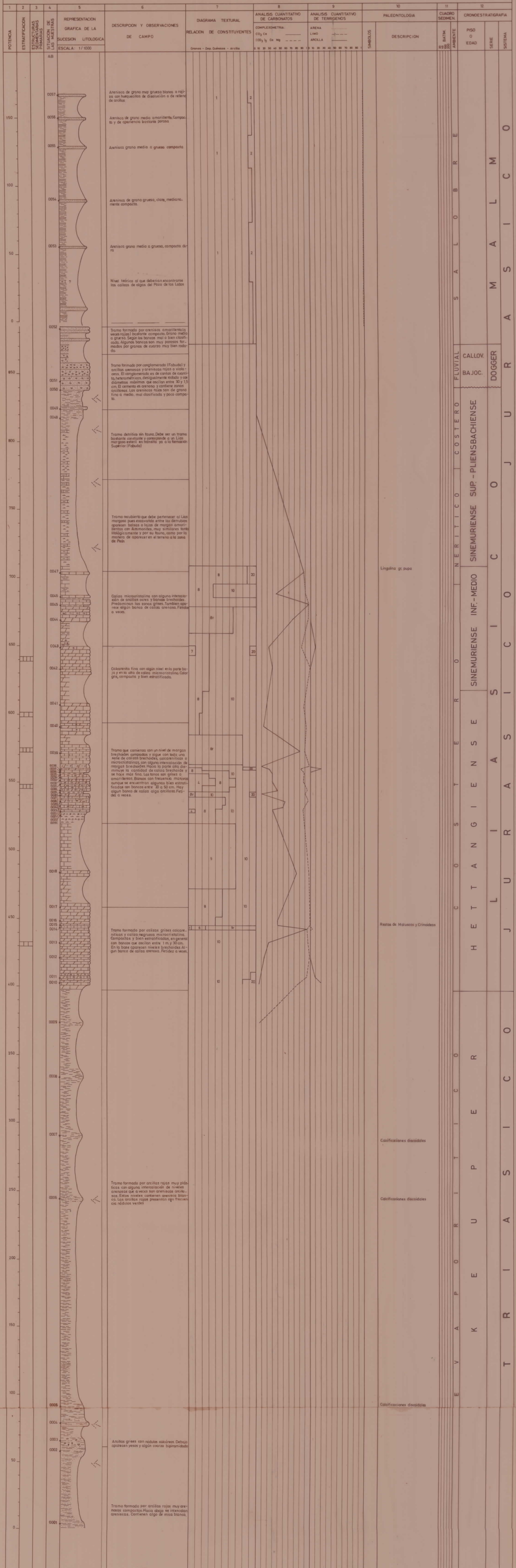


GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: AB (Alfredo Barón Periz) y JR (José Ramírez del Pozo) NOMBRE LOCAL: AMANDI 1

COORDENADAS: X = Y = Z =

Fecha: Abril 1972



Nº HOJA: 14-4 NOMBRE: VILLAVICIOSA PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: CB (Carlos Beroiz Pi) y JR (José Ramírez del Pozo) NOMBRE LOCAL: SAN JUSTO

2

COORDENADAS: x = x =
y = y =
z = z =

20030002

Fecha: Mayo 1972

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 SUCESION LITOLOGICA		RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA	
			CB												

-20030

Nº HOJA: 14-4

NOMBRE: VILLAVICIOSA

PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: A D

AUTOR: AB (Alfredo Barón Periz) y JR (José Ramirez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: LAURIA

3

 $x =$ $x =$

COORDENADAS: $y =$ $y =$

$$Z = \quad \quad \quad Z =$$

20030003

Fecha: Mayo 1972

Nº HOJA: 14-4 NOMBRE: VILLAVICIOSA PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: NAVA

