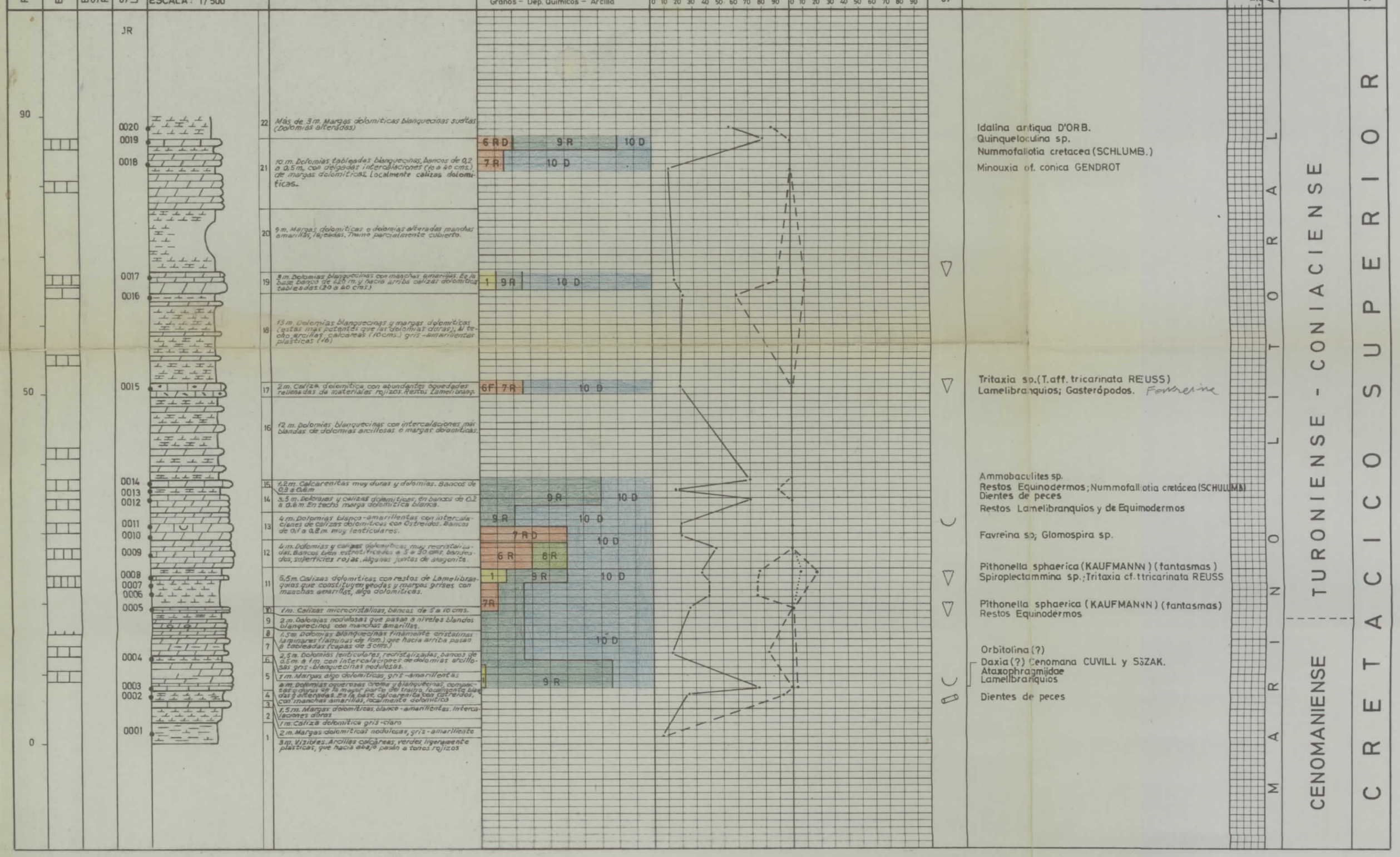
AUTORES: J.R. (José Ramírez del Pozo) A.T. (Mariano Aguilar Tomás)

NOMBRE LOCAL: REILLO-I (5)

COORDENADAS: x = 754.386 y = 594.692 z = 1060 m. x = 753.969 y = 594.229 z = 1085 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; 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. (20 140 100 200) / AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA — PISO O EDAD / SERIE



Nº HOJA: 24-25 NOMBRE: FUENTES PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: GS

