

GRUPO DE TRABAJO: GS

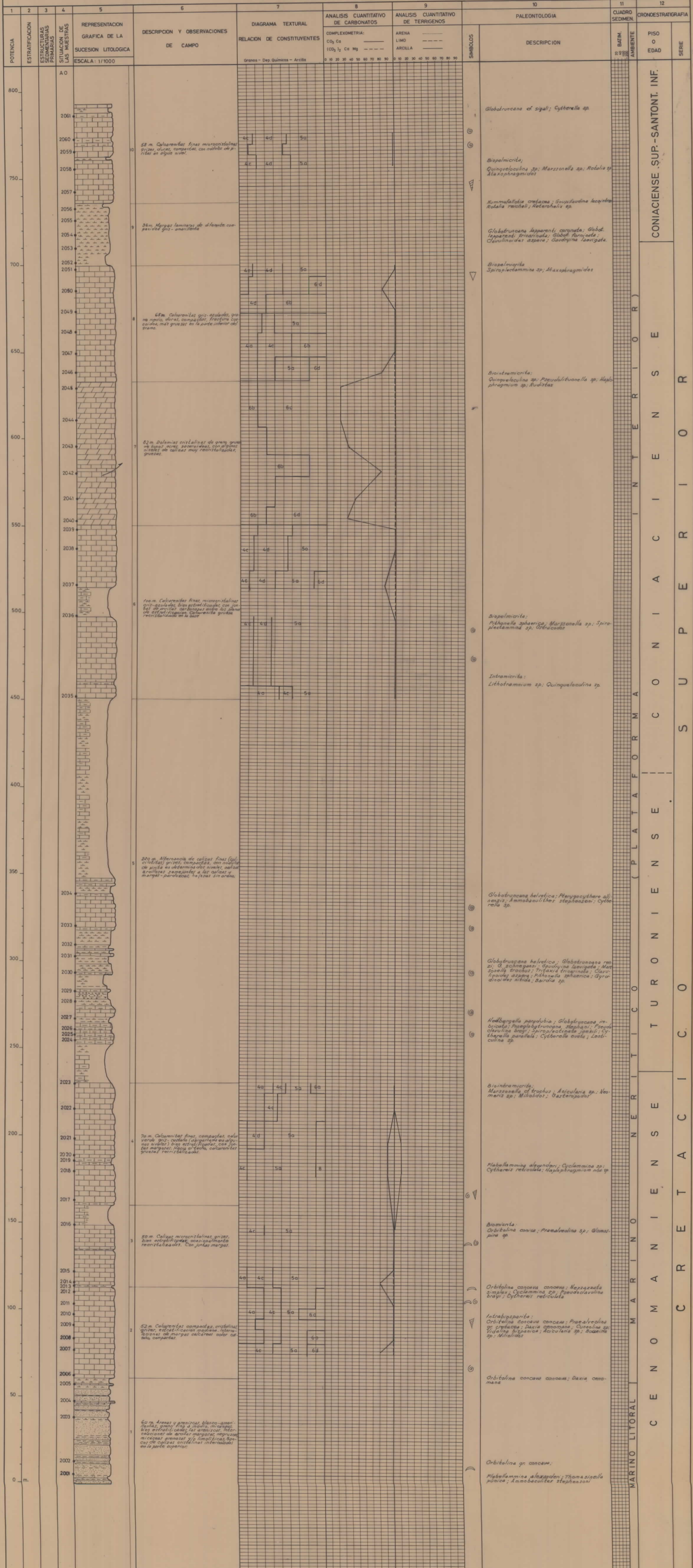
AUTORES: AO (Alfonso Olivé Davó), AT (Mariano Aguilar Tomás), JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: SOB RON - 1

COORDENADAS: x = 646.625, x = 643.605, y = 906.580, y = 906.240, z = 540 m., z = 510 m.

20137008

Fecha: Julio 1977



CONIACIENSE SUP-SANTONTI. INF.  
 C O N I A C I E N S E  
 T U R O N I E N S E  
 M A R I N O L I T O R A L  
 C E N O M A N I E N S E  
 C R E T A C I O  
 S U P E R I O R  
 ( P L A T A F O R M A )

COORDENADAS: X = 646.725, X = 645.610, Y = 913.570, Y = 911.440, Z = 680 m., Z = 820 m.

