Nº HOJA: 39-12 NOMBRE: TORROELLA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

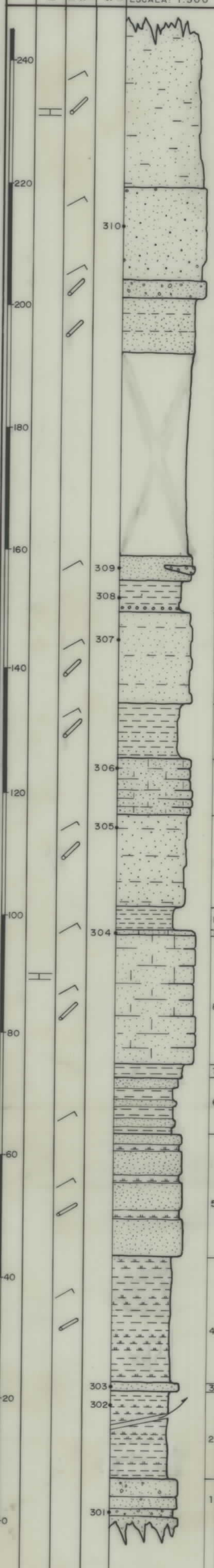
AUTOR: L. Pallí Buxó

NOMBRE LOCAL COLOMES (1)

COORDENADAS: X = 1.150,200 Y = 851,900 Z = ; X = 1.151,050 Y = 852,000 Z =

Fecha: 16-IV-79

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



Nº	Descripción	Diagrama textural	Paleontología
21	Areniscas arcillosas grises		
20	Arenisca arcósica de grano grueso	1; 2a 3b	
19	Conglo. y areniscas grises		Nummulites, Ostraea, Cardium
18	Areniscas arcillosas con bioturbación		
17	Cubierto por derrubios		
16	Areniscas de grano fino	1; 2a 3b 3h	
15	Limolítas arcillosas gris-azuladas		Asterigerina agrotula, Nummulites striatus, Rotalidos, Operculinas, Rotalia pustulosa, Clavulina
14	Areniscas con intercalaciones de arcillas gris-azuladas	1; 2b 3b	
13	Arcillas gris-amarillentas		
12	Areniscas calcáreas	1; 2a 3b 3c	
11	Areniscas grauwaquícas		Rotalia armata, Rotalia pustulosa, Asterigerina aff rotula, Almaena epistominoides, Textularia s.p., Discocyclina s.p., Operculina gr. alpina
10	Arcillas con "slumpings"		
9	Arenisca calcárea	2a 3b	
8	Areniscas calcáreas con ripples y burrows		
7	arcillas rojas		
6	Arcillas con intercalaciones de areniscas grises		
5	Areniscas grauwaquícas con intercalaciones de limolita. Burrows y ripples		
4	Limolitas arcillosas con actividad burrows y ripples		
3	Areniscas calcáreas	1; 2a 3h	Bairdia, Nummulites striatus, Miliólidos, Heterolepa perlucida, Almaena epistominoides, Reussella terquemi, Textularia adalta, Cibicides gr. lobatulus, Rotalia pustulosa, Pararotalia inermis, Clavulina, Gypsina s.p., Loxoconcha
2	Limolita arcillosa		
1	Areniscas y conglomerados	1; 2a 3b	

11 CUADRO SEDIMEN.	12 CRONOESTRATIGRAFIA
LITORAL	BIARRITZIENSE
LITORAL	EOCENO

Nº HOJA: 39-12 NOMBRE: TORROELLA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

AUTOR: L. Pallí Buxó

NOMBRE LOCAL CAN MARET (2)