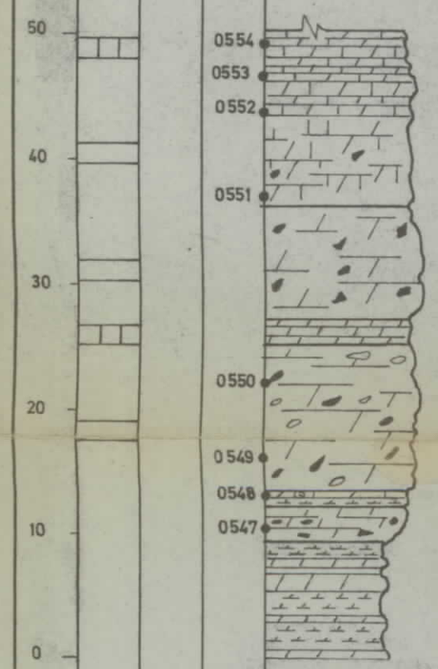
AUTORES: J.P. (José Manuel Portero García), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: CUESTA DE REILLO - I (6)

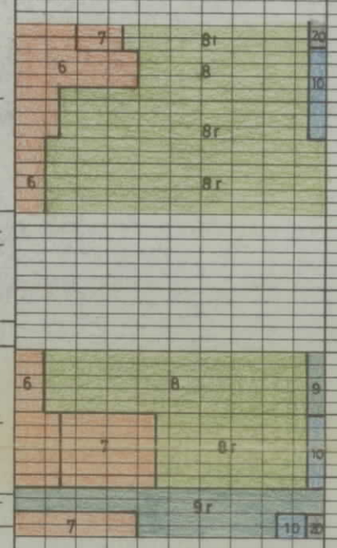
COORDENADAS: x = 745.699 y = 594.319 z = 1.110 m. — x = 744.634 y = 594.262 z = 1.130 m.

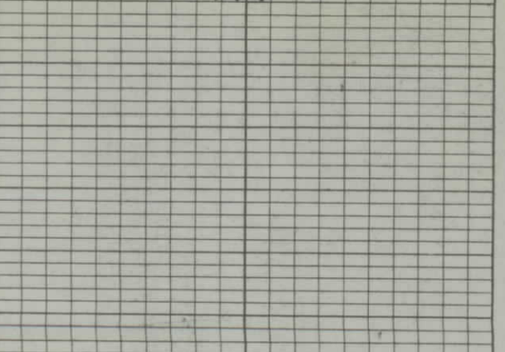
Fecha: Junio 1973

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											



Nº	Descripción y observaciones de campo
7	14 m. de calizas dolomíticas, algo brechoideas en la base y bien estratificadas hacia el techo, de tonos grises y beiges meso a microcristalinas. Restos de ostreidos y rudistas en 553. Tramo parcialmente cubierto correlacionable con 556 del corte Cuesta de Reillo-II
6	9 m. de dolomías con huecos y aspecto carniolar, grises y blanquecinas, con niveles brechoideos.
5	2 m. de dolomías grises en capas de 0,5 m.
4	12 m. de brechas calcáreas y dolomíticas con cantos de caliza microcristalina gris crema, con lacazina? (550) y cantos de caliza dolomítica (549). Zonas con aspecto carniolar.
3	1 m. de margas dolomíticas y calizas dolomíticas grisáceas pseudooolíticas (548)
2	3 m. de dolomías brechoideas, oquerosas, blanquecinas.
1	Más de 8 m. de alternancia de dolomías y margas dolomíticas. Conjunto muy tectonizado.





Símbolos	Paleontología: Descripción
	Ophthalmidium sp.; Quinqueloculina sp.; Glomospira sp.; Articulina sp.; Ostrácodos.
UB	Rudistos; Quinqueloculina sp.; Ostrácodos; Neoendothyra apenninica DE CASTRO
	Quinqueloculina sp.; Glomospira sp.; Ophthalmidium sp.; Cladocoropsis mirabilis FELIX; Textularia sp.; Ostrácodos
	Ophthalmidium sp.; Glomospira sp.; Quinqueloculina sp.; Neoendothyra apenninica DE CASTRO; Rotalina aff. cayeuxi LAPP.; Cladocoropsis mirabilis FELIX; Ostrácodos.
◎	Ophthalmidium sp.; Glomospira sp.; Quinqueloculina sp.; Textularia sp.; Rotalina aff. cayeuxi LAPP.; Ostrácodos
	Ophthalmidium sp.; Neoendothyra apennica DE CASTRO; Glomospira sp.; Ataxophragmiidae (Valvulinidos)

11 — Cuadro sedimen.: Batim. 20 40 100 200; Ambiente: MARINO LITORAL (localmente NERITICO)

12 — Cronoestratigrafia: Piso o edad: SANTONIENSE (?); Serie: CRETACICO SUPERIOR

Nº HOJA: 24-25 NOMBRE: FUENTES PROVINCIA: CUENCA -20635

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: CUESTA DE REILLO II (7)