20137002

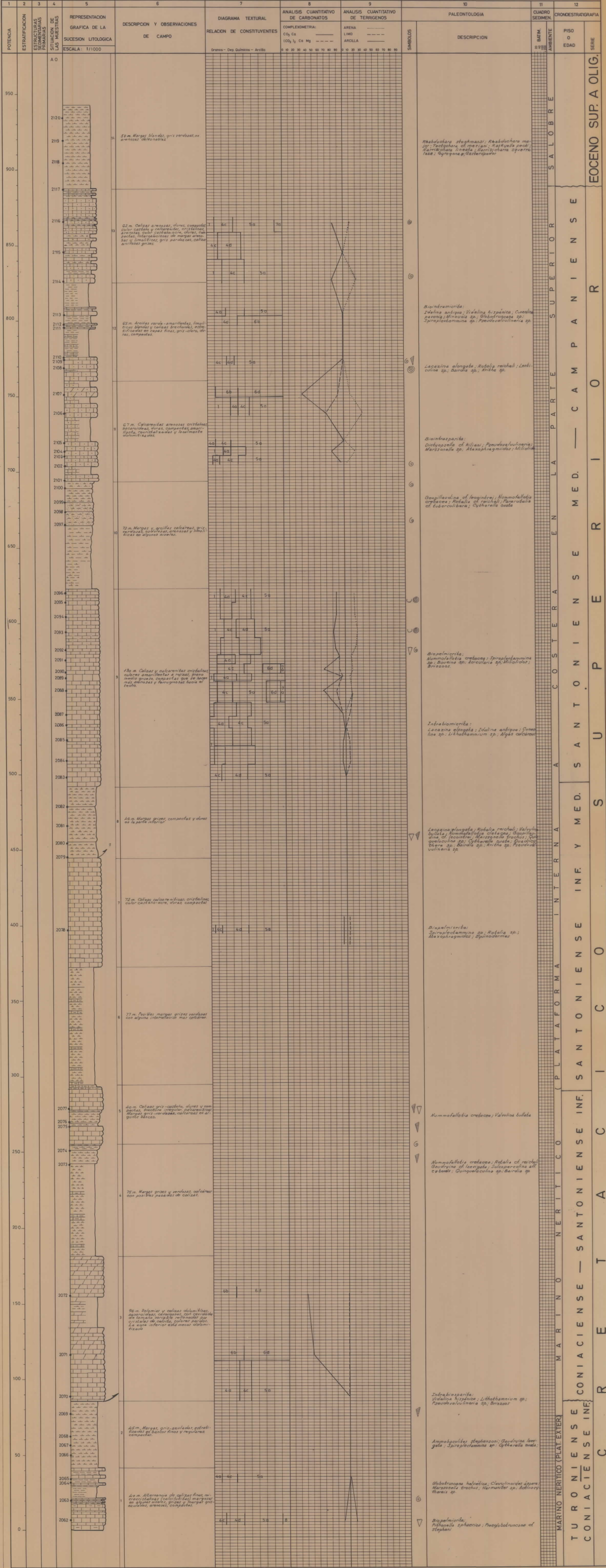
Fecha: Julio 1977

Geological profile table with columns: POTENCIA, ESTRATIFICACION, REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA, DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO, DIAGRAMA TEXTURAL, ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS, ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS, PALEONTOLOGIA, CUADRO SEDIMENTARIO, CRONOESTRATIGRAFIA. Includes detailed stratigraphic columns, lithological descriptions, and fossil lists.

COORDENADAS: X = 648.090, X = 649.560, Y = 907.405, Y = 906.220, Z = 550 m., Z = 590 m.

20137003

Fecha: Julio 1977



EOCENO SUP. A OLIG., CAMPAÑIENSE, SANTONIENSE MED., SANTONIENSE INF. Y MED., SANTONIENSE INF., CONIACIENSE INF., CONIACIENSE INF. (PLATYXER), MARINO NERITICO (PLATYXER)

SA LOBRE

SUPERIOR

PARTIE

LA

COSTERA

INTERNA

FORMA

NERITICO

CONIACIENSE INF.

