

Nº HOJA: 13-3

NOMBRE: G I J O N

PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

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

NOMBRE LOCAL: VERIÑA

1

20014501

COORDENADAS:

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 ESCALA: 1/1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Químicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca _____ CO ₂ Mg / Ca Mg -----	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA _____ LIMO ----- ARCILLA -----	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIM. BATIM. AMBIENTE	CRONOESTRATEGRAFIA PISO O EDAD SERIE SISTEMA
			CB		Conglomerados silíceos con intercalaciones de areniscas de grano medio a grueso.						
150			0011								
			0010								
100			0009		170 m. Dolomías y calizas dolomíticas, gris oscuras y blanquecinas generalmente mal estratificadas, con algunos tramos bandeados o "rubanés". Intercalaciones de arcillas oscuras, de tonos vinosas, generalmente hojosas.	8 10 20					
			0008								
			0007			9					
50			0006			8					
			0005			9					
			0004								
			0003			7 8					
			0002								
0			0001		Arcillas rojizas, y gris oscura con manchas verdosas, algo hojosas bien estratificadas, ocasionalmente yesíferas.						

Nº HOJA: 13-3 NOMBRE: GIJON PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: RP (Roberto Pignatelli) y JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: PLAYA SAN PEDRO

3

20014

COORDENADAS: X = Y = Z =

20014003

Fecha: Enero 1968

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 COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMENT. BATIM. AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD SERIE SISTEMA
90			JR								
			0034		Marga color grisáceo, con intercalaciones de calizas con Orbitolinas		8r 12 20		Polarbitolina lenticularis (fr)		
			0033		Caliza blanca fosilífera				Polarbitolina lenticularis Orbitolina texana parva? Lithothamnium; Briozaos; Miliolidae		
80			0032		Marga arenosa grumosa rica en fauna y orbitolinas		8		Polarbitolina ó Praeorbitolina Sabaudia minuta; Glomospira Everticyclammina greigi ostrácodos Miliolidae, restos de algas calcáreas		
			0031		Calcarenta de grano medio muy rica en fósiles y con un nivel de orbitolinas. Posible una intercalación arenosa	1			Choffatella decipiens Polarbitolina lenticularis Miliolidae (Quinqueloculina y otras) Everticyclammina greigi Orbitolinopsis kiliani; Praeorbitolina Haplophragmium		
70			0030		Arena fina margosa	6	8r		Orbitolinopsis kiliani Everticyclammina greigi; Miliolidae Sabaudia minuta; Gasterópodos restos de algas calcáreas y Moluscos		
			0029		Caliza gris clara con miliolidas bien estratíf.				Choffatella decipiens Sabaudia minuta; Gasterópodos Miliolidae; ostrácodos		
60			0028		Tramo formado por arenisca arcillosa muy fina color blanco amarillento y marga arenosa gris, con intercalación de caliza gris clara	1 6	8 20		Choffatella decipiens Sabaudia minuta; Miliolidae Everticyclammina greigi; Gasterópodos restos de algas calcáreas (Perrinacalculus, Munieria y otras)		
50			0027		Tramo calcáreo constituido por: caliza gris bioclástica, calcarenita grano medio color gris claro, caliza gris margosa lumaquética y caliza con miliolidas y gran cantidad de elementos bioclásticos				Everticyclammina greigi; Sabaudia minuta Miliolidae; Ostrácodos Algas calcáreas (Munieria y Perrinacalculus, restos de Moluscos (ab))		
40			0026						Choffatella decipiens Sabaudia minuta; Gasterópodos restos de algas calcáreas (ab)		
30			0025		Alternancia de margas arenosas grises y areniscas de grano fino de tonos blancos y violáceos, con presencia de un nivel calcáreo muy fosilífero	1 6	20		Gasterópodos - ostrácodos Choffatella decipiens "Clithrocytheridea" aff. brevis Paracypris cf. jonesi Platycythereis sp.		
20			0024		Lumaquilla de ostreas y turriteladas intercalación margosa				Choffatella decipiens Platycythereis sp. "Clithrocytheridea" aff. brevis Gasterópodos; ostrácodos Fragmentos de talos de Chamaejas		
			0023								
			0022								
			0021								
10			0020		Tramo de areniscas de grano fino colores claros y variados, con intercalaciones con glomeráticas de canto cuarcítico bien rodado y matriz algo arcillosa						
0			0019								