COORDENADAS: X = 1.143,600 Y = 852,400 Z = ; X = 1,144,250 Y = 853,850 Z =

Fecha: 13-III-79

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
160–150			320	11	Arcillas ocres con nódulos calcáreos dispersos.					Tubos de algas (Microcodium)		ABANICOS ALUVIALES	TUROLIENSE (MIOCENO)	NEOGENO
140–130				10	Cubierto									
120				9	Arcillas pardas									
				8	Caliche									
110			317, 319, 318	7	Conglomerados y arenas gruesas	1, 2a, 2a, 3a; 1, 3a, 3a				Tubos de algas				
				6	arcilla parda									
				5	arena fina									
100			316, 315	4	Arcillas pardas con intercalaciones de arenas finas	1, 2a								
90–80				3	Cubierto									
70–60			314							Fragmentos de Gasterópodos				
50–40			313	2	Conglomerados y arenas intercalados en arcillas de colores pardo y pardo rojizos.	1, 2a, 3a								
30			312, 311			1, 2a				Hydrobia s.p. Succinia Candona s.p. Cypris s.p.		LACUSTRE?		
20–10														
0				1	Cubierto									

Nº HOJA: 39-12 NOMBRE: TORROELLA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

AUTOR: L. Pallí Buxó

NOMBRE LOCAL: TORRE FERRANA (3)

COORDENADAS: X = 1.164,100 Y = 851,700 Z = ; X = 1.163,750 Y = 850,750 Z =

Fecha: 18 - V - 79

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
170–160			331			4a 4c 4d 5a 6a				Frag. de moluscos Algas Miliólidos Carofitas Ostrácodos			TURONIENSE ?	
160–150			330	3	Alternancia de calizas con calizas margo-nodulosas con mayor predominio de las primeras hacia la parte superior	4a 4c 6a				Acicularia Gaudryina Dictyosella Idalina Quinqueloculina Lithoporella Miliólidos				
150–140														
140–130			329			4c 4d 5a				Fragmentos de algas Fragmentos de moluscos Carofitas Ostrácodos				
130–120														
120–110			328			4a 4c 5a 6a				Pseudedomía Ovalveolina ovum Charentia cuvillieri Liticola Flabellamina Doxiacenomana Cuneolina pavonía Lamelibranquios Ostrácodos			CENOMANIENSE	
110–100			327			4c 5a 6a								
100–90										Espiculas Gasterópodos				
90–80			326		Calizas con alternancia de cuerpos margo-nodulosas en los niveles inferiores	4c 5a				Miliólidos Ostrácodos Paleoalveolina Chrysalidina gradata Cuneolina pavonia Dicyclina schlumbergeri Gaudryna Ataxophragmium Rotálidos		LITORAL		CRETACICO
80–70				2										
70–60			325			4c 5a				Miliólidos Ostrácodos Lamelibranquios Paleoalveolina Ataxophragmididos				
60–50														
50–40			324			4c 5a				Miliólidos Ostrácodos Ataxopragmium Ophtalmididos Textularios Discorbis				
40–30														
30–20			323			4c 5a				Miliólidos Lamelibranquios				
20–10														
10–0			322	1	Calizas margo-nodulosas	4c 5a				Charentia cuvillieri Idalina antiqua Cuneolina pavonia Flabellammina alexanderi Dicyclina schlumbergeri Pseudedomia				

Nº HOJA: 39-12 NOMBRE: TORROELLA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