COORDENADAS: x = 744.502 y = 594.102 z = 1.080 m. x = 744.059 y = 593.978 z = 1.080 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
			JP									MARINO LITORAL	SANTONIENSE - CAMPANIENSE	CRETACICO SUPERIOR
60 – 50 – 40 – 30 – 20 – 10 – 0			563 562 561 560 559 558 557 556 555		9 +8m. Margas algo dolomíticas blanquecinas y dolomías aquerosas y calizas dolomíticas 8 6m. Dolomías brechoideas beige grisáceas con zonas bien estratificadas 7 7m. Margas dolomíticas alternantes con dolomías. Conjunto mas estratificado de tonos amarillentos y grisáceos. 6 8m. Brechas dolomíticas con alguna zona calcodolomítica (560) tonos grises y beiges. Masivas. 5 5m. Alternancia de dolomías aquerosa aquerosas de aspecto carniolas gris beiges y margas dolomíticas amarillentas. 4 4m. Brechas calcáreas con cantos calizos microcristalinos gris beige con Lacazina ? (589) y caliza dolomítica. 3 7m. Calizas dolomíticas gris y beiges, masivas con aspecto brecholdeo que hacia el techo tienden a estratificarse bien en capas de 1m. Al techo 30 cm. de margas dolomíticas gris amarillentas. 2 3m. Dolomías grisáceas aquerosas de aspecto carniolar. 1 6m. Dolomías masivas de tonos grises y beiges con tonos rojizos. Aspecto brecholdeo en zonas	4 5 7 9R 10 5r 8R 10 5 7 8 10 8r 5 8r 9R 10		Gasterópodos; restos Equinodermos Dicyclina schlumbergeri MUN.-CHALM; Quinqueloculina sp; Rotalina aff. cayeuxi LAPP.; Neoendothyra ammica DE CASTRO; Ophthalmidium sp.; Glomospira sp.; Cuneolina pavonia D'ORB. Articulina sp.; Valvulammina sp.; Gasterópodos Rudistas; Quinqueloculina sp.; Ostrácodos Cladocoropsis mirabilis FELIX; Ostrácodos					

Nº HOJA: 24-25 NOMBRE: FUENTES PROVINCIA: CUENCA

-20635

GRUPO DE TRABAJO: G S

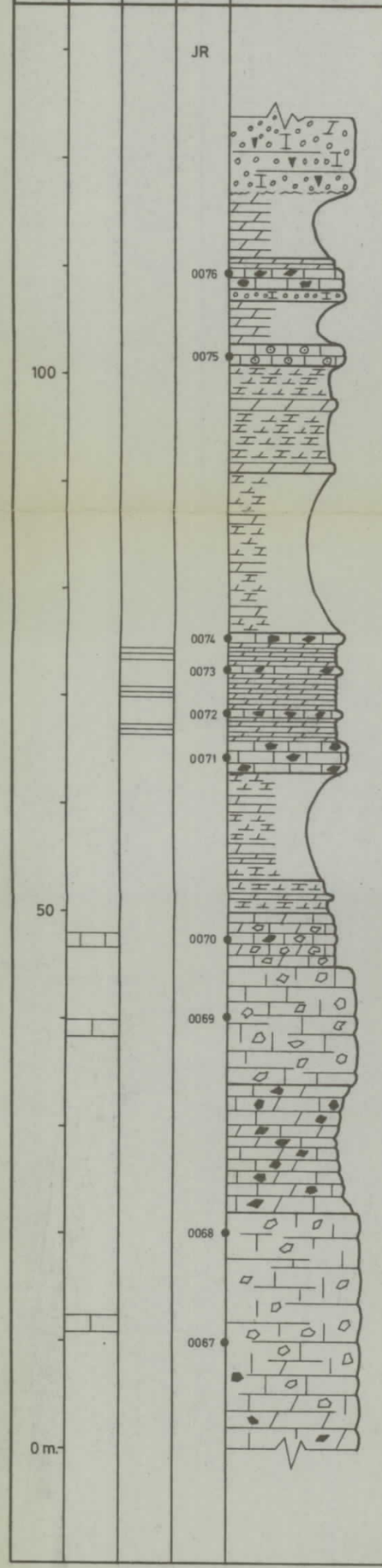
AUTORES: J.R. (José Ramírez del Pozo), A.T. (Mariano Aguilar Tomás)

NOMBRE LOCAL: TORTOLA-I (8)

