

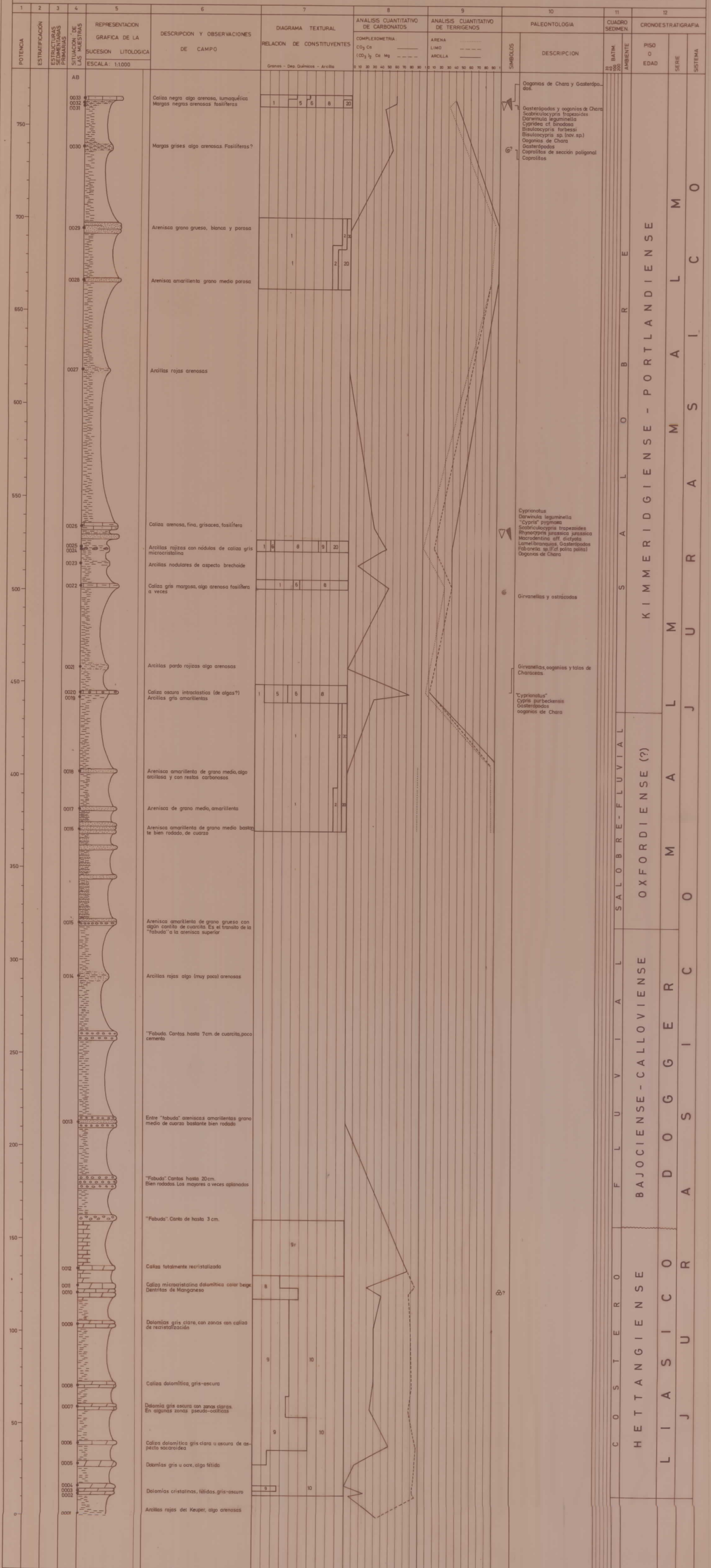
Nº HOJA: 13-4 NOMBRE: OVIEDO PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

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

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

Fecha: Abril 1972



SALOBBRE-FLUVIAL  
 OXFORDIENSE (?)  
 BAJOCIENSE-CALLOVIENSE  
 DOGGERE  
 HETTANGIENSE  
 LIASICO  
 KIMMERIDGIENSE - PORTLANDIENSE  
 MUMS  
 JUM  
 LAM  
 OLS  
 AIR  
 CLC  
 MO