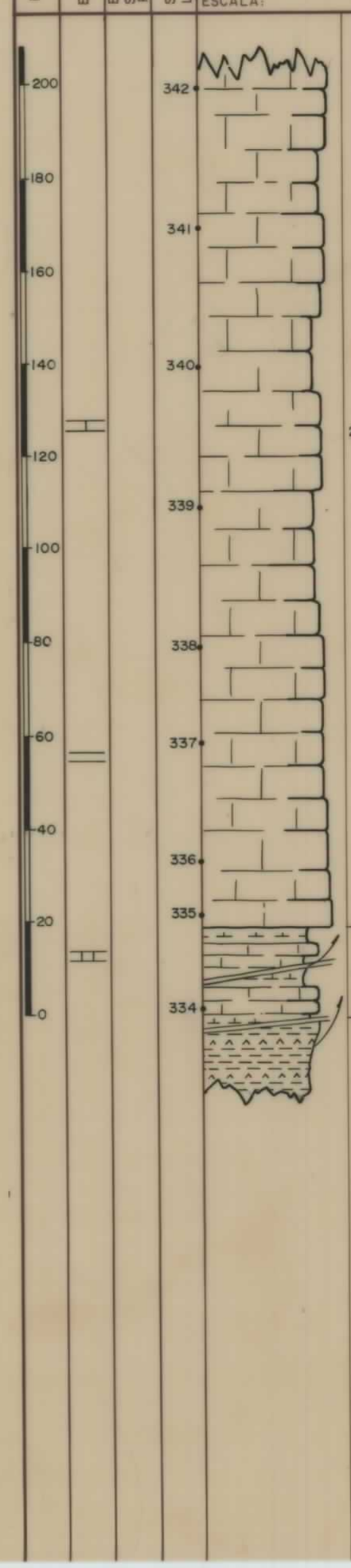
AUTOR: L. Pallí - J. Rosell

NOMBRE LOCAL C. DE TORROELLA (4)

COORDENADAS: X = 1.163,600 Y = 848,950 Z = ; X = 1.163,650 Y = 849,250 Z =

Fecha: 20 - IV - 79

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:)	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 - - - -)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA ..... ; LIMO - - - - ; ARCILLA ———)	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA	
									SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE



Caliza gris con estratificación de gruesa a masiva

Calizas biomicríticas con intercalaciones de niveles margosos

Yesos y arcillas.

Ophtalmídidos
Quinqueloculina
Dictyosella
Dicyclina schlumbergeri
Idalina
Dorothía
Gaudryina
Cuneolina
Algas
Ostracodos
Briozoos
Rotalidos
Vidalina hispánica
Eggerella
Textularia
Ataxophragmium
Montcharmontia
Ammodiscus
Gasterópodos
Pithonella sphaerica

Cuneolina pavonía
Dicyclina schlumbergeri
Idalina antiqua
Prealveolina cretácea
Ataxophragmium
Textularia
Ovalveolina ovum

LITORAL

CONIACIENSE + TURONIENSE

CENOMANIENSE SUPERIOR

Nº HOJA: 39-12 NOMBRE: TORROELLA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

AUTOR: L. Pallí Buxó

NOMBRE LOCAL CELRA (5)

COORDENADAS: X = 1.143,600 X = 1.143,950 Y = 843,700 Y = 844,850 Z = Z =

Fecha:

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LOS FOSILES	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 (COMPLEXIMETRIA: CO_3Ca, $(CO_3)_2$ Ca Mg)	9 ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	10 PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	10 PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	11 CUADRO SEDIMENTARIO: BATIM.	11 CUADRO SEDIMENTARIO: AMBIENTE	12 CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	12 CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE
440			346									CANALES DELTA FRONT	BIARRITZIENSE INF. — MEDIO	EOCENO
420			345		9 Nivel masivo conglomerático, algo arcósico y con gran cantidad de glauconita	1 / 2 a / 4 g / 8 a								
400														
380					8 Areniscа de grano grueso con gran cantidad de glauconita					Fragmentos de Ostraeas				
360					7 Alternancias de areniscas calcáreas de grano fino, algo limosas con niveles limosos y arcillosos					Miliolidos				
					Calizas detríticas					Miliolidos Alveolinas				
340														
320														
300					6 Arcillas azul-gris con intercalaciones margosas					Ostraeas Crustáceas Nummulites Lamelibranquios Briozoos Corales		LITORAL		
280														
260														
240														
220														
200					5 Cubierto, niveles dominantemente arcillosos									
180														
160													LUTECIENSE	
140														
120			344		4 Calizas masivas grises, algo margosas					Nummulites aff vernuilli Ostraeas Algas				
100										Ostraeas				
					3 Calizas micrítico-zoogenas bastante cristalizadas					Algas Algas Ostraeas		LITORAL		
80														
60														
40					2 Caliza detrítica bastante cristalizada					Algas Ostraeas				
20					1 Parcialmente cubierto Afloran calizas detríticas					Miliolidos				
0					Areniscas rojo vinosas							FLUVIAL	CUISIENSE	

