

Nº HOJA: 24-27

NOMBRE: MOTILLA DEL PALANCAR PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: GEOTEHIC

AUTOR: EVELIO FERREIRO PADIN (F.P.)

NOMBRE LOCAL Barchín del Hoyo

1

COORDENADAS: x = 738,320 y = 563,700 z = 860 m.
 x = 738,250 y = 563,550 z = 915 m.

20691

Fecha: 10 Enero 1974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTOS	CRONOESTRATIGRAFIA	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
				ESCALA: 1:200		Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90					
48					1m. Dolomía algo calcárea color blanco	D							
					0,60m. Junta margadolomítica								
					1m. Dolomía compacta gris clara	D							
44					2 m. Marga dolomítica, arenosa, cubierta en parte por derrubios.								
					4 m. Alternancia de dolomías y margadolomías	D							
40													
					1,60 Dolomía color beige, estratificación difusa.	D							
					1,60 Marga dolomítica compacta								
36					0,80m. Junta margo-dolomítica								
					2,80 m. Dolomía con aspecto brechoide, color beige	D							
					0,40m. Dolomía blanca laminada	D							
32					0,80m. Dolomía compacta rosada								
					2,80m. Dolomía muy fisurada con estratificación difusa. Color blanco amarillento	D							
28					0,40m. Margo-dolomía blanca								
					0,70 m. Dolomía en bancos								
					0,60 m. Dolomía arcillosa con laminaciones								
24					3 m. Dolomía tableada color café, con zonaciones rojizas.	D							
					3 m. Dolomía nodulosa, con estratificación ondulada.	D							
20					0,60 m. Dolomía blanquecina								
					1m. Dolomía algo arcillosa, color rosado								
16					2 m. Dolomía rosada con algunos cristales de dolomita.								
					0,80m. Dolomía algo arenosa con geodas de calcita.								
					1,60m. Dolomía arcillosa compacta								
12					4 m. Arena muy arcillosa. Hacia el techo pasa a un nivel de arcillas verdes.								
8					0,60m. Arenas limoníticas compactas								
					4 m. Arenas abigarradas de grano medio a gruesa								
4					2 m. Arcillas arenosas abigarradas								
0					2 m. Arenas gres y blancas, silíceas con matriz caolínifera.								

PLATAFORMA DE MARINO

CENOMANIENSE

CRETACICO

SUBCONTINENTAL

FORMACION UTRILLAS

ALBIENSE

Nº HOJA: 24-27 NOMBRE: MOTILLA DEL PALANCAR PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: GEOTEHIC

20691

AUTOR: EVELIO FERREIRO PADIN (FP)

NOMBRE LOCAL: Cantera "Lomas de la Rambla" 2

COORDENADAS:

x = 753,205 x = 753,100
y = 548,840 y = 548,950
z = 820 z = 820

Fecha: 18 Enero 1974

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENAS LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE		
				ESCALA: 1:100		Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	10 20 30 40 50 60 70 80 90								
20			74		2,50m. Calizas oquerosas blancas				J	Rotalina cayeuxi De Lapp Discorbis / Ostracodos						
18			73		1,50m. Caliza muy recristalizada.				⊗	Ophthalmidium sp. / Ostracodos Rotalina aff cayeuxi De Lapp						
16			72		0,70m. Caliza compacta blanca.				⊗	Favreina / Ostracodos Rotalina cayeuxi						
14			71		0,70m. Caliza gruesa blanca.				⊗	Briozoarios / Nummofallotia cretacea schlumb. Dicyclina schlumb. Mun-Chalm / Rotalina aff-cayeuxi De Lapp. Articulina / Secciones ostracod.						
12			70		0,80m. Calizas blancas pulverulentas separados por juntas margosas.				⊗	Ostracodos / Foraminiferos / Rotalina cayeuxi De Lapp						
10			69		1m. Caliza blanca nodulosa				⊗	Ophthalmidium sp. / Lituolidae Secciones de ostracodos						
8			68		0,20m. Junta margosa.				J	Bioclastos de foraminiferos / Ostracodos Lamelibranchios / Dicyclina schlumb. Nummofallotia cretacea						
6			67		1,10m. Caliza con laminaciones algo bondinada.				⊗	Bioclastos de lacacina / Elongata schlumb. / Lamelibranchios / Miliolidos / Nummofallotia / Vidalina / Lacacina elongata Schlumb / Cuneolina pavonia / Quinqueloculina sp. Dicyclina schlumb. / Mun-Chalm						
4			66		0,60m. Caliza blanca con puntuaciones negras.				⊗	Quinqueloculina sp. Idalina antiqua d'Orb. Cuneolina pavonia d'Orb / Nummofallotia-cretacea / Restos de Rudistas						
2			65		0,55m. Caliza en lajas, blanca con margas hacia la base.				⊗	Ophthalmidium sp. / Glomospira sp Rotalina aff cayeuxi De Lapp Quinqueloculina sp Vidalina hispanica Schlumb. Secciones de ostracodos / Briozoarios						
0			64		2,40m. Calizas grises con abundante lacazina colores blanco y beige claro. Junta margosa en la base.				⊗	Neoendothira apenninica De Castro Barkerina cf - barkrensis Frizz y Schw Spiroplectamina sp. / Rotalina aff cayeuxi - De Lapp / Quinqueloculina sp. / Ophthalmidium sp. / Ostracodos						
			63		2m. Caliza compacta de color blanco											
			62		0,60m. Caliza nodulosa con estratificación poco marcada.											
			61		2m. Caliza color café en estratos finos con una brecha calcárea de matriz margosa próxima a la base.											
			60		1,50m. Caliza muy recristalizada de color rosado.											
			59		1m. Banco de caliza compacta de color blanco.											
			58		0,80m. Caliza nodulosa alternando con juntas margosas.											
			57		Recubrimiento aluvial.											

