

Nº HOJA: 39-13 NOMBRE: GERONA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: GEOTECNIA Y CIMENTOS, S.A. (YC)

AUTOR: LUIS PALLI (LP)

NOMBRE LOCAL SAN DANIEL 1

COORDENADAS: x = 048715 x = 048620
 y = 464870 y = 464965
 z = 105 z = 180

Fecha: JULIO, 1979

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: 1:500		Groves - Dep. Químicos - Arcilla 3 10 20 30 40 50 60 70 80 90	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM AMBIENTE PISO O EDAD SERIE SISTEMA
270											
260				449	54 m. Calizas organógenas	4c				Nummulites perforatus N. striatus N. aff. garnieri Planorbikulina	
250											
240											
230										Calizas de Nummulites.	
220										Aparecen las primeras Alveolinas.	
210					9 m. Calizas con Ostreas						
200				448	2,75 m. Arcillas amarillentas con un nivel de caliza gris intercalado.	4c	5a	6a		Articulina mitida, Idalina, Massilina, Pyrgo, Quinqueloculina, Ophthalmitididos, Valvulina, Tritaxia, Reusella.	
190				447	5,5 m. Calizas grises. Niveles con abundantes granos de cuarzo y niveles oolíticos.	4b		6a			
180					15 m. Arcillas rosas con intercalaciones de arcillas verdes. La parte superior está semicubierta.						
170				446	4,5 m. Calizas gris claras con un nivel intercalado de arcillas rojas.	4c	5a	6a			
160				445	4 m. Arcillas rojas con intercalaciones de limolitas y areniscas finas.						
150				444	4,5 m. Arenisca arenilla laminada, con fríasificación.						
140				443	10 m. Areniscas de grano grueso incluídas en arcillas. Capas de limo y arena fina, con laminación paralela. Niveles de areniscas con "load casts".						
130				442	14,5 m. Canales de arenisca de grano grueso, blanquecina. Múltiple orgánica en la parte alta. Nivel fuertemente erosionado.						
120				441	Tres canales de areniscas en la base.						
110					10 m. Semicubierta. Arcillas rosas con intercalaciones de areniscas en forma de lentejones.						
100					15 m. Conglomerados, areniscas y limo-arcillas. La base de los paleocanales está sellada por los conglomerados.						
90				440	80 m. Cubierta parcialmente por derrubios de pendiente. Aflozan niveles de conglomerados de hasta 70 cms. de espesor, que están intercalados con niveles de arcillas rojizo-rosas. En la parte superior alternan con areniscas.						
80				439							
70											
60											
50											
40				438							
30					32 m. Cubierta						
20											
10											
0				437	6 m. Arcillas margosas con Bulimus.					Vidalicella (Bulimus) gerundensis	

NOMBRE LOCAL PERALTA (2)

COORDENADAS:

Fecha: JULIO, 1979

Fecha: JULIO, 1979											
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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1:500		Grados - Dep. Quimicos - Arcilla 3 40 50 60 70 80 90	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. SEDIMENT	PISO O EDAD SERIE SISTEMA
305				412	15 m. Areniscas pardo-verdosas de grano medio a fino, con gran abundancia de glauconita. Muestra en nivel calcarenítico.	4a 4c 5a			Eorupertia Lithothamnium Serpulidos Ophthalmodiscus	COSTERO	E
300											
290											
280				411	50 m. Semicubierta. Alternancia de limolitas, arcillas azuladas, ovas por alteración, con delgadas intercalaciones de calcarenitas y areniscas.				Nummulites Heterostegina aff. canalifera Lamellobraquios Rotalas de equinodermos.		S
270											
260											
250											
240											
230					20 m. Cubierta.						
220											
210											
200				410	40 m. Arcillas gris-azuladas, amareladas por alteración. Nivel calizo con A. fragilis Nivel de Ostrea.	4c 5a 6a			Alveolina fragilis, A. fusiformis, A. elongata, Orbitolites complanatus, Idalina antiqua, Pararotalia isernensis, Pyrgo, Quinqueloculina, Eorupertia magna Nummulites aff. venenelli, N. unguis, Clavulina parisiensis, Rotalia, Pararotalia, Discorbis, Nodosaria		N
190											
180				409							
170					10 m. Cubierta						
160				408							
150				407	50 m. Calizas gris blanquecinas, masivas, nodulosas y algo margosas.	2a 5a 6a			Alveolina fusiformis A. elongata Orbitolites complanatus Rotalia, Idalina, Pyrgo, Quinqueloculina, Triloculina Globospira, Plectina Epheliton nitidum, Valvulina aff. catalana Renssella aff. terquemi Gypsina linearis		C
140				406		4c					
130						4a					
120				405							
110				404	120 m. Arcillas, areniscas y conglomerados rojos. El cemento es escaso. Matriz arcósica y cantos redondos gruesos, en la parte superior.	2a 3b					
100											
90											
80											
70											
60											
50						2a					
40				403		1 3b					
30											
20				402	Cantos angulosos de pizarras, en la parte inferior.	1 2a 3b					
10				401		2a 3a 3b					
0					Pizarras del Paleozoico.						