Nº HOJA: 39-12 NOMBRE: TORROELLA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

AUTOR: L. Pallí Buxó

NOMBRE LOCAL COSTA ROJA (6)

COORDENADAS: X = 1.139,850 Y = 846,000 Z = ; X = 1.139,150 Y = 845,650 Z =

Fecha: 11-II-79

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
140			355		6 Calizas ocres	1 4c 5a 6a						LITORAL	LUTECIENSE	
					5 Calizas ocres carstificadas									
					4 Caliza oolítica									
130			354		3 Calizas detríticas con oolitos	1 4c 4d 5a 6a								
120					2 Arenas con intercalaciones de niveles de microconglomerados									
110			353									ALLUVIAL-FAN	ILERDIENSE? + CUISIENSE	EOCENO
100			352		Areniscas rojas y conglomerados con intercalación de niveles arcillosos rojizos que hacia el techo se hacen amarillos.	1 2a 3b								
90														
			351			1 2a								
80														
70			350		1	1 3b								
60														
50			349			1 2a 3b								
40														
30														
20			348			1 2a 3b 3h								
10						1 3b								
0			347		Pizarras								PALEOZOICO	

Nº HOJA: 39-12 NOMBRE: TORROELLA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

AUTOR: L. Pallí Buxó

NOMBRE LOCAL OMEDES-MONTAGUT (7)

COORDENADAS: X = 1.139,100 Y = 844,950 Z = ; X = 1.137,550 Y = 844,950 Z =

Fecha: 20-IV-79

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS.	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1:1.000)	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
460–440				19	Margas y arcillas con Miliolidos					Miliólidos; Alveolinas	LITORAL		BIARRITZIENSE	EOCENO
440–420				18	Areniscas de grano medio					Miliólidos				
420–400			362	17	Parcialmente cubierto, Arcillas amarillas?									
400–380				16	Areniscas de grano fino	1; 2a 3i				Nummulites; Ostraeas				
				15	Arcillas margo azuladas									
			361	14	Altern. de arcilla y arenis.	1								
380–360				13	Arcilla roja									
				12	Arcilla ocre									
360–320			360; 359	11	Arcillas a veces arenosas gris azulada					Cardita s.p.; Pecten s.p.; Nummulites aff verneulli; Nummulites aff migiurtinus				
320–280				10	Parcialmente cubierto - Arcillas azuladas									
280–200				9	Margas limolíticas alternando con arcillas gris-azuladas					Discorbis; Neorotalia bicarinata; Ammobaculites; Karreriella walkyardi; Textularía recta; Clavulinoides; Uvígerina multicostata; Cibicides ungerianus; Margunulina eocaena				
200–160				8	Alternancia de calizas margosas gris azuladas con arcillas azules								LUTECIENSE	
160–120				7	Alternancia de calizas arenosas y arcillas.									
				6	Arcilla azul									
120–60				5	Calizas a veces detríticas de color beige					Miliólidos; Equinidos				
60–40				4	Cubierto por derrubios de pendiente									
				3	Arcillas rojas									
40–20			358	2	Alternancia de conglomerados, areniscas y margas	1; 2b					TORRENCIAL FLUVIAL			
20–0			357; 356	1	Alternancia de conglomerados y limos	1; 2a; 1; 2a 3b						CUISIENSE		

Nº HOJA: 39-12 NOMBRE: TORROELLA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

AUTOR: L. Pallí - J. Rosell

NOMBRE LOCAL Les Olives (8)

COORDENADAS: X = 1.139,55 Y = 847,50 Z = ; X = 1.140,15 Y = 846,85 Z =

Fecha: 5-VI-79

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. Quimicos - 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
70														
60														
50			373	3	Arcillas pardo amarillentas y con intercalaciones de niveles arenosos y -- conglomeráticos	1 2a 3b						LACUSTRE — TORRENCIAL	MIOCENO SUP. (TUROLIENSE)	
40			372			1 2a 3b								
30			371		Caliche	1 2a 2b								
20			370			1 2a 3a								
10			369											
0			368	2	Arcillas pardo amarillentas									
			366 365	1	Arenas y conglomerados	1 3a 3b								
			364 367		Arcillas amarillentas y gris azuladas	1 3b				Fragmentos de Gasterópodos Huesos de roedores Helix s.p. Cyclostoma s.p. Planorbis s.p.				
			363											