Nº HOJA: 24-27 NOMBRE: MOTILLA DEL PALANCAR PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: GEOTEHIC

AUTOR: EVELIO FERREIRO PADIN (FP)

NOMBRE LOCAL El Llano

6

20691

COORDENADAS: (6) x = 753,040 y = 548,900 z = 795
 (6') x = 753,200 y = 548,800 z = 806
 (6'') x = 754,000 y = 547,900 z = 806
 (6''') x = 754,100 y = 548,065 z = 814
 (6''') x = 753,850 y = 546,480 z = 850
 (6''') x = 753,960 y = 546,480 z = 850

Fecha: 10 Junio 1974

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			COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
						Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			20 40 100 200		
-40					2,50m. Arcillas rojas con cantos cuarcíticos dispersos en su parte alta. 1m. Caliza arenosa de color rojo con agujeros y fisuras. 5m. Arcillas rojas con algunos niveles areniscos intercalados.								
-30					4m. Arcillas rojas algo arenosas con intercalaciones de areniscas. 1m. Conglomerados de cantos silíceos muy redondeados. 5m. Arcillas rojas con algunos paleocauces de cantos caláreos de poca extensión.								
-20					2,50m. Conglomerado de cantos calizas poco cementado. 13,50m. Arcillas rojas con intercalaciones areniscas.								
-10													
0													
												M I O C E N O ?	T E R C I A R I O

Nº HOJA: 24-27

NOMBRE: MOTILLA DEL PALANCAR PROVINCIA: CUENCA

GRUPO DE TRABAJO: GEOTEHIC

AUTOR: EVELIO FERREIRO PADIN (FP)

NOMBRE LOCAL: Telégrafo 7

x = 559,800 x = 559,970

COORDENADAS: y = 733,900 y = 734,650

z = 820 z = 865

20691

Fecha: 20 Junio 1974

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		9		10		11		12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA		PALEONTOLOGIA DESCRIPCION		CUADRO SEDIMEN. BATIM. AMBIENTE		CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD SERIE	
-60					3,50m. Arcillas marrones con capa de caliche al techo.											
-50					8,75m. Arenisca de matriz arcillosa y cemento calcáreo rojo pasando hacia la base arenas con alineaciones de cantos.											
-40					7m. Conglomerado compacto cantos cuarcíticos y calcáreas gruesas. 5m. Arenas grano fino color marrón con conglomerado de cantos grueso, grano selección positiva. Y en la base arcillas color marrón claro. 5m. Arenas de grano fino color rojo fuerte.											
-30					5,50m. Arcilla compacta color marrón claro, cubiertas en parte por derrubios.											
-20					3m. Arenas de grano fino rojas, hacia el techo se hacen mas finas. 4,50m. Arcillas con nódulos de carbonatos incluyendo un microconglomerado con jacintos de compostela. 2m. Arenas arcillosas silíceas. 2,50m. Arenas de grano fino color rojo											
-10					2m. Arcilla color marrón claro											
-10					7,50m. Arenas y areniscas con jacintos heredados, grano grueso, angulosos.											
-0					1m. Arcillas rojas con nódulos carbonatados Arenas silíceas con jacintos de Compostela heredados, grano grueso anguloso, de color blanco.											

CONTINENTAL

OLIGOCENO

TERTIARIO