4

20030004

COORDENADAS: X = Y = Z =

Fecha: Mayo 1972

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: 1:1.000		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD
			JR								
			0035		Marga calcárea, arenosa, microconglomerática, de tonos rojizos y gris-verdosos					"Microcodium", Gasterópodos, restos Equinodermos	
			0034		11m. Arenas y areniscas poco compactas, calcáreas y limolíticas de tonos rojizos, con abundantes nodos de hierro. Lenticiones de conglomerados de carbonos calcáreos, gruesos y de areniscas					Barkerina, restos equinodermos	
			0033		6m. Areniscas poco compactas, margosas, grano medio a grueso					Locazina elongata, Briozos, Nummulitella cretacea, radiol. Equinodermos, (posiblemente resquebrajados)	
			0032		5m. Limos arcillosos, rojo-amarillentos					"Microcodium", Briozos	
			0031		8m. Arcillas varioladas, dominando tonos rojizos, muy plásticas, con pequeños nódulos de yeso						
			0030		11m. Arenas grano grueso, amarillentas, con niveles microconglomeráticos						
			0029		3m. Arcillas gris-oscuro, micáceas, arenosas, con fragmentos de carbon y yeso						
			0028		5m. Areniscas calcáreas, micáceas, con glauconita, pardo-amarillentas						
			0027		7,5m. Calcarenitas de tonos grisáceos					Minouxia lobata, Spiroplectammina, Spirophthalmidium, Quinqueloculina, Poliperos, Rudistas, Neomeris, Bellerophon, Halimeda, Lithothamnium, Tritaxia	
			0026		25m. Tramo muy cubierto constituido por margas gris-oscuro, limolíticas con hiladas de calizas nodulosas con Lamelibranchios					Quadracythere, Paracyprides, Cytherea, Haplophragmium, Lenticulina, Marginulina, Dentalina, Pseudocyclonina, bryol. Dentalina, Pterigocythere allensis, Paracyprides, Hedbergella cf. parodubia, Heterohelix, Pithonella sphaerica, Marssonella, Dorothis, Tritaxia, Bellerophon, Neomeris, Ammobaculites stephensoni, Pithonella sphaerica, Cythereis reticulata, Briozos	
			0025		9m. Calizas arcillosas, grises, brechoides, bien estratificadas, con intercalaciones de arcillas calcáreas, limolíticas					Nummuloculina, Haplophragmium, Cuneolina pavonia, Neozozzella simplex, Orbitolina conica, Orbitolina gr. concava, Marssonella, Dorothis, Lenticulina, Briozos	
			0024		11m. Margas arcillosas, gris-oscuro, plásticas					Orbitolina gr. concava	
			0023		7m. Areniscas calcáreas, grano fino, parduzcas					Orbitolina gr. concava, Haplophragmium, Marssonella, Lenticulina, Lithothamnium, Cytherea ovata, Schuleridea jonesiana, Cythereis picofantensis, Thomasinella punica	
			0022		18m. Calcarenitas pardo-amarillentas, oolíticas en algunos niveles. Intercalación de arcillas calcáreas, hojosas, limolíticas de 0,40 m. de potencia					Orbitolina gr. concava, Praeovalina, Nummuloculina, Cuneolina pavonia, Quinqueloculina, Lithothamnium	
			0021		36m. Alternancia de arcillas calcáreas, limolíticas y/o arenosas, grises, con calizas arenosas y/o limolíticas, gris-oscuro					Flabellammina alexanderi, Doria cenomana, Cytherea ovata, Protocythere triebeli, Centrocythere denticulata, Schuleridea jonesiana	
			0020		Más de 20m. Arcillas calcáreas, gris-ceniza, con pasadas muy delgadas de arena fina y algunos niveles delgados de calizas arcillosas limolíticas y arenosas con Lamelibranchios						
			0019								
			0018								
			0017								
			0016								
			0015								
			0014								
			0013								
			0012								
			0011								
			0010								
			0009								
			0008								
			0007								
			0006								
			0005								
			0004								
			0003								
			0002								
			0001								
			0037		11m. Calizas grises, arcillosas en la parte superior y calcareníticas en la inferior. Equivalentes del tramo 0011 a 0014.						
			0036								

