

Nº HOJA: 27-24

NOMBRE: CAMARENA DE LA SIERRA PROVINCIA: TERUEL-VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: GEOTEHIC

AUTOR: ELIAS HERNANDEZ RODRIGUEZ (HR)

NOMBRE LOCAL: Mina de Caolin (Riodeva)

Nº 1

COORDENADAS: x = 815,270 y = 615,580 z = 960
x = 815,050 y = 615,040 z = 1009

Fecha: 15 Mayo 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 SUCESSION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1:250		Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE
							0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			
-45			273		4m. Caliza nodulosa lumaquéllica.	4		6a	Fragmentos de equinodermos, moluscos, foraminíferos, algas calcáreas.		
					2m. Margas amarillentas.						
-40			274		0,30m. Marga-caliza 1,50m. Margas verdes con intercalaciones calcáreas.	6a					
			275		0,70m. Caliza nodulosa	4c		5a			
			276		1m. Margocaliza nodulosa						
-35					5m. Margas amarillentas muy fosilíferas.				Exogyra flabellata, Goldff. Ostrea cónica, d'Orb. Fulpia pinguis, Steph. Terebrátula semiglobosa, Sow.		
			282								
-30					0,50m. Arenisca amarillenta 2m. Caliza compacta en 1 solo banco						
					4m. Margas amarillentas con intercalaciones calcáreas muy fosilíferas.						
-25					4,50m. Margas de color verdoso.						
-20											
			277		6m. Calizas nodulosas muy fosilíferas.	4		5a 6a	Fragmentos de equinodermos, foraminíferos moluscos.		
-15					4m. Arenisca amarillenta en capas, con fragmentos de conchas.				Fragmentos de conchas.		
			278								
-10					8m. Caliza biotritica amarillenta en bancos.	4		5a			
			279						Detritus de equinodermos, moluscos y foraminíferos.		
-5											
			280		1m. Marga arenosa.						
			281		1,50m. Arenisca silícea amarillenta.						
0					Arenas silíceas varioladas.						

Nº HOJA: 27-24

NOMBRE: CAMARENA DE LA SIERRA PROVINCIA: TERUEL - VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: GEOTEHIC

AUTOR: ELIAS HERNANDEZ RODRIGUEZ (HR)

NOMBRE LOCAL B^{CO} del Aguila

Nº2

COORDENADAS:

x = 816,600

x = 815,000

y = 615,300

y = 615,000

z = 965

z = 1020

Fecha: 17 Abril 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 SUCCESION 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 DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD SERIE
							0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90		20 40 60 80 100 120 140 160	
160					25m. Caliza lumaquéllica amarillenta, nodulosa y compacta. Juntas onduladas. Gran cantidad de conchas de moluscos.						
140					7m. Caliza nodulosa que hacia el techo pasa a calcarenita.						
120					7m. Calizas ocreas compactas con un tramo algo arenoso intermedio.						
100					7m. Marga arenosa compacta con caliza compacta en la base.						
80					3m. Caliza nodulosa con fauna						
60					15m. Arenas de tonos violáceos y amarillentos, con intercalaciones de areniscas.						
40					35m. Arenas blancas y amarillentas de granos silíceos con algunos niveles coaliníferos						
20					6m. Arcillas rojas plásticas.						
0					5m. Arenas coaliníferas blancas						
					7m. Arcillas rojizas con zonaciones verdosas						
					4m. Arenas blancas coaliníferas						
					9m. Arcillas rojiza con zonaciones verdes e intercalaciones de areniscas						
					5m. Arenas, amarillentas silíceas. Hacia el techo coaliníferas						
					9m. Arcillas abigarradas con intercalaciones de areniscas rojizas.						
					7m. Areniscas micáceas de color rojo.						
					5m. Areniscas de grano fino y cemento calcáreo muy compacto						
					6m. Arenas silíceas con cantos y nódulos. En el techo capa de areniscas silíceas						
					Arcillas rojas y verdosas muy compactas						

