

GRUPO DE TRABAJO: G.S.

AUTORES: FC (Francisco Carreras Suárez), A.T. (Mariano Aguilar Tomás), JR. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: CALDAS 1

COORDENADAS: X = 567.599 X = 566.112 Y = 965.996 Y = 970.474 Z = 75 Z = 1030

20058001

Fecha: Enero 1974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
										ESTRATIFICACION	DESCRIPCION	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	SUCESION DE LAS UNIDADES	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLÓGICA ESCALA 1:1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERCIENOS	PALEONTOLOGIA	DESCRIPCION	CUADRO	CRONOESTRATIGRAFIA	
1950			FC									
1900			0000	Dolomita ferruginosa arenolítica. Dolomita galea.								
1850			0099	Calizas arenolíticas en la base con dolomita. Largas estrías paralelas en las estrías y horizontes. Una grta. por los horizontes de la base.								
1800			0098									
1750			0097									
1700			0096									
1650			0095	Tronca parcialmente cubiertos con un tipo de calizas arenolíticas. Los horizontes y estrías son de gran potencia.								
1600			0094									
1550			0093									
1500			0092									
1450			0091	Areniscas más pes. de grano fino a med. con calizas. Puzos blancos y rosas.								
1400			0090									
1350			0089	Calizas tabulares. Incl. crinoides, negros y rosas.								
1300			0088	Areniscas calizas infraformacionales de grano grueso.								
1250			0087	Calizas arenolíticas con estrías paralelas. Incl. crinoides, negros y rosas.								
1200			0086									
1150			0085	Areniscas arenosas que pasan gradualmente a calizas. Incl. crinoides, negros y rosas.								
1100			0084									
1050			0083	Calizas arenolíticas tabulares. Incl. crinoides, negros y rosas.								
1000			0082									
950			0081									
900			0080									
850			0079									
800			0078									
750			0077									
700			0076									
650			0075									
600			0074									
550			0073									
500			0072									
450			0071									
400			0070									
350			0069									
300			0068									
250			0067									
200			0066									
150			0065									
100			0064									
50			0063									
0			0062									
0			0061									
0			0060									
0			0059									
0			0058									
0			0057									
0			0056									
0			0055									
0			0054									
0			0053									
0			0052									
0			0051									
0			0050									
0			0049									
0			0048									
0			0047									
0			0046									
0			0045	Calizas arenolíticas, mármol de áncora. Incl. crinoides, negros y rosas. Estrías paralelas en las estrías y horizontes.								
0			0044									
0			0043									
0			0042									
0			0041									
0			0040									



COORDENADAS: x = 567.616      x = 566.772  
y = 960.213      y = 958.893  
z = 130      z = 162

200580v2

Fecha: Enero 1974

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 SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA CO <sub>2</sub> Ca CO <sub>2</sub> Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
350			FC		5 Arcillas rojas apizarradas									
300			0039 0038 0037 0036		4 Areniscas arcillosas, micáceas, grano fino, regular cementado, masiva, laminar. La muestra 036 es de grano medio									
250			0035 0034 0033 0032 0031 0030 0029 0028 0027 0026 0025 0024											
200			0023 0022 0021 0020 0019		3 Areniscas en general de grano fino a medio, en ocasiones arcillosas, de tonos rojos en su mayoría a veces blancas, en general masivas, arcillosas, laminares y faldas en superficie. Las muestras 0020, 0021 y 0022 contienen nodos de arcillosas. Por lo general, lenticulares, con estratificación cruzada, friables.									
150			0018 0017											
100			0016 0015											
50			0014 0013 0012 0011 0010 0009 0008 0007 0006											
0			0005 0004 0003 0002 0001		2 Microconglomerado silíceo matriz arenosa. Conglomerado silíceo heterométrico, macizo, cementado, cantidad hasta 2 cm.									

C O N T I N U A N T S A N D S I C O  
B U N T R I A S I C O  
K E U P E R







Nº HOJA: 18-05 NOMBRE: LOS CORRALES DE BUELNA PROVINCIA: SANTANDER

GRUPO DE TRABAJO: G.S.

AUTORES: F.C. (Francisco Carreras Suárez), A.I. (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo)