Nº HOJA: 39-12 NOMBRE: TORROELLA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

AUTOR: L. Pallí Buxó

NOMBRE LOCAL St. MORI (I) (9)

COORDENADAS: X = 1.151,050 Y = 860,450 Z = ; X = 1.151,250 Y = 860,500 Z =

Fecha: 3-VI-79

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: 1:200)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Químicos-Arcillo)	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
25			380		Arenas con fósiles, especialmente pectinidos, localmente algo calcáreas.	1 ; 2a ; 3a				Pectínidos		PLAYA	PLIOCENO	
20														
15														
10			379	4										
			378	3	Lumaquela de Dentalium					Globigerínidos				
				2	Arenisca muy fina	1 ; 2a ; 3b				Ostrácodos				
5			377	1	Arenas de tamaño medio con intercalaciones de microconglomerados	1 ; 2b ; 3b				Elphidium Nönion Briozoos Serpúlidos Discorbis orbicularis Donathia gibbosa Cibicides labatulus Eggerella bradyi Textularia aciculata				
0			376			1 ; 2b ; 3b								

Nº HOJA: 39-12 NOMBRE: TORROELLA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

AUTOR: L. Pallí Buxó

NOMBRE LOCAL St. MORI (II) (10)

COORDENADAS: X = 1.150,800 Y = 859,650 Z = ; X = 1.150,600 Y = 859,800 Z =

Fecha: 3 – VI – 79

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1:200)	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
15			384	3	Canales de conglomerados y areniscas	1 2a 3b						CANAL DE FAN DELTA	PLIOCENO	
10			383			1 2a 3b								
			382			1 3h 4								
5				2	Semicubierto, arenas finas con fósiles, especialmente pectínidos - localmente algo calcáreas.	1 3h 4				Pectínidos		PLAYA		
0			381							Dentalium				
				1	Lumaquela de Dentalium.									

Nº HOJA: 39-12 NOMBRE: TORROELLA PROVINCIA: Gerona

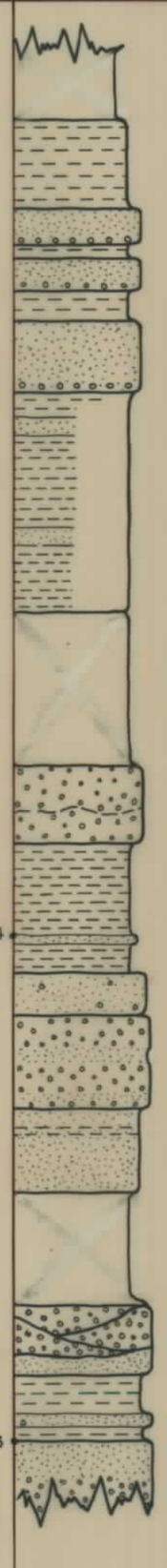
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

AUTOR: L. Pallí Buxó

NOMBRE LOCAL St. LLORENS (11)

COORDENADAS: X = 1.150,525 Y = 848,900 Z = ; X = 1.150,000 Y = 848,500 Z =

Fecha: 27 - V - 79

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. Quimicos-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
130					14 Cubierto por derrubios							FAN DELTA	PRIABONIENSE	EOCENO
120					13 Alternancia de arcillas con niveles arenosos y conglomeráticos									
110														
100					12 Arenas con cantos, hacia el muro conglomerados									
90					11 Semi cubierto, alternancia de arcillas y niveles de arenisca									
80														
70					10 Cubierto por derrubios									
60					9 Conglomerados									
50			394		8 Arcillas con algún nivel de areniscas	1 2a 3b								
					7 Areniscas con cantos									
40					6 Conglomerados con intercalaciones de niveles de arenas									
30					5 Areniscas con alguna intercalación arcillosa									
20					4 Cubierto por derrubios									
					3 Niveles de conglomerados formando canales									
10					2 Arcillas con niveles de arenisca	1 2a 3b								
			393		1 Areniscas, hacia el muro pasan a conglomerados									
0														