COORDENADAS: X = Y = Z =

20029002

Fecha: Abril 1972

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12	
							ANÁLISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANÁLISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		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 RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA	ARENA	PALEONTOLOGIA	DESCRIPCION	BATIM	AMBIENTE	PISO EDAD	SERIE	SISTEMA	
				ESCALA: 1/1000		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SÍMBOLOS							
500			AB	0058 0057	Arenisca de grano grueso, blanco amarillento	1 2 20				Abundantes Girvanellas		SALOBRE				
				0056	Caliza con algas, pasta microcristalina color variable de gris claro a casi negro	5 6 8 20				Girvanella						
					Arenisca de grano medio a grueso, amarillento											
450					Tramo de conglomerado "tabuda" de canto cuarcítico y cemento arenoso con intercalaciones de arenisca de grano grueso y color grisáceo amarillento							FLUVIAL		DOGGER		
400				0055 0054 0053 0052 0051 0050	Tramo de alternancia de margas acro-grisáceas algo arenosas, con fauna en algunos bancos y yacimientos gris oscuro con fractura concavo y fauna en algunos bancos	6 8 20				Dentalina tenuistriata Astacolus radiata Frandicularia bicostata Frandicularia dubia Lingulina pupa Marginulina prima Marginulina speciosa Planularia arifera Astacolus prima Bardia molesta Isobrythocypris unispinata Procytheridea sp. Hingarella contractula Polycoeca decorata Kmusella cf. lanceolata		NERITICO	SINEM. SUP. PLEINSBACH.			
350				0049	Calcaremita en bancas gruesas con banquetas intercaladas de caliza microcristalina, gris	1 4 5 6 9				Gasterópodos, radiolas y restos de Equinodermos, Involuntina.				SINEMURIENSE INF-MEDIO		
300				0048	Caliza dolomítica gris con pasta amarillenta											
				0047	Dolomia gris clara bancas de 10 a 15 cms. entre proques de hasta 1 m.	8 10										
				0046	Caliza dolomítica, microcristalina, gris											
250				0045	Calizas gris algo arcillosas grano fino											
200				0044 0043	Arcillas grises oscuras sin fauna aparente	8 10										
150				0042 0041	Dolomia microcristalina Dolomia gris oscura algo fétida Arcillas grises oscuras esquistosas sin fauna aparente	9 10										
100				0040	Caliza dolomítica algo arcillosa tabeada	9 10										
50				0039	Margas grises y oscuras Dolomia gris oscura algo arcillosa	9 10 20										
				0038	Dolomia gris oscura bien estratificada en bancas de hasta 1 m.	9 10										
				0037 0036	Arcillas grises y oscuras con yesos Arcillas rojas											
				0035	Dolomia fina marrón muy triturada	10										
0				0034	Arcillas rojas					Calificaciones lenticulares						

Nº HOJA: 13-4      NOMBRE: OVIEDO      PROVINCIA: OVIEDO

200290-03

GRUPO DE TRABAJO: AD

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

NOMBRE LOCAL: CANDANAL

3

COORDENADAS:      X =      X =  
                           y =      y =  
                           z =      z =

200290-03

Fecha: Junio 1972

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN		CRONOESTRATIGRAFIA	
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	COMPLEXOMETRIA:	ARENA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	B	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
				ESCALA: 1:1.000			CO <sub>2</sub> Ca	ARCILLA								
			AB		<p>Conglomerado silíceo ("Fabuda") con algunas intercalaciones de areniscas gruesas.</p> <p>Alternancia de calizas microcristalinas arcillosas, grises, bien estratificadas y margas grises, algo hojosas</p> <p>Calizas microcristalinas, gris-oscuras que hacia arriba pasan a calcarenitas oolíticas de matriz cristalina, generalmente arenosas</p>	<p>Granos - Dep. Químicos - Arcilla</p>	<p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100</p>	<p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100</p>		<p>Astacolus Lingulina gr. pupa Ostracodos</p> <p>V6 Astacolus prima Astacolus radiata Lingulina pupa Marginulina speciosa Frondicularia bicostata Hungarella amalthei Bairdia molesta Isobythocypris unispinata</p> <p>Involutina Gasterópodos y Lamelibranchios</p> <p>Restos de Algas y de Moluscos</p>	<p>0 50 100 150 200</p>	<p>FLUVIAL</p> <p>POS</p> <p>NERITICO</p>	<p>SINEM. INF.-MEDIO SINEM. SUP.-PLIENSBACH</p>	<p>DOGGER</p> <p>LIASICO</p> <p>JURASICO</p>		



20029004

Nº HOJA: 13-4 NOMBRE: OVIEDO PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