Nº HOJA 14 (13-3) NOMBRE GIJON PROVINCIA OVIEDO

Nº 5

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: Manuel Julivert

NOMBRE LOCAL: CABO DE PEÑAS

COORDENADAS: x = 43° 39' 25" x' = 43° 39' 05"
y = 2° 09' 28" y' = 2° 08' 50"
z = 0° z" = 0°

20014005

POTENCIA	Nº DE MUESTRA	PALEONTOLOGIA	LITOESTRATIGRAFIA		PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
			LITOLOGIA	DESCRIPCION				
	MJ-0021 MJ-0020			Areniscas ferruginosas y hierros oolíticos				SILURICO
	MJ-0019 MJ-0018 MJ-0017			Pizarras negras Calizas y tobas	Monograptus sp. Panderodus uncostatus (BR. M.) Neoproniodus cf. planus WALL. Trichonodella cf. symmetrica BR. M.			
	MJ-0016 MJ-0015 MJ-0014			Nivel vulcanodetrítico con lavas basico-intermedias en la parte alta y tobas y areniscas mas o menos tobaceas en la parte baja				CARADOC ASGHILL ? SUPERIOR
	MJ-0013 MJ-0012 MJ-0011			Pizarras con algunos bancos dolomíticos hacia la parte baja				
	MJ-0010 MJ-0009 MJ-0008			Pizarras con capas delgadas de cuarcitas	Giraldiella ? sp. Neseuretus tristani (BRONG) Placoparia borni HAMM Ogygites ? glabrata (SALTER)			LLANDEILO MEDIOMVICO
	MJ-0007 JT-0002 MJ-0006			Cuarcitas blancas en bancos gruesos con intercalaciones de pizarras y cuarcitas en capas finas	Neseuretus tristani (BRONG) Glyptograptus teretiusculus (HIS.)			
	MJ-0005 MJ-0004 JT-0001 MJ-0003 MJ-0002							
	MJ-0001				Cruziana furcifera (ORB.) Skolithos sp.			ARENIG INFERIOR
					Cruziana rugosa (ORB.) Cruziana furcifera (ORB.) Skolithos - sp. Cruziana sp.			

20014-

Nº HOJA 14 (13-3)

NOMBRE GIJON

PROVINCIA OVIEDO

Nº 6

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: Susana Garcia

NOMBRE LOCAL: RIA DE PERAN (CANDAS)

COORDENADAS:

x = 43° 35' 10"

x' = 43° 34' 58"

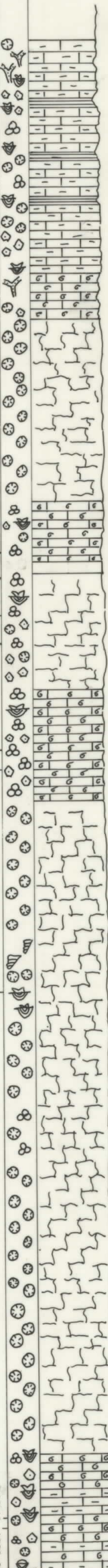
y = 2° 04' 20"

y' = 2° 04' 05"