CORTE AUXILIAR

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: BIERCES

5

20030005

COORDENADAS: X =
Y =
Z =

Fecha: Mayo 1972

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: 1:1.000		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca CO ₃ 1/2 Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SÍMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE PISO O EDAD SERIE SISTEMA
			JR								
250			0111		Más de 20m. Margas rojas (color ladrillo) con pequeños cantos calcáreos y nodulos verdosos. Conglomerados calcáreos con cantos de calizas con <i>Lacazina</i> , <i>Idalina</i> , <i>Rhynchonella</i> , etc. de 2 a 10 cms. Ø	1 3 6				Microfósiles resacimentados "Microcodium" (en matriz conglomerada) "Microcodium" "Microcodium" "Microcodium" <i>Lacazina elongata</i> <i>Rotalia cf. reicheli</i> <i>Nummulitella cretacea</i> <i>Spiroplectammina</i>	CONTINENTAL FACIES GARUMN. PALEOC.-EOCE. TERCARIO
			0110		4,5m. Arcillas limolíticas, amarillas y rojas	4 6 8r					
			0107		7m. Calcarenitas blancas, en bancos de 0,5 a 1m	7					
			0106		7m. Limo calcáreo amarillo, con pasadas de calcarenitas nodulosas	6 8 20					
			0105		2m. Caliza arcillosa, limolítica	1 6 7					
			0104		15m. Tramo sin afloramientos	6 8					
			0103								
			0102								
			0101								
			0100								
			0099								
			0098								
			0097								
			0096								
			0095								
			0094								
			0093								
			0092								
			0091		29m. Margas nodulosas, arcillosas y limolíticas en algunos niveles, fósilíferas (<i>Rhynchonella</i> , <i>Ostreoides</i> , <i>Ammonites</i> , <i>Gryphacas</i>)						
			0090								
			0089								
			0088		9m. Tramo cubierto. Probablemente margas						
			0087		1m. Calizas arenosas	1 4 6 9					
			0086		5m. Tramo cubierto. Probablemente margas						
			0085		15m. Calcarenitas oolíticas arenosas, pardas amarillentas, nodulosas en parte alta y baja, más masivas hacia el centro del banco						
			0084		~13m. Tramo cubierto. Potencia difícil de evaluar						
			0083		7m. Calcarenitas blancas, microcristalinas, brechoides, con <i>Poliperas</i> , <i>Gasterópodos</i> y <i>Rudistas</i> interc. de 0,20m. de arcilla carbonosa negra	1 6 8					
			0082		5m. Arcillas arenosas, gris-oscuro, micáceas, plásticas						
			0081		7m. Arenas amarillas y rojas, grano grueso, pasadas microconglomeráticas						
			0080		7m. Arcillas gris-ceniza, plásticas limolíticas, con fragmentos vegetales. Intercalaciones delgadas de arenas	8 7 8					
			0079		5m. Calizas microcristalinas, blancas, nodulosas						
			0078		10m. Arenas amarillas gruesas, con pasadas microconglomeráticas. En general son más finas hacia la base						
			0077		12m. Arcillas limolíticas, gris-claro y amarillo. Calcarenitas gruesas, arenosas	11 4 9 10					
			0076		3,5m. Arenas poco compactas, grano medio micáceas	4 6 9 9					
			0075		12m. Calcarenitas limolíticas con glauconita	1 4 6 7 8r 20					
			0074		2m. Calcarenitas nodulosas, compactas	1 6 7					
			0073		4m. Arcillas limolíticas grises. Banco de 0,5m. de calcarenitas	1 4 6 7 8					
			0072		5,5m. Calizas nodulosas, brechiformes						
			0071		1,5m. Arcillas grises, limolíticas	6					
			0070		11m. Calizas nodulosas fósilíferas, con algunos bancos de calizas microcristalinas compactas	1 6 7 8r 20					
			0069								
			0068		Más de 18m. Tramo de margas limolíticas con hiladas de calizas nodulosas	6 7 8r					
			0067								
			0066								
			0065								
			0064								
			0063								
			0062								
			0061								
			0060								
			0059								
			0058								
			0057								
			0056								
			0055								
			0054		Arcillas hojosas negras, limolíticas	1 6 9					
			0053		Calcarenitas arenosas, cristalinas						
0											