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

4

20029004

COORDENADAS: X = X =  
y = y =  
z = 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 SEDIMEN	CRONOESTRATIGRAFIA			
				ESCALA: 1:1000			COMPLEXOMETRIA: CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA			DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
			AB		Conglomerado silíceo ("Fabuda")		0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	Gasterópodos. Artejos de Crinoideos.  Lingulina gr. pupa. Ostrácodos. restos Moluscos y Crinoides.  Lingulina gr. pupa. Lenticulina. Ostrácodos. restos Crinoideos.	20 40 60 80 100 120	FLUVIAL	DOGGER		
				0066	Alternancia de calizas microcristalinas arcillosas, grises, bien estratificadas con margas hojosas gris negruzcas.									
				0065										
				0064	Calizas microcristalinas, algo arcillosas, gris-oscuro.									
				0										

Nº HOJA: 13-4

NOMBRE: OVIEDO

PROVINCIA: OVIEDO

20029005

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: CB (Carlos Beroiz Pi) y JR (José Ramirez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: CERRO CUADRA

5

COORDENADAS:

X = X =

y = y =

Z = Z =

20029005

Fecha: Abril 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 SUCCESION LITOLOGICA			RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA:	ARENA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA							
ESCALA: 1/1000				Granos - Dep. Químicos - Arcilla		CO <sub>2</sub> Ca	LIMO	ARCILLA														
						0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100		0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100														
150			CB		Calizas dolomíticas, de textura sacaroidea de tonos grises, algo rosáceos, generalmente bien estratificadas.																	
100																						
50					Calizas dolomíticas y dolomías, finamente cristalinas, de tonos grises y parduzcos.																	
0																						
											C	O	S	T	E	R	O					
											H	E	T	T	A	N	G	I	E	N	S	E
											L	I	A	S	I	C	O					
											J	U	R	A	S	I	C	O				



Nº HOJA: 13-4

NOMBRE: OVIEDO

PROVINCIA: OVIEDO

Las muestras 46, 47 y 48 pertenecen a  
la Hoja 13-03 Gijón.-

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: CB (Carlos Beroiz Pi) y JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: BERANES