Nº HOJA: 39-13 NOMBRE: GERONA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: GEOTECNIA Y CIMENTOS, S.A. (YC)

AUTOR: LUIS PALLI (LP)

NOMBRE LOCAL PERATALLADA (3)

$$\chi = 0.50630$$
 $y = 464815$ $z = 60$

Fecha: JULIO, 1979

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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					ESCALA: 1:250			Gravos - Dep. Quimicos - Arcilla		COMPLEXOMETRIA:		ARENA		DESCRIPCION		BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
m.								0 10 20 30 40 50 60 70 80 90		CO ₂ Ca (CO ₂) _{1/2} Ca Mg		LIMO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
110				LP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
100				418		50 m. Arcillas azules, que pasan a ocreas por alteración en superficie.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
90				417																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
70				416																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
50						60 m. Areniscas margosas pardas, arcóscicas, con "cross lamination" de tipo "trough", muy bien desarrollada. En la parte superior las areniscas son de grano fino y se intercalan con capas arcillosas.		1 2a 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
30				415																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
10								1 2a 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0				414																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

NOMBRE LOCAL CA'N FUERTES 4

COORDENADAS:

Fecha: AGOSTO, 1979

[illegible]

Nº HOJA: 39-13 NOMBRE: GERONA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A. (YC)

AUTOR: LUIS PALLI (LP)

NOMBRE LOCAL PALAU (5)

COORDENADAS:

Fecha: AGOSTO, 1979

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: 1:250	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Gravos - Dep. Quimicos - Arcilla 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: $\text{CO}_3 \text{ Ca}$ _____ $(\text{CO}_3)_2 \text{ Ca Mg}$ -----	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA
									SIMBOLOS	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE SISTEMA
35-			465		2m. Conglomerados de cantos pizarrosos principalmente.						
			464		1m. Limos arcillosos rojizos.						
30-					1.5m. Conglomerados de cantos pizarrosos predominantes.						
					1m. Limos arcillosos.						
			463		3m. Conglomerado de cantos de pizarras y cuarzo filoniano.						
25-					1.5m. Limos arcillosos rojizos.						
			462		4 m. Canales de arena blanca.						
20-					2 m. Arcillas verdosas.						
					3m. Canal de arena blanquecina.						
15-			461		1m. Arcillas verdes.						
			460		3m. Arena rojiza cuarzosa.						
10-					10-12m. Cubierto.						
5-											
0-					Pizarras y esquistos paleozoicos.						

Nº HOJA: 39-13 NOMBRE: GERONA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: GEOTECNIA Y CIMENTOS, S.A. (YC)

AUTOR: LUIS PALLI (LP)

NOMBRE LOCAL S. ANDRES SALOU (6)

 $x = 0.48575$ $y = 463420$
$$z = 125$$

Fecha: JULIO, 1979

[illegible]

Nº HOJA: 39-13 NOMBRE: GERONA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A. (YC)

AUTOR: LUIS PALLI (LP)

NOMBRE LOCAL MILLÁS (7)

 $x = 0.49855$
$$y = 464770$$
$$y = 464830$$
$$z = 400$$

Fecha: JULIO, 1979

[illegible]