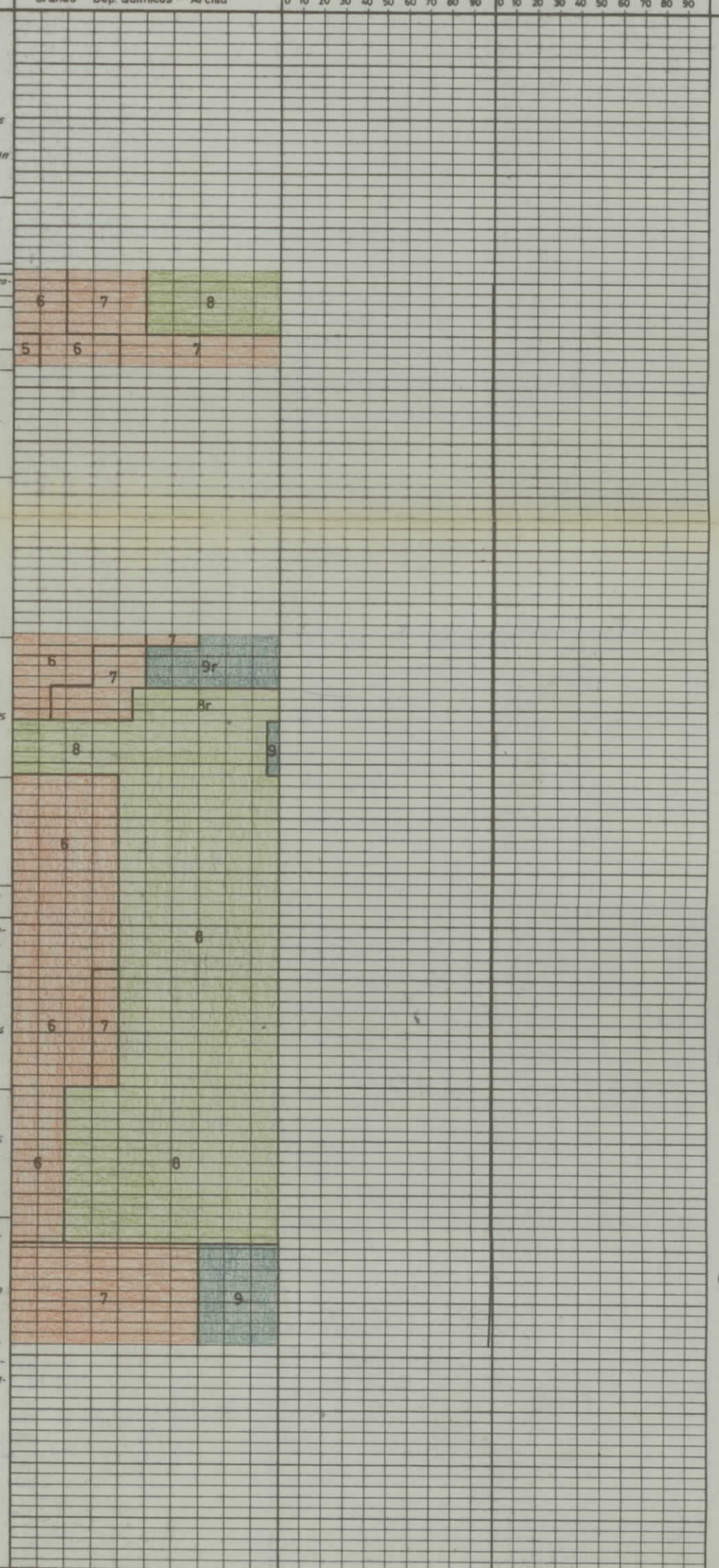
COORDENADAS: x = 730.502 y = 591.967 z = 960 m. x = 731.012 y = 592.132 z = 980 m.

Fecha: Abril 1.973

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	DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. 20 40 100 200	AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD	SERIE



Nº	Descripción
16	Conglomerados poligénicos más modernos (Oligoceno) discordantes, cantos de 5 a 15 cms. Ø En el núcleo del anticlinal se apoyan sobre niveles más antiguos
15	6m. Tramo cubierto
14	1m. Dolomías blandas, blanquecinas
13	2m. Brecha caliza. Cantos de calizas microcristalinas blanco-amarillentas de hasta 20cms Ø con Miliolidos
12	1m. Conglomerado calizo-dolomítico
11	4m. Tramo cubierto. Probables dolomías
10	2m. Caliza oolítica, blanquecina, brechoidea con moldes de Moluscos
9	10m. Dolomías blanquecinas, con intercalaciones muy blandas de margas dolomíticas. Bancos poco continuos.
8	15m. Tramo cubierto. Probables dolomías y margas dolomíticas
7	13m. Calizas brechoides a brechas calizas con Miliolidos y Ostrácodos, gris-parduzcas con carácter lenticular. Intercalaciones de dolomías blancas, hojosas (laminación paralela)
6	10m. Tramo cubierto. Probables dolomías y margas dolomíticas
5	3m. Dolomías y margas dolomíticas, blancas y blandas
4	5m. Brechas calizo-dolomíticas menos compactas que las inferiores, con cantos de caliza con Gasterópodos. Bancos de 0.30m.
3	11m. Brechas calcáreas, muy compactas, bancos masivos, color crema. Cantos angulosos de hasta 30cms. Lacazinas
2	12m. Brecha calcáreo-dolomítica, algo menos compacta que la superior e inferior.
1	Mas de 20m. Brechas calcáreas y dolomíticas. En parte superior está formado por cantos de caliza microcristalina gris-crema, con Lacazina. Hacia abajo aparecen cantos dolomíticos y el cemento es de dolomía tambien. Localmente son dolomías con huecos ("carniolas del Cretácico superior"). Son muy compactas y los bancos masivos