6

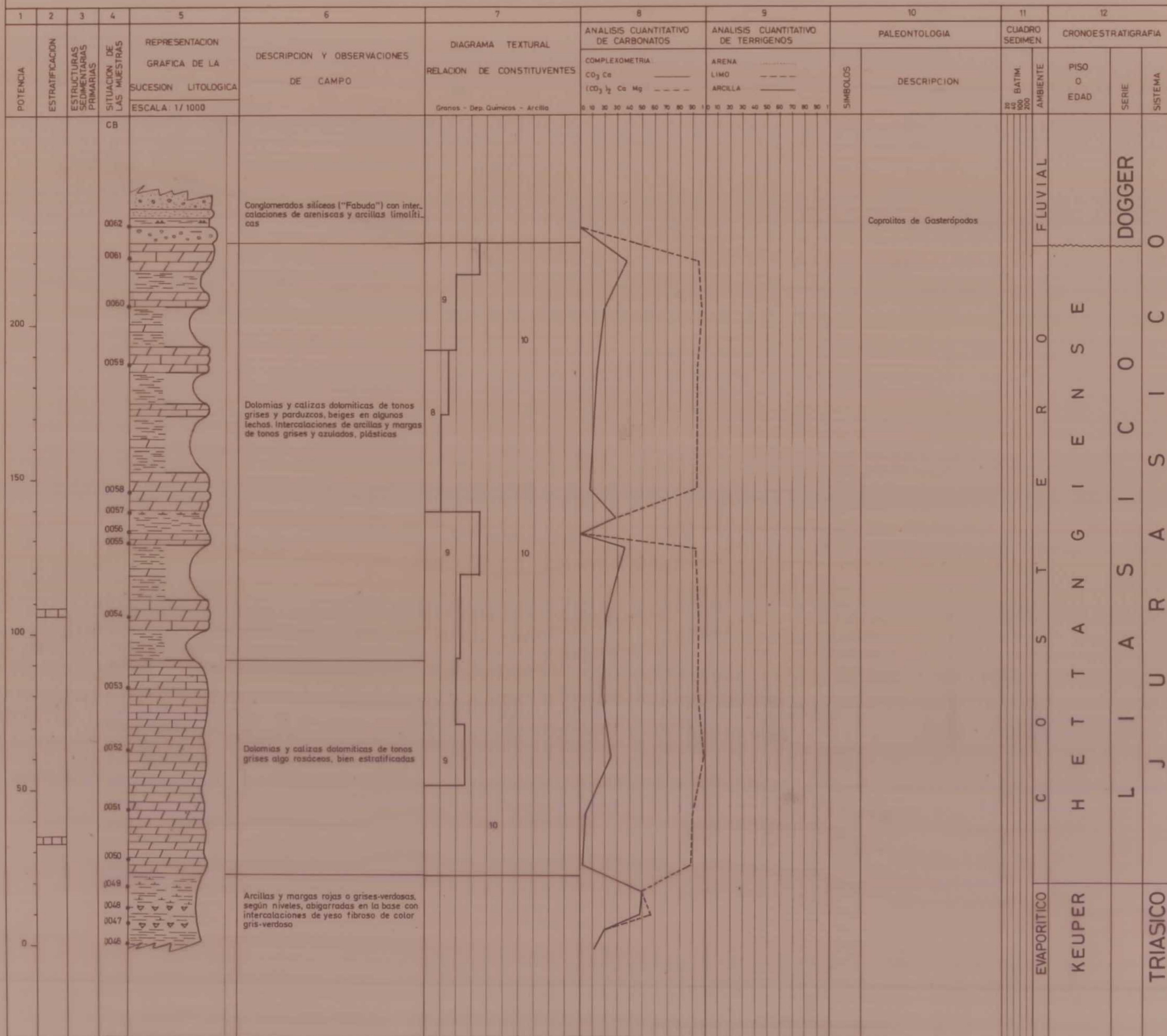
20029006

COORDENADAS:

X =                      X =  
y =                      y =  
z =                      z =

20029006

Fecha: Mayo 1972



Nº HOJA: 13-4

NOMBRE: OVIEDO

PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: PRUVIA

7

23481407

COORDENADAS: X = X =  
 y = y =  
 z = 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 SEDIMEN	CRONOESTRATIGRAFIA	
				ESCALA: 1/1000			COMPLEXOMETRIA	ARENA			DESCRIPCION	BATIM
			JR				CO <sub>2</sub> Ca 100% 1/2 Ca Mg	LIMO ARCILLA				
100			0209		Arcillas y areniscas del Cretácico Contacto por falla							
			0208 0207 0206 0205 0204 0203 0202		Calizas dolomíticas y dolomías de tonos ocre y grises, fuertemente estratificadas con intercalaciones de arcillas algo calcáreas de tonos grises.							
50			0201		Arcillas, parcialmente recubiertas, de tonos gris-oscuro y marrón con algunos nódulos calcáreos en ciertos lechos. Intercalaciones de bancos de dolomías y calizas dolomíticas gris claro a ocre, arcillosas en algunos tramos y con restos recristalizadas de Moluscos en otros.							
			0200									
0			0199 0198		Arenas, arcillas y calizas con Orbitolinas del Cretácico							



Nº HOJA: 13-4

NOMBRE: OVIEDO

PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: CB (Carlos Beroiz Pi) y JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: ACEBAL

8

COORDENADAS:

X =  
y =  
z =

20029008

Fecha: Junio 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 ESCALA 1/1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA CO <sub>3</sub> Ca CO <sub>3</sub> 1/2 Ca Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN BATIM AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO EDAD SERIE SISTEMA
			CB								
200			0012 0011 0010		Calcarenitas color camello. Con disyunción bolal y abundante microfauna. Calizas arcillosas.				Quinqueloculina, Poliperas, Lithothamnium, Marssonella, restos de algas y Equinodermos, Pseudolithonella, reicheli, Rotalidae. Haplophragmium, Protocythere cf. triebéli, Pithonella sphaerica.	COSTERO	TURONIENSE CONIAC.
150			0009 0008 0007 0006		Caliza grisacea aspecto brechoide. Con restos de lamelibránquios y microfauna. Zona recubierta. Arenisca calcárea y caliza edilítica con microfauna. Color camello.			Pithonella sphaerica; Gasterópodos Dorothia; Boueina; organismo pluricelular "incertae sedis" Marssonella. Marssonella, Dorothia, Quinqueloculina, Haplophragmium, restos de algas calcáreas y de Equinodermos.	A	TURONIENSE SUPERIOR	
100			0005 0004 0003		Arenas color pardo amarillento algo rajizas, poco compactas con estratificación cruzada. Presentan finas intercalaciones arcillosas. Arenisca cemento calcárea, color pardo amarillento.			Orbitolina cf. concava, Praealveolina, simplex, Haplophragmium, Marssonella, Acicularia, Ostreoides, restos de Equinodermos.	NERITICO	CENOMANIENSE	
50			0002		Arenas de facies wealdense, tonos claros rojizo-pardo-amarillento, blanquecino. El grano de Cuarzo bien rodado.			Lithothamnium, Haplophragmium, Brijozos, Gasterópodos, restos de Moluscos y Ostreoides, fragmentos de Orbitolina cf. concava.	FLUVIAL	ALBIENSE	
0			0001		Conglomerado de Cuarzo, poca compactación y tonos claros. Cantos semiredondeados.						CRETACICO INFERIOR CRETACICO CRETACICO SUPERIOR CRETACICO