Nº HOJA: 39-12 NOMBRE: TORROELLA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

AUTOR: L. Pallí-J. Rosell

NOMBRE LOCAL Puig Plá (12)

COORDENADAS: X = 1.164,500 Y = 849,100 Z = ; X = 1.164,450 Y = 849,750 Z =

Fecha: 25-5-79

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA:)	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
200–190			415, 414, 413	5	Calizas ocres con estratificación variable de gruesa a fina	4a, 4c, 5a, 6a; 4a, 4c, 5a, 6a; 4a, 4c, 4d, 5a, 6a; 4c, 4d, 5a, 6a				Miliolidos; Nummofallotia cretácea; Dictyopsella; Gaudryina; Ammobaculites; Cuneolina pavonia; Lithophyllum; Pseudocyclamina massiliensis; Dicyclina schlumbergeri; Idalina antiqua; Lacazina aff elongata; Rotalia reicheli; Minduxia; Lithoporella	LITORAL		SANTONIENSE	CRETACICO
180–160			412, 411	4	Calizas margosas grises y nodulosas	4a, 4c, 6a; 4a, 4c, 6a								
150–140			410, 409	3	Caliza gris estratificada en bancos que oscilan de gruesos a finos	6a; 6a								
130–120			408, 406, 405	2	Calizas margosas	4a, 4c, 4d, 5a, 6a; 4a, 4c, 4d, 5a, 6a				Apricardia s.p.; Hippuritidos				
110–100			407, 404, 403	1	Calizas grises masivas en la base y mediana en la parte alta	4b, 4c, 5a, 6a; 4b, 4c, 5a, 6a; 4b, 4c, 5a, 6a; 4b, 4c, 5a, 6a; 4b, 4c, 5a, 6a; 4b, 4c, 5a, 6a; 4b, 4c, 5a, 6a; 4b, 4c, 5a, 6a; 4a, 4c, 5a, 6a; 4c, 5a, 6a					LITORAL	CENOMANIENSE-CONIACIENSE		
90–0			402, 401, 400, 399, 398, 397, 396, 395		Arcillas rojizas, areniscas y conglomerados							CUISIENSE	EOCENO	

Nº HOJA: 39-12 NOMBRE: TORROELLA PROVINCIA: Gerona

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA

AUTOR: L. Pallí Buxó

NOMBRE LOCAL Coll. Sta. CATERINA (13)

COORDENADAS: X = 1.163,600 Y = 1.164,200 Z = ; X = 849,700 Y = 850,500 Z =

Fecha: 12-VI-79

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
280–0			435, 434, 433, 432, 431, 430, 428, 429, 427, 426, 425, 424	1	Margas							LITORAL	CONIACIENSE — SANTONIENSE	CRETACICO
				2	Calizas ocres	4a 4c 5a 6a; 4a 4c 5a 6a; 4a 4c 5a 6a; 4a 4c 5a 6a; 4a 4c 5a 6a; 4a 4c 5a 6a								
				3	Margas nodulosas grises con nódulos calcáreos.					Equinidos; Lamelibranquios; Ostrácodos; Lenticulina; Globotruncana stuartiformis; Globotruncana aff ventricosa; Rugoglobigerina s.p.p.; Planularia elongata; Marsonella oxycona; Gyroridina aff nitida; Haplophragmoides; Nummofallotia cretácea; Planulina s.p.p.				
				4	Calizas grises	4a 4c 6a; 4a 4c 6a								
				5	Margas calco nodulosas grises									
				6	Caliza gris con estratificación de gruesa a masiva	4a 4c 5a 6a; 4a 4c 5a 6a								