Nº HOJA: 27-24

NOMBRE: CAMARENA DE LA SIERRA PROVINCIA: TERUEL-VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: GEOTEHIC

AUTOR: ELIAS HERNANDEZ RODRIGUEZ (HR)

NOMBRE LOCAL Riodeva (Nº 3

COORDENADAS:

$$X = 814,500 \qquad X = 813,830$$
 $y = 613,380$ $y = 617,300$
$$z = 1.020 \qquad z = 1.182$$
$$z = 1.182$$

Fecha: 18 Abril 1974

[illegible]

Nº HOJA: 27-24 NOMBRE: CAMARENA DE LA SIERRA PROVINCIA: TERUEL-VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: GEOTEHIC

AUTOR: JAVIER RUBIO NAVAS (RN)

NOMBRE LOCAL Río de la Naveruela Nº 4

COORDENADAS: x = 813,120 y = 619,210 z = 1025
x = 813,160 y = 618,280 z = 1195

Fecha: 10 Septiembre 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 SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1:1000		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE
							0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			
-180			1119		5m. Bancos de 1-2m. de espesor de calizas travertínicas.				☒ Oogonios y restos de charophitas		
			1118		6m. Alternancia de capas tableadas de caliza con arcillas.				☒ Ostracodos		
			1120		28m. Calizas blanquecinas con juntas arcillo-margosas de 5-10 cm. Hacia el muro en capas de 20 cm a 1m. y hacia el techo bancos de 2-4m. que pasan de nuevo a capas tableadas.				☒ Restos algales		
-160			1117						☒ Limnaea bouileti, Mich		
									☒ Planorbis thiollieri, Mich		
									☒ Planorbis matharoni, Fisch y Tourn		
									☒ Secciones de ostracodos		
-140									☒ Cyclostoma dra parnaudi math var. Minor		
									☒ deep et sayn.		
-120											
-100			1116		13m. Caliza blanca, porosa, juntas muy marcadas. Intercalaciones margo-calcareas. Hacia el techo tableada.				☒ Gasteropodos		
			1115		7,50m. Arcillas blanquecinas y verdosas, con cristales maclados de yeso color acalamerado.				☒ Ostracodos		
-80					12m. Arcillas rosáceas con algunas intercalaciones margo-calcareas.				☒ Oogonios de charophitas		
									☒ Restos de algas		
-60					9m. Alternancia de arcillas y capas de yeso blanco (de 1-1,50m de espesor).						
-40					60m. Arcillas rojas con cristales maclados de yeso dispersos. Intercalaciones de capas de arenas feldespáticas de grano fino y matriz arcillosa. Hacia el muro capas de caliza margosa gris parduzca gruesa.						
-20											
0					3m. Nivel yesífero arcilloso de color verde-blanquecino, que pasa lateralmente a travertino calcáreo; ocasionalmente con lópidos en lentejones de 3-4cm. de espesor. A muro de esta serie y ya fuera de los límites de la Hoja continúan 70-100 m. de conglomerados polimicticos en bancos, areniscas y argilitas, con juntas arcillosas. Mayor predominio de sedimentos detríticos gruesos hacia el muro de la formación. Hacia el techo aparecen niveles margo-arcillosos verdes y blanquecinas. Por debajo se entra en contacto discordante con el Mesozoico.						

Nº HOJA: 27-24

NOMBRE: CAMARENA DE
LA SIERRA

PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: GEOTEHIC

AUTOR: EVELIO FERREIRO PADIN (FP)

NOMBRE LOCAL B^{CO} del Buho (Nº 5)

№ 5

$$X = 817,830$$
$$X = 818,050$$

COORDENADAS:

$$y = 603,900$$
$$y = 604,188$$
$$Z = 1111$$

$z = 1220$

Fecha: 15 Febrero 1974

[illegible]

Nº HOJA: 27-24 CAMARENA DE NOMBRE: LA SIERRA PROVINCIA: TERUEL

GRUPO DE TRABAJO: GEOTEHIC

AUTOR: JAVIER RUBIO NAVAS (RN)