z = 0

z" = 0

20014006

POTENCIA	Nº DE MUESTRA	PALEON - TOLOGIA	LITOESTRATIGRAFIA		PALEONTOLOGIA DESCRIPCION			
			LITOLOGIA	DESCRIPCION		PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
250 200 150 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0	JT-0021 JT-0022 JT-0023 SG-0001 JT-0018 JT-0019 SG-0002 SG-0003 SG-0004 JT-0020 SG-0005 SG-0006		40 m. de alternancia de calizas muy arcillosas amarillas con pizarras gris oscuro, a veces calizas arcillosas rojizas	Mucrospirifer bouchardi (MURCH) Cyrtospirifer verneuili (MURCH) Cyrtospirifer orbelianus (ABICH) Cyrtina heteroclita multiplicata (DEF) Atrypa reticularis (LINN) Estromatopóridos Disphyllum goldfussi (GEINITZ) Fenestella sp.	FRASNIENSE	DEVONICO SUPERIOR	G I V E T I E N S E DEVONICO MEDIO DEVONICO INFERIOR	
			8 m. de calizas gris amarillentas, bien estratificadas	Estromatopóridos masivos				
			31 m. de calizas masivas grises	Adolfia cabedana obesa (OEHLERT) Disphyllum sp.				
			10 m. de calizas gris bien estratificadas, con niveles encriníticos	Icriodus sp.	FRASNIENSE	DEVONICO SUPERIOR		
			2 m. Ría de Perán					
			20 m. de calizas masivas grises	Phillipsastraea sp. Polygnathus decorosus STAUFFER				
			19 m. de calizas grises con niveles encriníticos	Icriodus latericrescens latericrescens BRANSON & MEHL Spatognathodus sp. Polygnathus varcus STAUFFER				
			112 m. de calizas masivas grises	Athyris concentrica (VON BUCH) Davidsonia verneuili (BOUCH.-CHAN) Aulacella eifeliensis (SCHNUR) Kransia parallelepiped (BRONN) Cupressocrinites cf. townsendi (KOEN) Estromatoporidos masivos Heliophyllum sp. Stringophyllum sp. Handophyllum sp. Phillipsastrea sp. Hexagonaria sp. Thamnopora sp. Aulopora sp.				
			23 m. de calizas y calizas arcillosas amarillas, rojas hacia el techo	Spinocyrtia plicatula (PAECKELMANN) Phacops sp. Estromatoporidos lamelares Phillipsastraea sp. Handophyllum sp. Fascillophyllum sp. Heliolites sp. Thamnopora sp. Polygnathus varcus STAUFFER Polygnathus linguiformis HINDE				

Nº HOJA 14 (13-3) NOMBRE GIJON PROVINCIA OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

Nº 7

AUTOR: Isabel Mendez

NOMBRE LOCAL: ENSENADA DE MONIELLO

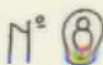
COORDENADAS: x = 43° 38' 10" x' = 43° 37' 48" y = 2° 06' 30" y' = 2° 06' 15" z = 0° z" = 0°