Nº HOJA: 14-4

NOMBRE: VILLAVICIOSA

PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: INFIESTO

6

COORDENADAS: X = X =
Y = Y =
Z = Z =

20030008

Fecha: Mayo 1972

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: 1:500		Granos - Dep. Guinicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca _____ (CO ₂) ₂ Ca Mg - - - -	ARENA _____ LIMO _____ ARCILLA _____	DESCRIPCION	BATIM. 20 40 100 200	PISO O EDAD SERIE SISTEMA
50			JR								
40			0052		2,5m. Calizas arenosas y arcillosas, brechoides con zonas grises amarillas y rojizas	1 4 5 8 20			Pithonella sphaerica, Marssonella, Dorothia, Lenticulina, Nummulitella cretacea, Rotalia reicheli, Briozos, Ostreoides (resedimentados?), Nummulitella cretacea, Rotalia reicheli (resedimentados), Nummulitella cretacea, Briozos, Equinodermos (resedimentados)		
30			0051		6m. Margas rojas con algunas manchas amarillentas y pequeños nódulos de tonos verdosos. Intercalación conglomerática				Nummulitella cretacea, Rotalia reicheli (resedimentados)		
			0050		3m. Conglomerado calcareo con cantos de calizas de Lacazina. Pasan lateralmente a arcillas				Nummulitella cretacea, Briozos, Equinodermos (resedimentados)		
			0049								
			0048		7,5m. Arcillas rojas con manchas gris-verdosas, algo abigarradas. Intercalación de conglomerados calcáreos				Nummulitella cretacea, Briozos (resedimentados)		
			0047								
			0046		1,5m. Arcillas grises y amarillas, plásticas, limolíticas				Nummulitella cretacea, Rotalia reicheli, Pithonella, Briozos, "Microcodium"		
20			0045						Nummulitella cretacea, Vidalina hispanica, Pithonella sphaerica, Marssonella, Dorothia, Rotalia reicheli, Idalina antiqua, Quinqueloculina, Lithothamnium, Briozos, restos de Lamelibranchios y de Equinodermos.		
			0044						Pithonella sphaerica, Nummulitella cretacea, Rotalia reicheli, Dorothia, Marssonella, Valvulamina, Pseudoclavulina, fragmentos de Lacazina, Vidalina hispanica, Idalina antiqua, Quinqueloculina, Lenticulina, restos de Lamelibranchios		
10			0043		Mas de 23m. Calizas limolíticas, amarillentas, con zonas o manchas rojizas y verdosas, bancos compactos, bien estratificados. Presenta intercalaciones conglomeráticas o brechoides entre 0042 y 0043 y en 0041 donde es de tonos rojizos	1 5 8 10 20			Pithonella sphaerica, Heterohelix, Marssonella, Gouppilaudina, Nummulitella cretacea, Pseudorotalia schaubi, Ammobaculites, Briozos, restos de Lamelibranchios, Mino-uxia		
0			0042								
			0041								
			0040								
			0039								
			0038								

-20030

Nº HOJA: 14 -4 NOMBRE: VILLAVICIOSA PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

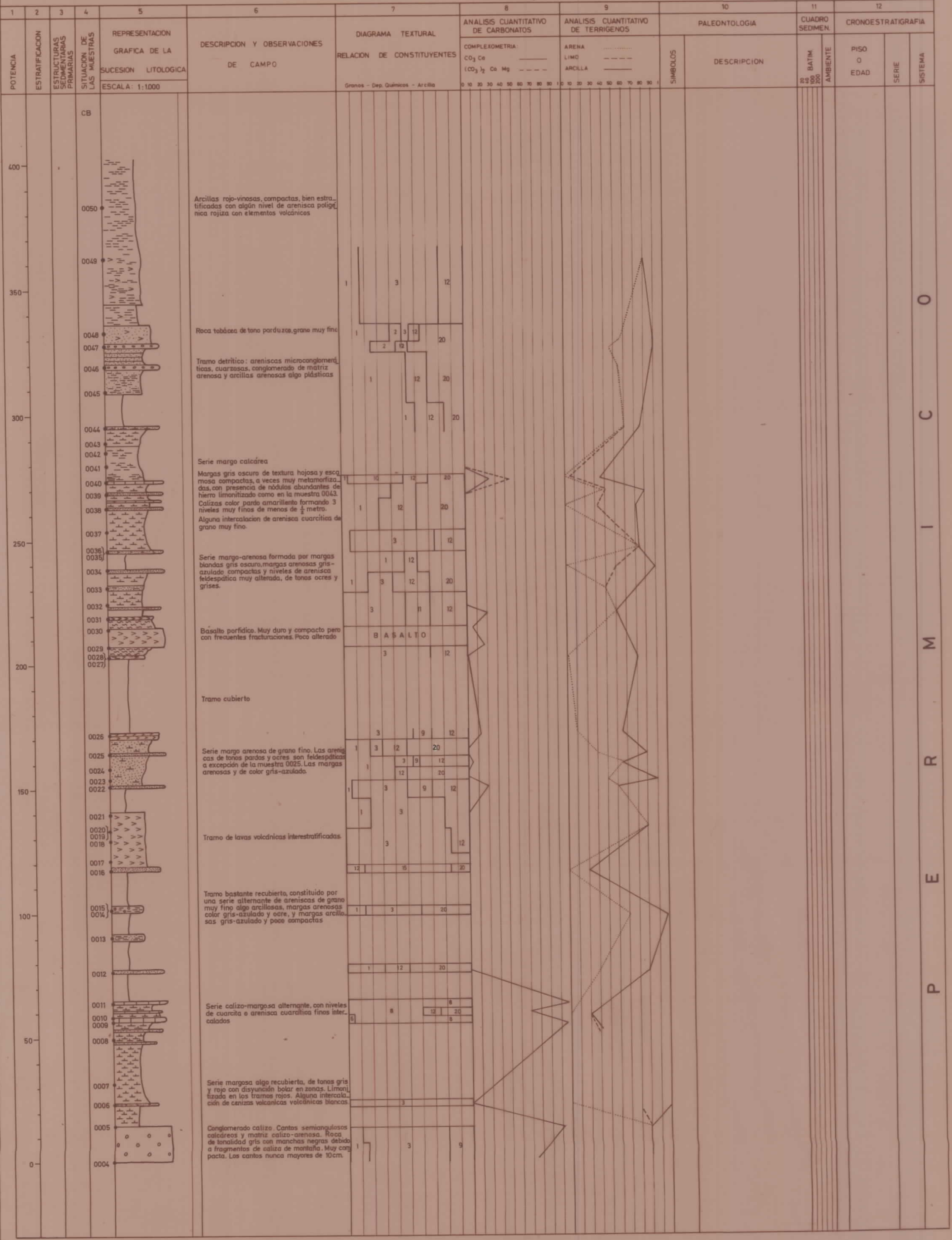
AUTOR: CB (Carlos Beroiz Pi) y AT (Mariano Aguilar Tomás) NOMBRE LOCAL: PUERTA