NOMBRE LOCAL Las Salvarizas Nº 6

COORDENADAS: X = 824,750 X = 824,070
y = 621,060 y = 621,450
Z = 1160 Z = 1120

Fecha: 10 Abril 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: 1:200		Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) _{1/2} Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE
							0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			
88					Caliza tableada	5 b					
84					Marga calcárea						
					Dolomía tableada con fractura irregular	5 b					
80					Margas						
76											
					Caliza micrítica amarillenta	4 5 a			☀ Bioclastos de equinodermos		
72					Marga calcárea						
					Caliza parda	4 5 a			☀ Bioclastos de lamelibranquios		
					Caliza compacta negra micrita				☀ Gasterópodos y equinodermos		
					Caliza gris oscura con fucoides						
68											
					Caliza negra masiva bioesparita				☀ Bioclastos de lamelibranquios		
					Caliza oscura con abundante calcita	4 5 a			☀ Gasterópodos y equinodermos		
					Aloquímica espática intracrística						
64					Marga calcárea	4 5 a			☀ Bioclastos de ostracodos, moluscos, equinodermos y esponjas		
					Caliza compacta con laminaciones micríticas						
					Marga calcárea						
					Caliza gris tableada						
					Caliza margosa						
60					Caliza rajosa con fucoides						
					Caliza granular hojosa				☀ Fantasmas de equinodermos, moluscos		
					Dolomía arenosa con micas	5 b					
56					Dolomía rojiza similar a la anterior algo arenosa						
					Dolomía arenosa						
52					Dolomía muy compacta y dura, de color rojizo con recristalizaciones de calcita en fracturas						
48											
44											
40						5 b					
36					Dolomía roja moteada con intraclastos						
									☀ Fantasmas de equinodermos		
32											
28					Dolomía tableada con puntas anguladas amarillentas						
24					Caliza compacta rojiza oscura y recristalizada				Fantasmas de bioclastos		
20					DERRUBIOS						
					Micrita biogénica recristalizada	4 c 5 a					
16					Marga calcárea con aspecto lujoso						
12					Caliza oscura muy tectonizada Aloquímica microcristalina	4 c 5 a			☀ Bioclastos de lamelibranquios		
					Micrita negra con fucoides				☀ Gasterópodos y equinodermos		
					Caliza negra muy recristalizada	4			☀ Ostracodos		
					Micrita, biogénica						
					Marga						
8					Caliza algo arenosa						
					Marga arcillosa						
					Dolomía algo margosa				☀ Fantasmas de bioclastos (equinodermos)		
					Dolomía arenosa rojiza semejante a las inferiores	5 b					
4											
					Margas						
0					Dolomía arenosa rojiza						

Nº HOJA: 27-24 NOMBRE: CAMARENA DE LA SIERRA PROVINCIA: TERUEL - VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: GEOTEHIC

AUTOR: ELIAS HERNANDEZ RODRIGUEZ (HR)

NOMBRE LOCAL B^{ro} el Páramo
Valle del Paraíso Nº 7

COORDENADAS: x = 605,155 x = 605,150
y = 839,958 y = 840,175
z = 1120 z = 1160

Fecha: 25 Mayo 1.974

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: 1:300		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA		DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE PISO O EDAD SERIE
40					Arenisca silícea algo carbonosa con pequeñas cantidades de coalín		0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	10 10 20 30 40 50 60 70 80 90			
30				218							
					Arenisca ligeramente calcárea						
				217							
					Arenisca arenosa-limosa muy moscovítica y feldespática						
				216							
20					Arenisca bastante feldespática con algo de clorita						
				215							
					Arenisca muy feldespática con cemento ferruginoso						
				214							
10					Areniscas silíceas muy feldespáticas ricas en moscovita						
				213							
				219	Arenisca con cuarzo y feldespato ligeramente piritosa						
				220	Arenisca algo carbonosa con cuarzo y feldespato						
0				221	Microconglomerado calcáreo-cuarzoso						
				222	Arenisca rojiza con cantos de cuarzo y feldespato						