Nº	Paleontología
16	Abrardia mosae (HOFKER) Rotalia trochidiformis LAMARCK Dicyclina schlumbergeri MUN.-CHALM. Cuneolina pavonia D'ORB. "Rotalina" aff. cayeuxi LAPPARENT Nezzazzata sp.; Ophthalmidium sp. Minouxia lobata GENDROT Neoendothyra apenninica DE CASTRO Oligostegina ("Oolina"); Quinqueloculina sp. Ostrácodos
15	Vidalina hispánica SCHLUMB. Minouxia lobata GENDROT Cuneolina pavonia D'ORB Dicyclina schlumbergeri MUN.-CHALM. "Rotalina" aff. cayeuxi LAPPARENT Quinqueloculina sp.; Ophthalmidium sp Textuláridos Gasterópodos; Briozoos; Ostrácoddos
8	Dicyclina schlumbergeri MUN.-CHALM. "Rotalina" aff. cayeuxi LAPPARENT Neoendothyra apenninica DE CASTRO Ophthalmidium sp.; Oligostegina ("Oolina") Quinqueloculina sp.; Textuláridos Nummofallotia cretácea (SCHLUMB.) Cladocoropsis mirabilis FELIX Ostrácodos; Gasterópodos
7	Gasterópodos; Ostrácodos
4	Lacazina elongata MUN.-CHALM. Vidalina hispánica SCHLUMB. "Rotalina" aff. cayeuxi LAPPARENT Dicyclina schlumbergeri MUN.-CHALM. Cuneolina pavonia D'ORB. Minouxia cónica GENDROT Minouxia lobata GENDROT Rotalia reicheli HOTT Ophthalmidium sp.; Quinqueloculina sp. Ostrácodos; Lamelibranquios
2	Lacazina elongata MUN.-CHALM. Nummofallotia cretácea (SCHLUMB). Dicyclina schlumbergeri MUN.-CHALM. "Rotalina" aff. cayeuxi LAPPARENT Ophthalmidium sp. Quinqueloculina sp. Oligostegina ("Oolina") Ostrácodos; Gasterópodos
1	Minouxia cónica GENDROT Quinqueloculina sp.; Ophthalmidium sp. Ostrácodos

11	12	
CONTINENTAL	SANNOISIENSE	OLIGOCENO
MARINO NERITICO-LITORAL	SANTONIENSE - CAMPANIENSE	CRETACICO SUPERIOR

Nº HOJA: 24-25 NOMBRE: FUENTES 635 PROVINCIA: CUENCA

-20635

GRUPO DE TRABAJO: G.S.

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

NOMBRE LOCAL: VALDEGANGA DE CUENCA (9)

COORDENADAS: x = 728.946 y = 590.365 z = 960 m. x = 729.357 y = 591.351 z = 980 m.