Nº HOJA: 13-4

NOMBRE: OVIEDO

PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

20029009

AUTOR: JR (Jose Ramirez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: GRANDA

9

COORDENADAS:

X =

X =

Y =

Y =

Z =

Z =

20029009

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 ESCALA: 1/500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Químicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATH. 100 200 AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA	
						COMPLEXOMETRIA: CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	PISO o EDAD	SERIE SISTEMA				
		JR											
100		0052 0051 0050 0049 0048		10 m. Tramo dominadamente de margas rojo vinosas, con manchas violetas, verdes y amarillentas (abigarradas) con intercalaciones de calizas muy arcillosas, amarillentas con manchas violáceas, de aspecto brechoide. Encima arenosas y areniscas calcáreas, verdosas y rojizas por alteración.						Harrisichara cf. tuberculata			
		0047		6 m. Tramo cubierto									
		0046 0045 0044 0043		3 m. Arcillas rojas color ladrillo, con pequeñas manchas verdosas, ligeramente limolíticas.									
		0042 0041		10 m. Tramo cubierto									
		0040 0039 0038		6 m. Calizas microcristalinas y calizas arcillosas, brechoides bien estratificadas en bancos de 0,4 a 1 m. Gasterópodos.						Secciones de Ostrácodos			
		0037		9 m. Alternancia de margas rojo-marrón ligeramente limolíticas y calizas arcillosas, blancas, más calcáreas hacia los niveles superiores.									
		0036 0035		1 m. Margas calcáreas blancas, lacustres.									
		0034 0033		6 m. Margas, marrón claro, ligeramente limolíticas, y medianamente plásticas.						Rhabdochara cf. stockmansii			
		0032		0,5 m. Margas calcáreas, blancas, lacustres.									
50		0031		6 m. Margas rojizas con manchas amarillas, no plásticas, algo limolíticas.									
		0030 0029 0028		1 m. Areniscas calcáreas y conglomeradas poligenas redondeadas de caliza, arenisca y cuarzo, matriz de arena gruesa.									
		0027		3 m. Margas variolados (rojo amarillentos) plásticas, algo limolíticas con intercalaciones delgadas de arcillas limolíticas.									
		0026		30 m. Tramo cubierto									
		0025		2 m. Arcillas gris-verdosas, plásticas.									
		0024		4 m. Margas limolíticas, rojizas con manchas amarillentas (varioladas) con cantos de calizas limolíticas amarillentas de 1 a 6 cm.						"Microcodium"			
		0023		6 m. En el techo calizas blancas, brechoides, pisolíticas. El resto del tramo calizas arenosas, pardo-amarillentas, algo arcillosas, con intercalaciones arenosas.									
		0022		5 m. Areniscas poco compactas y arenosas amarillentas, gruesas, micáceas, bancos de 0,12-0,3 intercalaciones de calizas arenosas.						"Microcodium" Daxia cenomana Quinqueloculina, Marssonella, Briozos, Gasterópodos, Bouina Neomeris Restos de Lamelibranquios y de Equinodermos			



Nº HOJA: 13-4

NOMBRE: OVIEDO

PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: CB (Carlos Beroiz Pi) y JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: VILLAMEANA