CONIACIENSE INF.

CONIACIENSE INF.

Nº HOJA: 21-08

NOMBRE: MIRANDA DE EBRO

PROVINCIA: BURGOS - ALAVA

20137

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: AO (Alfonso Olivé Davó), AT (Mariano Aguilar Tomás)  
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: ORBAÑANOS

4

COORDENADAS:

x = 641.735      x = 641.910  
y = 905.295      y = 904.705  
z = 610 m.        z = 750 m.

20137004

Fecha: Julio 1977

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 SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA	
				ESCALA: 1/500			COMPLEXOMETRIA:	ARENA				DESCRIPCION
				ESCALA: 1/500	Granos - Dep. Químicos - Arcilla		CO <sub>2</sub> Ca Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA				
				AO								
				2195	6	8 m. Tramo calcáreo con alguna pasada de margas abigarradas compactas. Al techo conglomerado de 1-2 m. de potencia						
				2194	5	15 m. Tramo cubierto. Probables arcillas						
				2193	4	10 m. Calizas microcristalinas casi litográficas	5a	6a				
				2192	3	40 m. Arcillas abigarradas con pasadas conglomeráticas	5a	6a				
				2191								
				2190	2	12 m. Calizas arenosas y calcarenitas blancas grises y rosadas. Dolomitizada en zonas. Aspecto brecheado. Miliofidos	4	4a	6a			
				2189	1	10 m. Arcillas verdes y rojas con pasadas de dolomías blancas. Facies Garum.	2a					
				0 m.								
										LACUSTRE		EOCENO MED. OLIG.
										MARINO		EOCENO INF.
										CAMPANIENSE MAASTRICHTIEN		CRETAC. SUP. PALEOCENO
										SALOBRE		

Dismicrita:  
Ostrácos; Oogonios de Characeas;  
Gasterópodos; Foraminífero Rotálico (Discorbis?)

Restos de peces

Caliza arenosa:  
Glomalveolina primaeva; Dischoplax biserialis; Cuvillierina cf. eocénica; Rotalis cf. trochidiformis; Trileculina sp.; Lenficulina sp.; Brioos  
Caliza arenosa:  
Planorbulina antigua; Cuvillierina cf. eocénica; Rotalis cf. trochidiformis; Cibicides sp.; Biloculina sp.; Biqueloculina sp.; Terquemella sp.; Lithothamnium sp.

20137

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: AO (Alfonso Olivé Davó), AT (Mariano Aguilar Tomás)  
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: SAN MARTIN DE DON

5

COORDENADAS: X = 643.570 X = 642.495  
y = 907.780 y = 907.590  
z = 665 m. z = 580 m.

20137005

Fecha: Julio 1977

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10	11		12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS			PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA ESCALA: 1/500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep Químicos - Arcilla	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA	LIMO	ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
			AO												
			2177		7 m. Arcillas arenosas abigarradas grises en la base.							Sphaerochara hirmeri var. longiuscula; Rhabdochara cf. langeri			
			2178									Dismicrita:			
			2179		3 m. Caliza dolomítica blanquecina	4c	5a	6a				Ostrácodos; restos de Characeas y de Moluscos			
			2180		30 m. Arcillas, en ocasiones arenosas, de tonos claros con intercalaciones de calizas lacustres hacia la base del tramo en niveles poco potenciales de 5-10 cm. de espesor.							Cypridopsis cf. kinkelini; Rhabdochara cf. langeri; Cerithium			
			2181				5a	6a				Dismicrita Ferruginosa Ostrácodos; restos de Characeas			
			2182		35 m. Arcillas, en ocasiones arenosas con intercalaciones de areniscas	1	2a	3c	6a			Rhabdochara cf. langeri; Eocytheropteron sp.; Loxoconcha sp.; Candona sp.; Ostrácodo sp. G.; Cerithium sp.			
			2183												
			2184		5 m. Areniscas calcáreas con restos de algas	1	2a	3c	6a						
			2185		13 m. Arcillas abigarradas con pasadas de areniscas intercaladas.										
			2186		7 m. Tramo predominantemente arcilloso.										
			2187		20 m. Tramo cubierto. Probables arcillas y areniscas.										
			2188		18 m. Arcillas arenosas con areniscas, dolomías y calizas.	1	3c	6a							
			2189		20 m. Tramo cubierto. Probablemente similar al tramo superior.										
			2190		20 m. Tramo semi-cubierto. Arcillas arenosas y areniscas.										
			2191		45 m. Arcillas arenosas blanquecinas y amarillentas con alguna pasada arenosa.							Sphaerochara hirmeri var. longiuscula; Darwinulla sp.			
			2192		18 m. Tramo muy rojo con areniscas microconglomeráticas, areniscas, limolitas, arcillas arenosas y arcillas.										
			2193		10 m. Conglomerados de cantos calcáreos redondeados a subredondeados. Tamaño máximo 45 cm. media 5 cm. Colores rojos y cemento arenoso.										