Fecha: Abril 1.973

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	DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM.	AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD	SERIE
			JR		40 9m. Areniscas y conglomerados lenticulares, con estratificación cruzada, en bancos masivos.							CONTINENTAL		PALEOCENO
					39 10m. Alternancia de arcillas calcáreas, limolíticas y arenosas, rojizas con areniscas, grano medio, blanquecinas hojosas.									
			0101		38 5m. Arenas grano fino a medio, blancas, semejantes a las de la Fm. "Arenas de Utrillas" con delgadas intercalaciones lenticulares de areniscas laminares									
					37 1m. Arenas grano grueso friables microconglomeráticas con estratificación cruzada.									
					36 4m. Limolitas y aren. grano fino con laminación paral.									
250					35 7m. Arenas conglomeráticas blanco-amarillentas, friables, con delgadas intercalaciones de areniscas, grano medio, con laminación paralela.									
			0100		34 2m. Arcillas calcáreas limolíticas, rojo-pere, plástic									
					33 5m. Conglomerados lenticulares y areniscas grano medio con laminación paralela.									
					32 5m. Arenas conglomeráticas, poco cementadas.									
			0099		31 2,5m. Arenas y areniscas microconglomeráticas, con estratificación cruzada o oblicua.									
					30 1,5m. Limos rojo-amarillentos.									
					29 2,5m. Conglomerados poligénicos, cantos de cuarcita y caliza de 3 a 10 cm. Ø, cemento de arenisca.									
					28 3m. Arcillas rojas, arenosas, algo calcáreas.									
			0098		27 2m. Areniscas grano medio con laminación paralela, conglomerados poligénicos lenticulares y arcillas aren.									
					26 2m. Margas dolomíticas con cantos o nódulos rojos de arenisca calcárea.									
					25 20m. Tramo cubierto. Probables arcillas y arenas friables.									
200			0097		24 3m. Arcillas arenosas gris-claro, con abundantes nódulos blancos pulverulentos de carbonatos.									
			0096		23 1m. Arenas friables, grano a microconglomerático blanco-amarillentos con intercalaciones arcill.									
					22 2m. Tramo cubierto. Probables arcillas.									
					21 3m. En base y techo conglomerado poligénico, cantos de arenisca, cuarcita y dolomía arenosa de 2 a 8 cm. Ø, cemento blanco dolomítico. Centro arenas friables amarillas con asfalto.									
					20 18m. Tramo cubierto. Probables arcillas y arenas friables.									
			0095		19 1m. Arcillas calcáreas, limolíticas, amarillo-roja									
					18 3m. Tramo cubierto. Probables arcillas.									
			0094											
			0093		17 20m. Arcillas rojas, con zonas verdosas, plásticas, calcáreas en algunos niveles. Localmente cubiertas.									
			0092							Saportanella maslovi GRAMB. Platychara cf. caudata GRAMB. Peckisphaera sp.				
150			0091		16 4m. Arcillas y margas, verdes en la base y arcos y limolíticas arriba.									
			0090		15 0,5m. Caliza cristalina amarillenta con restos siderit.									
			0089		14 2m. Arcillas verdes					Saportanella sp.				
					13 2,5m. Arcillas limolíticas, amarillentas con delgadas intercalaciones de dolomías aquerosas.									
			0088		12 10m. Arcillas verdes plásticas como las inferiores.					Amblyochara begudiana GRAMB. Saportanella maslovi GRAMB. Peckisphaera sp.				
					11 1m. Yesos blancos cristalinos maclados.									
			0087											
			0086											
100			0085		10 65m. Arcillas verdes, plásticas, con pequeñas manchas amarillas, parcialmente cubiertas, localmente calcáreas.					Saportanella maslovi GRAMB.				
			0084							Amblyochara begudiana GRAMB. Saportanella maslovi GRAMB. pequeños Gasterópodos				
			0083							Amblyochara begudiana GRAMB. Neocyprideis murciensis DAMOTTE y FOURCADE				
					9 9,5m. Dolomías y calizas dolomíticas, localmente brecheoideas, con intercalaciones de calizas oolíticas blancas y de calcarenitas microcristalinas, color crema, con Miliolidos. Bancos de 0,20 a 0,30 m.					Quinqueloculina sp. (y otros Milioblidos) Ophthalmidium sp. Neoendothyra apenninica DE CAASTRO Cuneolina pavonia D'ORB. Vidalina hispanica SCHLUMB. "Rotalina" aff. cayeuxi LAPPAR. Oligostegina ("Oolina") Minouxia lobata GENDROT Textularidos; Ostrácodos				
			0082											
50			0081		8 11,5m. Dolomías de tonos marrón, estratificadas en bancos de 0,10 a 0,30 m. cristalinas aquerosas y alteradas en la parte inferior ("Carniolas del Cretácico Superior"). Tramo parcialmente cubierto.									
					7 10m. Tramo cubierto. Probables dolomías y margas dolomíticas.									
			0080		6 3,5m. Dolomías blancas brecheoideas y calizas brecheoideas o brechas calizas con Miliolidos masivas, algo lenticulares. Cantos calizas y dolom.					Quinqueloculina sp. (y otros Miliiolidos) "Rotalina" aff. cayeuxi LAPPAREENT Ophthalmidium sp.; Ostrácodos Neoendothyra apenninica DE CAASTRO Dicyclina schlumbergeri MUN.-CHALM. Oligostegina ("Oolina") Cladocoropsis mirabilis FELIX				
					5 4m. Dolomías blancas, finamente cristalinas, hojosas (laminación paralela)									
			0079		4 11,5m. Brechas calizas de tonos crema y calizas microcristalinas con Miliolidos, pardas con manchas amarillas, que pasan lateral y verticalmente a brechas calizas.					Quinqueloculina sp. (y otros Miliolidos) Ophthalmidium sp. "Rotalina" aff. cayeuxi LAPPAREENT Ataxophragmiidae (Valvulinidos) Oligostegina ("Oolina") Cladocoropsis mirabilis FELIX Minouxia lobata GENDROT				
			0078											
			0077		3 3m. Calcarenitas microcristalinas con tendencia pisolítica, gris crema bien estratificadas en bancos de 0,10 a 0,30 m. Miliolidos.					Neoendothyra apenninica DE CAASTRO Dorothia sp.; Ostrácodos				
					2 3m. Calizas dolomíticas que hacia arriba pasan a calizas pardo-crema con Miliolidos. Bancos de 0,3 a 0,6					Nummofallotia cretácea (SCHLUMB.) Neoendothyra apenninica DE CASSTRO Quinqueloculina sp. (y otros Miliolidos) Ophthalmidium sp.; Gasterópodos				
					1 Más de 8 m. Calizas y dolomías parduzcas, brecheoideas, bancos masivos.									
0														