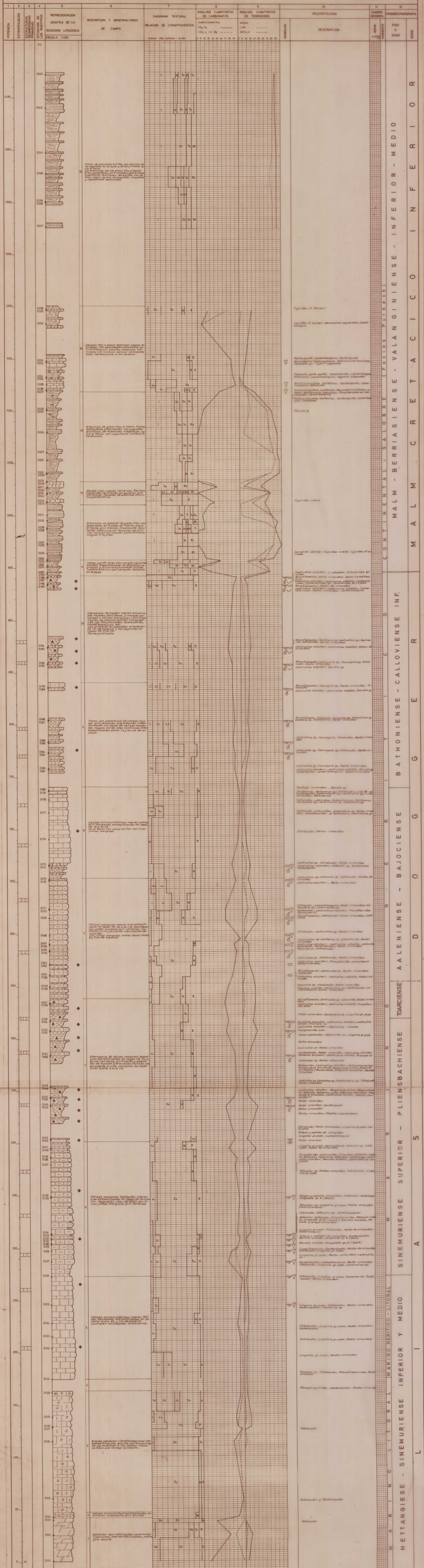
NOMBRE LOCAL: SAN VICENTE DE LEÓN

4

COORDENADAS: x = 569.499, y = 954.178, z = 175; x = 565.997, y = 952.262, z = 587

20058004

Fecha: Febrero 1974





Nº HOJA: 18-05

NOMBRE: LOS CORRALES DE BUELNA

PROVINCIA: SANTANDER

GRUPO DE TRABAJO: G.S.

AUTORES: A.T. (Mariano Aguilar Tomás) y J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: ALCEDA

5

COORDENADAS: x = 581.292  
y = 953.836  
z = 202

x = 582.614  
y = 952.267  
z = 205

20058005

Fecha: Enero 1974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA	
				GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA		RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA		DESCRIPCION		BATIM. AMBIENTE
				ESCALA: 1:1000		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90				
250			AT	0029	Pizarras negras muy detriticas						VALANGIENSE SUP - HAUTERVIENSE	
				0028	Areniscas grises, cuarzificas, alternando con arcillas negras pizarreas	1 2a 3a 7a 8a						
				0027	Arcillas negras lajeadas, con alguna intercalacion de areniscas grises cuarzificas.	2b 3b 7b 8b						
				0026								
				0025	Areniscas calcareas, algo limoniticas, compactas.	1 3a 3c 6				Restos de crinoideos	VALANGIENSE INF	
200				0024	Calizas negras arenosas	1 4a 4c 5a 5b 8				Bryozoa Foraminiferos biseriados Ostracodos Lamelibranchios Gasteropodos Restos de crinoideos	LACUSTRE A MARINO	
				0023								
				0022	Margas grises azucenas, pizarreas, calcareas, con diferenciaciones nodulares de calizas microporas negras, e intercalaciones de calizas arcillosas.	1 4c 5a 8				Anchizyrocyclus lusitanica Favosites polita polita Favosites polita ornata Montellias purbeckensis Lamelibranchios		
150				0021						Gasteropodos, Lamelibranchios, Cypridea spp.		
				0020								
				0019								
				0018	Margas arcillosas negras, más detriticas hacia el techo, con intercalaciones de areniscas cuarzificas, en el techo, areniscas calcareas en el centro.	1 2b 8c						
				0017								
100				0016								
				0015	Arcilla margosa lenticular con cantos azucenas irregulares de aspecto margoso. En el techo banco compacto de conglomerados de cantos azucenas.	1 3a 6						
				0014								
				0013								
				0012								
				0011	Alternancia de calizas arenosas o areniscas calcareas y margas arcillosas y silíceas lajeadas. Hacia arriba las margas se hacen más nodulosas.	1 4c 5a 8b 8c				Cypridites sp; Scabricolocypris trapezoides Therapsynecum febesii, Clavator cf. reidi, Clavator cf. grovesi	BERRIASIENSE	
				0010								
				0009								
50				0008								
				0007								
				0006						Microfilamentos; Comospira sp; Planularia sp; restos crinoideos	MALM	
				0005								
				0004	Alternancia de calizas azucenas casi litográficas localmente margosas, con margas grises, pardas, pizarreas.	1 4c 5a 8a 8b				Lenticulina munsteri; Lenticulina subulata; Progonocythere; Gasteropodos; restos crinoideos	DOGGER	
				0003								
				0002								
0				0001						Microfilamentos; Lenticulina sp; Planularia sp; Nebucularia sp; Protoglobigerina; Gasteropodos; restos Crinoideos	JURASICO	



GRUPO DE TRABAJO: G.S.

AUTORES: F.C.(Francisco Carreras Suárez) A.T.(Mariano Aguilar Tomás) J.R.(José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: LOS LLARES

6

COORDENADAS: x = 566.086 x = 561.776 y = 953.435 y = 955.849 z = 284 z = 790

20058006

Fecha: Marzo 1974



MALM - BERRIASIENSE - VALANGINIENSE INFERIOR (FACIES PURBECK)

M A L M - B E R R I A S I E N S E - V A L A N G I N I E N S E I N F E R I O R ( F A C I E S P U R B E C K )

M A L M - B E R R I A S I E N S E - V A L A N G I N I E N S E I N F E R I O R ( F A C I E S P U R B E C K )

M A L M - B E R R I A S I E N S E - V A L A N G I N I E N S E I N F E R I O R ( F A C I E S P U R B E C K )

DOGGER

DOGGER