20014007

POTENCIA	Nº DE MUESTRA	PALEON - TOLOGIA	LITOESTRATIGRAFIA		PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
			LITOLOGIA	DESCRIPCION				
				7,40 m. Calizas gris biomicriticas a biospariticas. Calizas dolomitizadas en la base				
				3,60 m. Calizas gris biomicriticas, con nódulos				
				5,50 m. Calizas potentes gris biomicriticas				
				1,80 m. Calizas gris pardas biomicriticas. Estilolitos				
				30 a 35 m. no visibles				
				4,05 m. Calizas gris pardas biomicriticas, parcialmente recristalizadas				
				1,70 m. Calizas gris biospariticas				
				7,50 m. Calizas arcillosas gris-amarillentas, biospariticas				
				10,20 m. Calizas gris biomicriticas parcialmente recristalizadas				
				10,50 m. Calizas gris (inaccesibles)				
				16,90 m. Calizas más o menos arcillosas gris-rojiza, biomicriticas y recristalizadas. Estilolitos	Euryspirifer paradoxus (SCHLOTHEIM) + Anathyris ezquerrai (VERN. & ARCH.)			
				2,85 m. Alternancia de calizas gris biomicriticas y pizarras	Zdimir hercynicus (HALFAR) + Calceola sandalina (LINNEO) Calceola sandalina (LINNEO)			
				10 m. Calizas gris claro, micriticas fosiliferas	Uncinulus orbignyanus (VERN. & ARCH.)			
				3,70 m. Calizas potentes gris, micriticas fosiliferas	Alatiformia alatiformis (DRE-VERMANN) + Delthyris aculeata (SCHNUR) + Paraspirifer cultrijugatus (ROEMER) + Acrospirifer intermedius (SCHLOTHEIM) + Atrypa reticularis (LINNEO) + Bífida lapparenti (BARRIS)			
				8,90 m. Calizas gris-amarillentas, micriticas fosiliferas, finamente estratificadas a potentes, con tramos nodulosos	Eodevonaria dilatata (ROEMER)			
				6,60 m. Calizas gris micriticas fosiliferas, finamente estratificadas	Adolfia cabedana cabedana (VERN. & ARCH.)			
				9,85 m. Calizas gris biomicriticas, finamente estratificadas a potentes				
				3,15 m. Calizas amarillo-grisaceas, biomicriticas con arcillas negras				
				8 m. Calizas gris biomicriticas con alguna intercalación arcillosa				
				9,50 m. Calizas (inaccesibles)				
				5,25 m. Calizas gris oscuro a calizas arcillosas, biomicriticas, parcialmente dolomitizadas	Cystiphyllodes sp. Thamnopora sp. Favosites sp.			
				19,50 m. Calizas arcillosas gris, biomicriticas recristalizadas. Caliza nodulosa en la base	Uncinulus orbignyanus (VERN. & ARCH.)			
				12,30 m. Calizas gris oscuro, biomicriticas con pelets, parcialmente recristalizadas, con tramos arcillosos	Favosites sp. Thamnopora sp.			
				10,90 m. Calizas gris oscuro biomicriticas	Kionelasma mammiifera (HALL)			
				2,60 m. Calizas dolomitizadas, con tramos arcillosos				
				16,80 m. Zona tectonizada. Calizas gris claro con brechas				
				13,55 m. Calizas gris oscuro, micriticas fosiliferas alternando con tramos poco potentes de pizarras	Uncinulus orbignyanus (VERN. & ARCH.) + Glossinulus mimicus (BARRANDE)			
				2,90 m. Calizas gris oscuro biomicriticas				
				6,60 m. Calizas compactas gris encriniticas y biospariticas	Alatiformia alatiformis (DRE-VERMANN) + Paraspirifer cultrijugatus (ROEMER) + Euryspirifer paradoxus (SCHLOTHEIM)			
				12,50 m. Alternancia de calizas arcillosas amarillas y grises micriticas fosiliferas y pizarras				
				5 m. Calizas gris biomicriticas a mas o menos arcillosas	Atrypa reticularis (LINNEO) + Paraspirifer cultrijugatus (ROEMER) + Rhipidomella hamoni (ROUAULT) + Iriditrophia hipponyx (SCHNUR)			
				5,95 m. Calizas gris biomicriticas, finamente estratificadas				
				3,30 m. Calizas gris amarillenta, biomicriticas con pelets, a calizas arcillosas, a veces nodulosas				
				7,10 m. Calizas arcillosas gris oscuro, biomicriticas con pelets, finamente estratificadas. Lumaquela de Braquiópodos				
				8,50 m. Arcillas y calizas arcillosas gris-amarillentas, biomicriticas con tramos pizarrosos	Plebejochonetes plebejus (SCHNUR) + Plebejochonetes semiradiatus (SOWERBY) + Paraspirifer cultrijugatus (ROEMER) + Meganteris archiaci (VERN.)			
				5,80 m. Alternancia de pizarras gris oscuro y calizas arcillosas pardas, biomicriticas				

C O U V I N I E N S E
D E V O N I C O N I C O
D E V O N I C O
E M S I E N S E
DEVONICO INFERIOR

Nº HOJA 14 (13-3) NOMBRE GIJON PROVINCIA OVIEDO



GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: Miguel Arbizu

NOMBRE LOCAL: BAÑUGUES

COORDENADAS: x = 43° 38' 35" x' = 43° 38' 10"
y = 2° 08' 00" y' = 2° 06' 30"
z = 0 z" = 0