7

COORDENADAS: x = y = z =

20030007

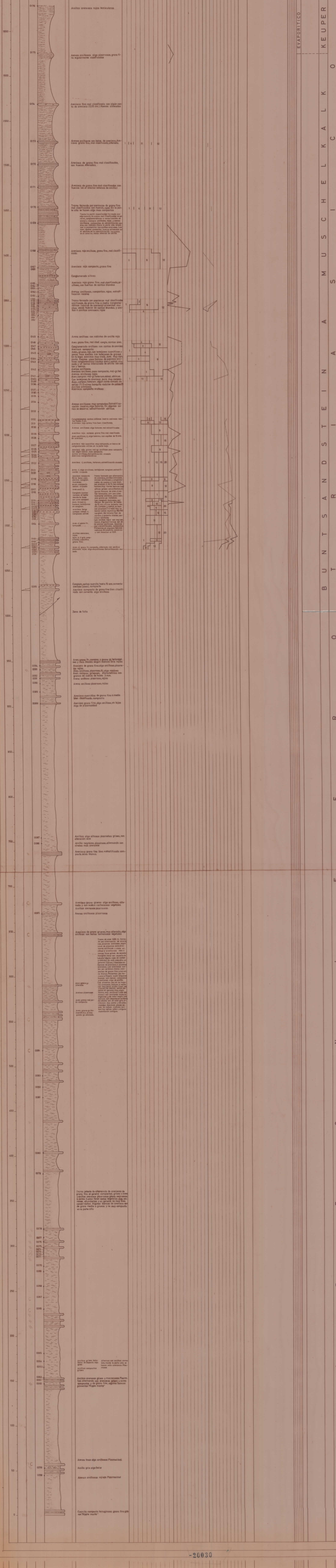
Fecha: Mayo 1972



O
C
I
M
R
E
P

COORDENADAS:
X =
Y =
Z =

Fecha: Junio 1972



Nº HOJA: 14-4

NOMBRE: VILLAVICIOSA PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: CB (Carlos Beroiz Pi) y AT (Mariano Aguilar Tomás) NOMBRE LOCAL: BRECEÑA