OLIGOCENO

AQUITANENSE - BURDIGALIENSE - SERRAVALLENSIS

MIOCENO - IBERO - ALBUQUERQUENSE

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: AO (Alfonso Olivé Davó), AT (Mariano Aguilar Tomás)  
JR ( José Ramírez del Pozo )

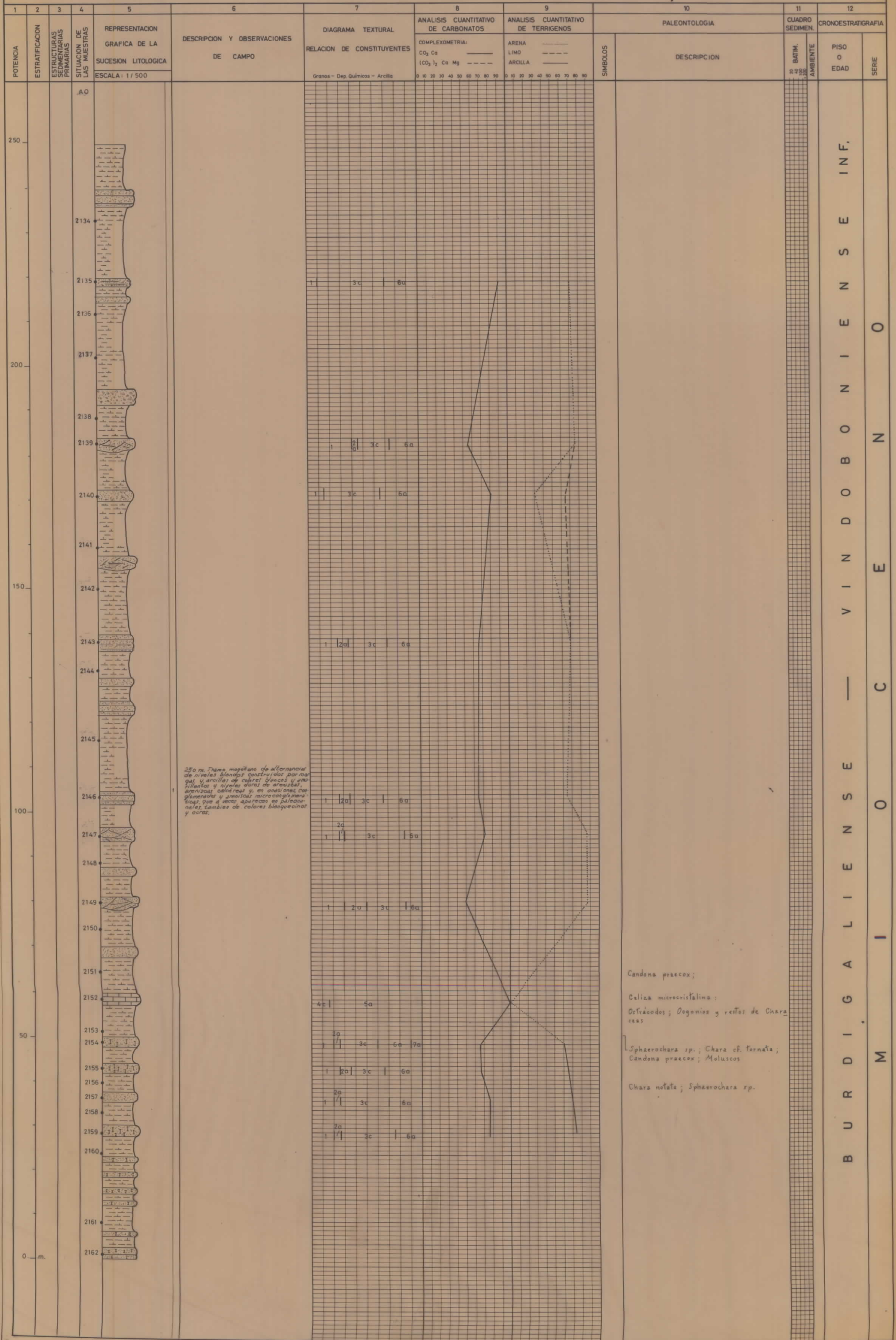
NOMBRE LOCAL: BERGÜENDA

7

COORDENADAS: x = 652,550    x = 655.625  
y = 908.425    y = 908.330  
z = 480 m.    z = 705 m.

20137004

Fecha: Julio 1977



COORDENADAS:  
x = 660.315      x = 658.650  
y = 906.170      y = 908.095  
z = 650 m.        z = 850 m.

20137007

Fecha: Julio 1977

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12											
									PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA											
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	SIMBOLOS	DESCRIPCION	R. B. BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE											
				ESCALA: 1/500		RELACION DE CONSTITUENTES	COMPLEXOMETRIA:	ARENA																
						Granos - Dep. Químicos - Arcilla	CO <sub>2</sub> Ca	LIMO																
150 100 50 0			AO	2121	2a Tramo de alternancia de areniscas y margas arcillosas y arcillas. Colores amarillos. Top. Tramo zóncubierta.	2a	1	3c	6a		Cypria? curvata; Candona cf. recta; Elkocythereis aff. bramletti; Chara cf. notata; Chara cf. cylindrica; Sphaerochara minutissima; Hidrebia sp.; Limnaea sp.	E	R	I	O									
				2122		1	3c	6a																