20014008

POTENCIA	Nº DE MUESTRA	PALEONTOLOGIA	LITOESTRATIGRAFIA		PALEONTOLOGIA DESCRIPCION			
			LITOLOGIA	DESCRIPCION		PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
500	MZ-0006	JT-0009		15m. Calizas encriniticas, biopseudoespariticas	Plebejochonetes plebejus (SCHNUR) Athyris concentrica (V. BUCH) Rhipidomella hamoni (ROUAULT) Plectospira subferita (VERN.) Pentremitidae sp. Teichostrophia aff. lepis (BRONN) Triathyris bordii (VERN.) Areostrophia aff. distorta (BARRANDE) Kozlowskiellina ezquerrai (VERN.)			
450	MZ-0005	JT-0009		35m. Alternancia de calizas organógenas de colores rojo amarillentos y pizarras negras y marrones	Pradoia tarenai (VERN. & ARCH.) Mesodouvilleina? bifida (ROEMER) Athyris campomanesi (VERN. & ARCH.) Anathyris phalaena (PHILLIPS)			
	MZ-0004	JT-0008		4m. Calizas grises biomicriticas				
				12,5m. Alternancia de calizas y pizarras, colores rojizos				
				19,5m. Calizas peldismicriticas color negro, gris y amarillo				
400				20m. Pizarras negras				
				50m. Alternancia de calizas rojas organógenas y pizarras rojas, verdes, amarillas y negras	Cyrtina heteroclita heteroclita (DEFRANCE) Anathyris phalaena (PHILLIPS) Plectospira ferita (V. BUCH) Rhipidomella cf. hamoni (ROUAULT) Uncinulus pila (SCHNUR) Cyrtina heteroclita hispanica (ORBIGNY) Isorthis cf. tetragonum (ROEMER) Schizophoria vulvaria (SCHLOTHEIM) Anathyris ezquerrai (VERN. & ARCH.) Retzia adrieni (VERN. & ARCH.)			
350		JT-0007		7m. Calizas rojas pseudoespariticas	Acrospirifer pellicoi (VERN. & ARCH.) Uncinulus pila (SCHNUR) Isorthis trigeri (VERN.)			
		JT-0006		18m. Alternancia de calizas rojas encriniticas y pizarras negras	Oligoptycherhynchus? parreti (VERN.) Pleurodictyum sp. Uncinulus cf. pila (SCHNUR) Fimbrispirifer trigeri (VERN.) Athyris ferronesensis (VERN. & ARCH.) Leptaenopyxis bauei (BARRANDE) Cyrtina heteroclita (DEFRANCE) Athyris subconcentrica (VERN. & ARCH.) Pleurodictyum s.p.			
300				63m. Alternancia de pizarras y calizas organógenas. Colores amarillentos, grises y negros. Pizarras dominando en el 70 %				
250		MZ-0003		14m. Pizarras grises - amarillentas	Acrospirifer pellicoi (VERN. & ARCH.)			
				11,5m. Caliza micritica	Icriodus huddlei huddlei KLAPPER & ZIEGLER			
		MZ-0002		17m. Calizas dolomitizadas. Pseudoesparita dolomitizada				
200		MZ-0001		4m. Caliza con birdeseyes				
				44m. Alternancia de calizas grises y pizarras negras	Tentaculites			
150		JT-0005		54m. Alternancia de calizas arcillosas grises y amarillentas y pizarras negras	Schizophoria provulvaria (MAURER) Plicostropheodonta murchisoni (VERN. & ARCH.) Hysterolites nerei (BARRANDE) Isorthis cf. trigeri (VERN.) Tentaculites Acrospirifer arduennensis (SCHNUR)			
100				50m. Alternancia de calizas, calizas dolomitizadas, calizas arcillosas de color amarillo y pizarras negras. En la base máxima dolomitización.	"Camarotoechia" cypris (ORBIGNY) Uncinulus cf. subwilsoni (ORBIGNY) Mutationella guerangeri (VERN.) Athyris undata (DEFRANCE)			
50				30m. Tramo inaccesible. Alternancia de calizas, calizas dolomitizadas y pizarras				
				15m. Calizas recristalizadas de color gris claro	Athyris undata (DEFRANCE) Strophochonetes tenuicostatus (OEHLERT)			
0	JT-0004			12,5m. Alternancia de pizarras y calizas grises	Schizophoria provulvaria (MAURER) Tentaculites			

E M S I E N S E
D E V O N I C O
S I E G E N I E N S E
I N F E R I O R
D E V O N I C O
I N F E R I O R
D E V O N I C O
I N F E R I O R