9

COORDENADAS: X = Y = Z =

20030000

Fecha: Mayo 1972

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: 1/1000		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	PISO O EDAD SERIE SISTEMA
125			CB		Arcilla limolítica						
			0135		Alternancia de arenisca feldespática, compacta, blandos de tonos claros, blanqueados, muy alterados, algo piroclásticos y rocas de pasta muy fina, compacta, de color gris verdoso, algo azulado muy alterada, en bancos bien estratificados.						
			0134								
			0133								
			0132								
			0131								
			0130								
			0129		Lava? Andesítica						
			0128								
			0127		Roca piroclástica de grano fino, muy alterada color grisáceo y ocre y pasta feldespática						
100			0126		Alternancia de areniscas feldespáticas compactas, muy alteradas, de color ocre y amarillento y roca de pasta muy fina, alterada de color grisáceo.						
			0125								
					Tramo muy cubierto. Posible presencia de falla						
75											
			0124								
			0123		Tramo detrítico feldespático, constituido por rocas de grano fino, compactas tipo silt y rocas granudas feldespáticas muy alteradas de colores grises, gns-verdoso pardo y ocre, algo piroclásticas.						
			0122								
			0121								
			0120								
			0119								
50			0118								
			0117								
			0116								
			0115								
			0114								
			0113								
			0112		Roca piroclástica, cáotica, poco compacta.						
			0111								
			0110								
			0109								
			0108		Quarcita de grano muy fino, colores claros, blanqueados en fractura, Mimórita con intercalación detrítico-granuda						
			0107								
			0106								
			0105								
			0104								
25			0103		Roca de tonos claros, verdosos, ocre y grises compacta pero muy alterada.						
			0102								
			0101		Microconglomerado poligénico de matriz feldespática muy alterada a clonita. Roca piroclástica?						
			0100								
			0099								
			0098		Tramo tabaco, de aspecto gris-blanqueado con numerosas oquedades, rellenos de limolita. Muy poco peso específico						
			0097								
			0096								
			0095								
			0094		Tramo muy recubierto, detrítico de matriz fina y grano e inclusiones de cuarzo y feldespáticas. De aspecto compacto masivo. Color pardo-ocre con zonas muy alteradas.						
0			0093								

O
C
I
M
R
E
P

-20030

GRUPO DE TRABAJO: A.D.

AUTOR: CB (Carlos Beroiz Pi) y AT (Mariano Aguilar Tomás)

NOMBRE LOCAL: VALLES

10

20030010

$x =$	$x =$
$y =$	$y =$
$z =$	$z =$

Fecha: Mayo 1.972

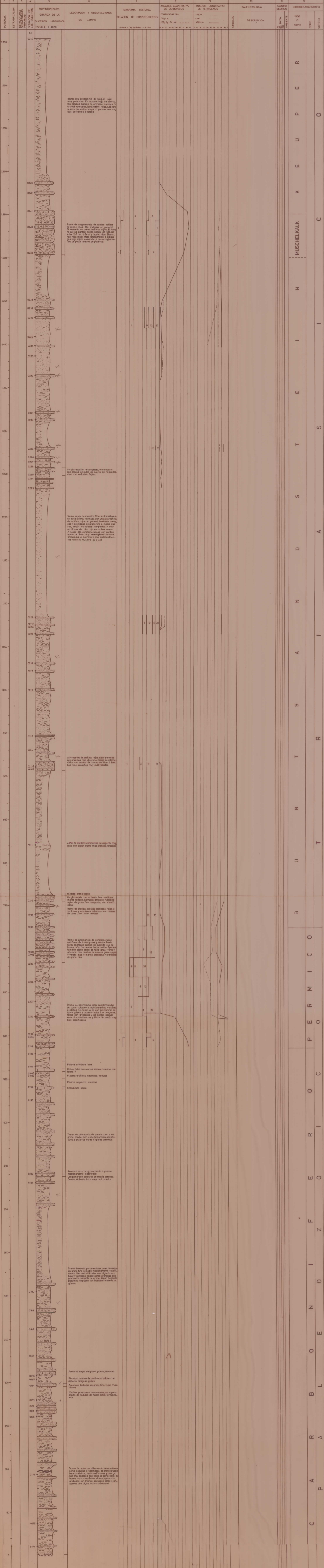
GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: AB (Alfredo Barón Periz) y AT (Mariano Aguilar Tomás) NOMBRE LOCAL: RIERA