10

200200-10

COORDENADAS: X = X =  
 y = y =  
 z = z =

Fecha: Junio 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 ESCALA 1:1000		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Químicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA			
			COMPLEXOMETRIA CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA			DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN BATHIM AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA			
150		CB	0021 0020 0019	Calcarenita con microfauna	6 7 8				8	Cuneolina; Spirocyclus choffati, organismo multicelular "incertae sedis" Miliolidae, restos de Moluscos y de algas calcáreas ostrácodos, Marssonella, Pithonella sphaerica	N E E R I T I C O A C O S T E E R O	C E N O M A N I E N S E	C R E T A C I C O	S U P E R I O R
			0018	Arenas	8					Spirolectammina, Briozos, Pithonella sphaerica, restos de Equinodermos				
			0017	Caliza arenosa	1 6 7 8r					Pithonella sphaerica, Briozos, Miliolidae, ostrácodos, Gasterópodos				
			0016	Zona cubierta						Haplophragmium, Neomeris pflunderi, Acicularia, restos de Moluscos, Gasterópodos, Briozos, Pithonella sphaerica, Tritaxia				
			0015	Caliza limolítica color gris blanquecina en superficie con Hippurites	6 7 8					Prævalveolina simplex, Prævalveolina cretacea brevis, Ovalveolina ovum, Haplophragmium, Lithothamnium, Quinqueloculina, Nummuloculina, Acicularia, Briozos				
			0014	Zona cubierta	1 4 6 8					Nummuloculina, Haplophragmium, Quinqueloculina, Miliolidae, Boueria, Paratrocholina lenticularis, restos de Equinodermos, Marssonella, Cuneolina, Haplophragmoides cenomana, Coskinolina				
			0013	Calcarenita con microfauna	1 7 8r									
				Areniscas sueltas de facies Wealdense tonos blanquecinos, rojizos y ocreos. Presentan nódulos de hierro										
				Areniscas calcáreas color gris a pardo-amarillento	1 6 8									



Nº HOJA: 13-4 NOMBRE: OVIEDO. PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: MANUEL GERVILLA

COORDENADAS: X= Y= Z=

20029013

NOMBRE LOCAL: CARBAYIN 20029013

Fecha: SEPTIEMBRE 1972

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12	
							ANÁLISIS CUANTITATIVO DE CARBONITOS		ANÁLISIS CUANTITATIVO DE TERRÍGENOS		PALEONTOLOGÍA		CUADRO SEDIMENTACIÓN		CRONOESTRATIGRAFÍA	
POTENCIA	ESTRATIFICACIÓN	ESTRATIGRAFÍA PRIMARIAS	SITUACIÓN DE LAS ESTRATAS	REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA SUCCESIÓN LITOLÓGICA	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL	RELACION DE CONSTITUYENTES	ANÁLISIS CUANTITATIVO DE CARBONITOS	ANÁLISIS CUANTITATIVO DE TERRÍGENOS	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	CUADRO SEDIMENTACIÓN	CUADRO SEDIMENTACIÓN	CRONOESTRATIGRAFÍA	CRONOESTRATIGRAFÍA	
				ESCALA 1/1000				COMPLEJOMETRIA: C% O% H% Ca Mg	ARENA LMO AROLLA							
1100					Arenisca. Pizarra fina con fauna marina. Carbonero con techo de arenisca. Arenisca con suelo de vegetación. Capa de carbón. Arenisca fina. Pizarra fina bien estratificada. Arenisca fina. Pizarra arcillosa. Capas de carbón											
1050					Micropudinga.  Capa de carbón. Pizarra arenosa. Carbonero. Pizarra arenosa.  Arenisca gruesa. Pizarra fina. Arenisca fina. Pizarra calcárea.  Hilo de carbón y carbonero.											
1000					Arenisca con restos vegetales.  Pizarra fina con fauna marina. Capa de carbón y suelo de vegetación.  Arenisca con hilados de carbón. Capa de carbón. Micropudinga.											
950					Tramo muy arenoso que intercala frecuentes pasos de carbón, algunos de ellos explotables.											
900					Tramo arenoso que intercala niveles de pizarra fina, con fauna marina.											
850					Capa de carbón.											
800					Tramo de areniscas algunas de ellas llegan a ser verdaderas micropudingas; que intercalan niveles de pizarra y algunos pasos de carbón.											
750					Carbonero.											
700					Capa de carbón con muro de arenisca. Capa de carbón.											
650					Tramo arenoso con numerosos pasos de carbón que tiene techos de plantas y claros suelos de vegetación.											
600					Capa de carbón con techo de pizarras y plantas flotadas. Tramo arenoso con fauna marina.											
550					Tramo arenoso con pasos de carbón que tiene techo de plantas.											
500					Banco de micropudinga con algunas intercalaciones de pizarras en las que se encuentra fauna marina.											
450					Grupo de capas, una de ellas explotada que llevan a muro un nivel de micropudinga.											
400					Pizarras calcáreas con fauna marina con algún nivel arenoso.											
350					Capas de carbón.											