				2123	45m. Margas, arcillas y areniscas coloradas y grises. Nivel de caliza arenosa y areniscas calcáreas, generalmente poco potentes.	2a	1	3c	6a		Cypria? curvata; Elkocythereis aff. bramletti; Chara notata; Chara cylindrica; Sphaerochara sp.	O	L	S	A	L	O							
				2124		1	3c	6a																
				2125		1	3c	6a																
				2126	19m. Margas y arcillas azules y grises, en posición vertical. Interdigitación calcárea de poca esp. de potencia. Areniscas blancas (caolin?).	2a	1	3c	6a		Candona praecox; Elkocythereis aff. bramletti; Elkocythereis sp.; Candona sp.; Ostracodos sp. I; Sphaerochara minutissima; Rhabdochara cf. langeri; Tectochara meriani	E	R	I	O	N								
				2127		1	3c	6a																
				2128	4m. Margas y arcillas blancas y azules con una patina de colores rojo y verde. Paleocenas y galea. Concreciones blancas (caolin?).	2a	1	3c	6a		Corbicula sp.	E	L	A	C	U	S	S	O	B	O	N	I	O
				2129		1	3c	6a																
				2130	10m. Arenas y areniscas blanquecinas en paleocenas. Colores amarillentos.	2a	1	3c	6a			L	A	C	U	S	S	O	B	O	N	I	O	
				2131		1	3c	6a																
				2132	20m. Tramo cubierto. Probablemente margas, arcillas y areniscas.	2a	1	3c	6a			L	A	C	U	S	S	O	B	O	N	I	O	
				2133		1	3c	6a																
2133	10m. Margas y arcillas calcáreas de colores blancos y azules, con patinas arcillosas en paleocenas. En ocasiones las margas contienen concreciones blancas (caolin?).	2a	1	3c	6a			L	A	C	U	S	S	O	B	O	N	I	O					
2133		1	3c	6a																				