MARINO LITORAL — SALOBRE — CONTINENTAL

SANTONIENSE-CAMPANIENSE — MAASTRICHTIENSE

CRETACICO SUPERIOR

Nº HOJA: 24-25 NOMBRE: FUENTES PROVINCIA: CUENCA

-20635

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 SAZ DE ARCAS (10)

COORDENADAS: x = 735.851 y = 595.121 z = 1.120 | x = 735.992 y = 595.467 z = 1.100

Fecha: Junio 1973

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1/500)	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	7 DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos – Dep. Químicos – 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
			JP											
			0614		12 +6m. de arcillas rosadas con niveles yesíferos y cortidas con cantos.							CONTINENTAL - SALOBRE		OLIGOCENO
					11 2m. de yesos ocres y rojizos									
			0613		10 4m. de arcillas yesíferas pardo rojizas									
					9 10m. de yesos alabastrinos, blanquecinos con lentejones de calizas dolomíticas									
			0612		8 3m. de arcillas yesíferas gris-amarillentas con cantos									
			0611		7 7m. de arcillas negras con restos carbonosos. Algún nivel delgado de arenas y gravas									PALEOCENO
			0610											
50			0609		6 4m. de areniscas grises con restos carbonosos, que en el techo alternan con arcillas negras.	1 2 3 20								
			0608		5 1a 4m. de arcillas arenosas versicolores con bolsadas y lentejones de dolomías, gravas y arenas									
					4 1a4m. de yesos alabastrinos blanquecinos									
			0607											
			0606		3 20m. de arcillas arenosas versicolores (verdes, anaranjadas y rojizas) con lentejones y bolsadas de arenas, gravas y dolomías.							CONTINENTAL	MAASTRICHTIENSE	CRETACICO SUPERIOR
			0605											
			0604											
			0603		2 15m. de dolomías y calizas dolomíticas brechoideas alternantes con margas dolomíticas.	6 Br 20				Cladocoropsis mirabilis FELIX; Gasterópodos.				
			0602		1 Brechas de cantos calcáreos (Lacustinas?) dolomíticos. Hacia la base dolomías de aspecto carniolar.	6 7 Br 20				Neoendothyra apenninica DE CASTRO; Articulina sp. Quinqueloculina spp. y otros Miliolidae; Opethalmidium sp; Spiroplectammina sp; Cuneolina pavonia D'ORB.; Pseudovalvulineria sp; Cyclopsinella steinmanni (MUN.-CHALM.) Nezzazzata sp.		MARINO LITORAL	SANTONIENSE-CAMPANIENSE	
0														

Nº HOJA: 24-25 NOMBRE: FUENTES PROVINCIA: CUENCA

-20635

GRUPO DE TRABAJO: GS

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

NOMBRE LOCAL: LA ATALAYA (11)

COORDENADAS: x = 740.385 y = 599.417 z = 975 | x = 739.617 y = 598.958 z = 1.060

Fecha: Julio 1973

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACIÓN	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) / AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA — PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA — SERIE

21 6m. de conglomerados poligénicos, matriz arenosa parcialmente cementados

20 12m. de arcillas algo arenosas, rojizas y rojo-violaceas

19 5m. de arcillas arenosas pardo-rojizas con niveles de areniscas y niveles con nódulos calizos

18 2m. de areniscas arcósicas blanco-amarillentas

17 6m. de arcillas arenosas rojizas

16 1m. de areniscas arcósicas oquerosas

15 5m. de arcillas arenosas rojizas y verdosas. Nivel lenticular

14 4m. de areniscas arcósicas blanquecinas y rosadas. Oquerosas en la base. Nivel superior lenticular

13 2m. de arenas limosas con cantos y limos arcillosos rojizos

12 6m. de arenas cuarzosas de grano medio a grueso algo cementadas con corridas conglomeráticas. Al techo de grano fino

11 5m. de conglomerados de matriz arenosa. Cantos poligénicos de hasta 10cm. poco cementados con abundantes lentejones de arenas

10 1m. de areniscas poco cementadas blanco-amarillentas

9 2m. de arcillas arenosas rosadas, grises y amarillentas (versicolores). Margosas al techo.

8 4m. de areniscas cuarzosas microconglomeráticas con corridas de cantos poligénicos subangulosos de hasta 4 cm.

7 3m. de tramo cubierto. Probables arenas arcillosas.

6 2m. de arenas pardo-rojizas y blanquecinas con cantos. Al techo areniscas blanquecinas deleznables cementadas debilmente por carbonatos y sulfatos (?)

5 10m. de arenas algo arcillosas rojizas y grises con corridas con cantos poligénicos. Tramo algo cubierto.