Nº HOJA: 13-4

NOMBRE: OVIEDO

PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: CB (Carlos Beroiz Pi) y JR (José Ramirez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: CAMPIELLO

12

20029011

COORDENADAS: X =  
y =  
Z =

Fecha: Junio 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 SUCCESION LITOLOGICA		RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA	ARENA	DESCRIPCION	BATIM	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA	
				ESCALA: 1:500	Granos - Dep. Químicos - Arcilla		CO <sub>2</sub> Ca	LIMO	SIMBOLOS	NO. 0 40 80 120 160 200	AMBIENTE	EDAD	SERIE	SISTEMA
110			0042			1 6								
100			0041			4								
90			0040		Alternancia de niveles de calizas arenosas, grano fino y arcillas rojizas plásticas	1								
80			0039			6								
70			0038											
60			0037											
50			0036		Alternancia de calcarenitas ricas en micra, fauna de color gris-pardo amarillento claro con niveles arcillosos	1 6								
40			0035			4								
30			0034											
20			0033			6 7								
10			0032											
0			0031											
			0030			1 5 6								
			0029											
			0028											
			0027		Alternancia de arcillas rojizas gris-blancuizas, plásticas con arenas de tonos claros poco compactas. Hacia la parte alta aparecen niveles de arena calcárea bien compacta, grano de cuarzo y matriz calcárea									
			0026											
			0025											
			0024											
			0023											
			0022											



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

20029013

Fecha: Septbre.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 SEDIMEN	CRONOESTRATIGRAFIA
			JR	ESCALA: 1/1000		Granos - Dep. Guáñacos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA CO <sub>2</sub> Ca 100% Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	BATIMETRIA AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE SISTEMA
300			0197 0196 0195 0194 0193 0192 0191 0190		Calcarenitas cristalinas con Orbitolinas y Milolidas. Intercalaciones de arcillas variadas y arenas blanquecinas.	1 6 7 9			Orbitolina concava Pseudolituonella reicheli Daxia cenomana Paratrocholina lenticularis Caskinolina Thomassinella punica Haplophragmoides cushmani Buccinella subgoodlandensis Nummuloculina	NERITICO - COSTERO	CENOMANIENSE CRETACICO SUP.
250			0189 0188 0187 0186		Arenas blancas con niveles de lignito que pasan lateralmente a conglomerados cuarzosos poco cementados. Arcillas rojas y grises, plásticas.	1 2			Calificaciones tubulares	FLUVIAL	ALBIENSE FERRO
200			0185 0184 0183			1 6 8 20			Polarbitolina lenticularis Choffatella decipiens Everticyclammina greigi Cythereis buchlerae Neocythere mertensi Cythereella cf. parvella Bairdia sp. 302 OERTLI	NERITICO - COSTERO	ENSE INF
150			0182 0181 0180		Calizas arenosas parcialmente recristalizadas, calizas margosas, limolíticas, arenosas, margas arenosas grises con Orbitolinas y arcillas grises y rojas, limolíticas con intercalaciones de arenas arcillosas. Areniscas friables, de grano fino a medio en la parte inferior.	1 6 7 8f			Choffatella decipiens Everticyclammina greigi Permocalculus inopinatus Munieria bacanica Haplophragmium	NERITICO - COSTERO	ENSE COT
100			0179			1 6 8			Choffatella decipiens Everticyclammina greigi Lenticulina Permocalculus inopinatus Ostreoides	NERITICO - COSTERO	APTICO RET
50			0178 0177 0176 0175 0174 0173		Conglomerados de cuarzo con cantos de hasta 20 cm. Ø con intercalaciones de areniscas friables, grano medio a grueso, blanco amarillentas. Algunos niveles de arcillas margosas limolíticas, gns. claro.	1 20			Sabaudia minuta Everticyclammina greigi Valvulamina Neocythere mertensi Cythereis buchlerae Bairdia sp. 302 OERTLI	CONTINENTAL	FACIES WEALD.
0			0172 0171		Arcillas grises, plásticas Arcillas limolíticas, gris-claro				Talos de Characeas	LACUSTRE	FACIES PUBERCK MALM JURASICO