11

COORDENADAS:
X =
Y =
Z =

Fecha: Junio 1972



GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: Manuel González

NOMBRE LOCAL: SUEVE

COORDENADAS: X=
Y=
Z=

2003012

Fecha: SEPTIEMBRE 1972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRATIFICACION	SITUACION DE LAS PRIMERAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SECCION LITOLÓGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL	ANÁLISIS CUANTITATIVO DE CARBENATOS	ANÁLISIS CUANTITATIVO DE TERRÉNEOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENTARIO	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1/1000		RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEJOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SÍMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD
1450				69							
				68							
1400				67	Alternancia de pizarras arcillosas y arenosas de grano fino a medio, bien clasificadas.						C
				66							E
				65							S
1350				64	Caliza negra microcristalina de fractura concava densa y muy compacta. Lateralmente se hace calcarenita y en algunas bancas muy fosilífera.						E
				63							N
				62							O
1300				61							
				60							
				59							
1250				58	Tramo formado por pizarras muy arenosas con algún banco de pizarras arcillosas y bancas de arenosa clara de grano fino a medio. En la parte alta se intercalan capas de carbón de hasta 0,40 m.						
				57							
				56							
				55							
				54	Indicios ?						
1200				53	Indicios ?						
				52							
				51							
				50	Das banquitos de caliza calcarenita calcilítica fosilífera, con una intercalación de pizarra arenosa negra micosa (Mucosa).						
				49							
1150				48							
				47							
				46	Tramo de pizarras arenosas grises verdosas y pizarras arcillosas negras, carbonosas con un banco en la parte alta de arenosa ocre, de grano medio a grueso.						
				45							
				44							
1100				43	Calcarenita gris con filoncillos de calcita y fractura de aspecto.						
				42	Pizarra arenosa gris oscura-verdosa.						
				41	Calcarenita gris oscura fosilífera. Chuders?						
1050				40	Pizarra arcillosa gris oscura.						
				39	Caliza calcarenítica gris oscura con filoncillos de calcita.						
				38							
1000				37	Pizarra arcillosa algo arenosa negra o gris verdosa.						
				36	Caliza compacta gris oscura.						
950				35							
				34	Arenisca grano fino a medio ocrea con pizarras arenosas ocre.						
				33	Caliza muy fracturada gris clara en superficie y oscura en el interior. Calcarenita fina o calcilítica.						
900				32	Arenisca grano fino a medio, ocrea y pizarras arenosas ocre.						
				31	Calcilítica gris oscura con oníodes ?						
				30	Pizarras gris arcillosas algo arenosas.						
850				29	Calcarenita fina (o calcilítica) con Crinoides ?						
				28							
800				27	Arenisca grano fino ocre oscuro y pizarra arenosa negruzca.						
				26	Calcilítica o calcarenita fina según bancas y caliza arenosa gris oscura o negra compacta.						
				25	Pizarras arcillosas.						
750				24	Caliza negra (Cratolite ?)						
				23	Pizarras arcillosas.						
				22	Calcilítica gris oscura.						
				21	Pizarras arenosas ocre.						
700				20	Calcilítica gris oscura fétida.						
				19	Areniscos de grano fino a medio bien clasificados mixtos a finos con intercalaciones de pizarras negras bastante arenosas.						
				18	Calcarenita o calcilítica a veces arenosa gris oscura y con probables índices microlíticos.						
650				17	Tramo formado por alternancia de arenisca compacta de grano fino a medio bien clasificada y pizarras negras bastante arenosas.						
				16	Calcarenita gris compacta. Arenas pizarras y con mucha arcilla, ocre.						
				15	Calcarenita o calcilítica gris compacta con fosiles.						
600				14	Pizarrillas negras o grises no arenosas.						
				13	Banco con una parte superior calcarenítica fina y una media calcilítica y una inferior calcarenítica gruesa con graneles formados por calcita bien cristalizada y cemento arenoso (o ferruginoso).						
550				12	Pizarra bastante arenosa tonos ocre.						
				11	Calcarenita fina gris compacta fétida carbonificada y dolificada.						
500				10							
				9							
450				8	Tramo formado por pizarras muy arenosas de colores ocre a rojizos con intercalaciones de pizarra negra, negra poco arenosa arenosa. Hacia arriba disminuyen el contenido de arena y se hacen silíceas.						
				7	Calcarenita fina gris oscura.						
400				6	Tramo constituido por pizarras arcillosas o algo silíceas con algún nivel ocre con vegetación.						
350				5							
				4	Caliza microcristalina (calcilítica o calcilítica) con algún banco a nivel de calcarenita. Colores blancos (gris claro u oscuro) y rosados. Carbonificada y dolificada. Corresponden a la "Caliza rosada". Algún banco fétido.						
300				3							
250				2	Pizarras arcillosas grises con niveles ocre (Rudens ferruginosa hueca) donde corresponde a "Improductiva pizarra". Está muy alterada.						
200				1							
150											
100											
50											
0											

WESTFALIENSE-A