4 2m. de conglomerados poligenicos sueltos con matriz arenosa.

3 7m. de arcillas algo arenosas pardo-rojizas con algunos cantos poligénicos

2 10m. de tramo cubierto. Arcillas limoliticas arenosas gris-parduzcas oscuras (585) y verdosas en la base (?)

1 +6m. de yesos alabastrinos, blanquecinos. Hacia el techo con impurezas de arcillas y yesos espejuelos.

CONTINENTAL

PALEOCENO-EOCENO

-20635

-20635

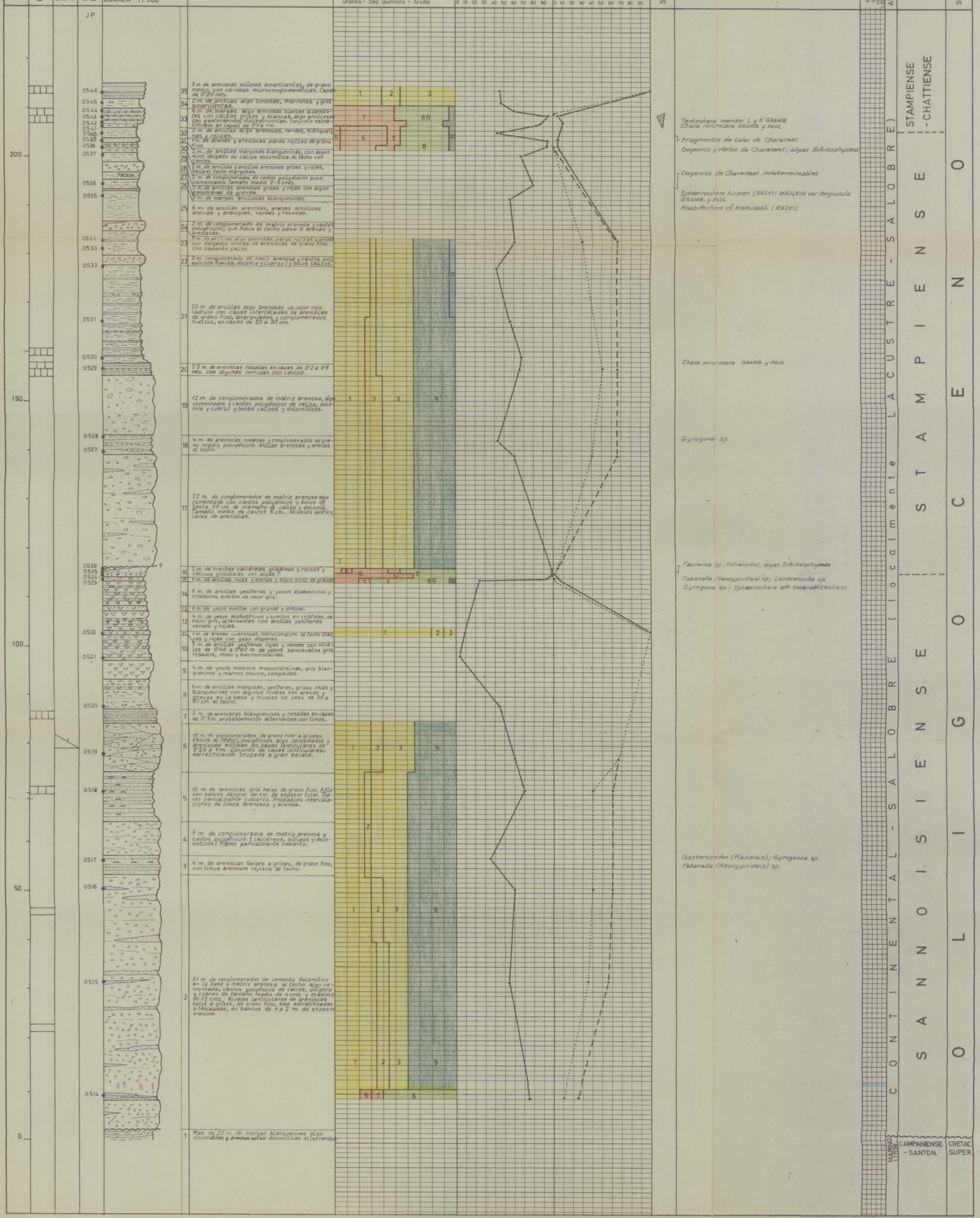
Nº HOJA: 24-25 NOMBRE: FUENTES PROVINCIA: CUENCA

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: TORTOLA - II (12)

COORDENADAS: x = 730.984 y = 592.172 z = 980 m. — x = 731.651 y = 593.691 z = 1025 m.

Fecha: Junio 1973

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1/500)	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	7 DIAGRAMA TEXTURAL: RELACION DE CONSTITUYENTES (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
			JP