

Nº HOJA:12-07 NOMBRE:LOS BARRIOS DE LUNA PROVINCIA: LEON Nº 1

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: M. GUTIERREZ-CLAVEROL

NOMBRE LOCAL: W de Barrios de Luna.
Carretera a Irede.

COORDENADAS: X= 2º 10' 43" X= 2º 10' 40"
Y= 42º 50' 33" Y= 42º 50' 42"
Z= 1030 m. Z= 1065 m.

FECHA: 30-8-79

1	2	3	4	5	6	7	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1: 200	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA	CRONOESTRATIGRAFIA
							PISO O EDAD SERIE SISTEMA
140					18,00 m. Calizas rojas, con carácter noduloso, en capas de unos 30 cms. Las calizas son de tipo micrítico, con abundante matriz arcillosa y de óxidos de hierro (hematites). Algunas hiladas de lutitas rojas. Los metros superiores afloran - deficiente.	⊗	
130			1093		10,00 m. Calizas rojizas y rosadas, con algo de glauconita, en capas de 30-50 cms.		A S E O
120							N I
110							E D C
100			1092		35,00 m. Calizas gris oscuro, con pátina clara, en capas de 40 cms. a más de 2 m. Frecuentes birdeseyes. Algunas laminaciones		A C A D I
90							A C A M E
80							R I
70					20,00 m. Dolomías de grano medio-grueso (doloeparitas), gris claro, con pátina pardo-anaranjada, Masivas, muchos bancos - alcanzan los 3 m.		C O R B
60							N E R I O R
50					26,50 m. Dolomías de grano fino, a veces arcillosas, gris-amari-llento, en capas de espesor muy variable, 20-50-60 cms. y alguna de 1,10 m. El tramo superior está constituido por una alternancia - de pizarras, gris oscuro, en capas de 5-20 cms. y de dolomías grises en bancos de la misma potencia que las pizarras.		A P S U I M
40							E R
30					0,80 m. Caliza gris, con laminaciones. 3,60 m. Caliza gris oscuro con estromatolitos.		S E N E A
20					19,50 m. Dolomías de grano fino, gris oscuro, pátina naranjada-amarillenta, en capas de 10-50 cms. Intercalaciones de pizarras, gris oscuro, en capas de 10 cms. Hacia el techo, -- 1 m. de pizarras astillosas.		L G I E F N C
10			1091		1,00 m. Pizarras negras. 3,50 m. Dolomías de grano grueso, (doloeparita), amarillentas, en bancos gruesos. Algunos oolitos. 3,50 m. Dolomías oolíticas, amarillentas, de aspecto masivo.	⊗	E O R I N

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: M. GUTIERREZ-CLAVEROL NOMBRE LOCAL: Barrios de Luna.
Ladera derecha del rio

COORDENADAS: X= 2º 10' 40" X= 2º 10' 45"
Y= 42º 50' 42" Y= 42º 51' 0"
Z= 1065 m. Z= 1085 m.

FECHA: 21-8-79

1	2	3	4	5	6	7	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA	CRONOESTRATIGRAFIA
							PISO O EDAD SERIE SISTEMA
700					62,00 m. Cuarcitas blanquecinas y rosadas, en bancos gruesos, ya que algunos sobrepasan los 10 m. de potencia. Abundantes estratificaciones cruzadas, planar y festoneada. Canales, laminaciones paralelas y, hacia el techo, frecuentes galerías.		S
					10,00 m. Pizarras arcillosas verdes.		O
					20,00 m. Alternancia de cuarcitas blanquecinas, en capas de 40-50 cms con pizarras arcillo-limosas verdes. Las pizarras son poco abundantes en el primer metro, aumentando ligeramente hacia el techo. En la parte superior, óxidos de Fe.		I
					8,50 m. Cuarcitas blanquecinas, en bancos gruesos.		I
					12,00 m. Cuarcitas blanquecinas con algunas intercalaciones de hiladas arcillosas verdes.		N
600					38,00 m. Cuarcitas del mismo tipo que las anteriores, en capas de hasta 1,5 m. En el tramo intermedio, interestratos pizarrosos.		R
					73,00 m. Cuarcitas blanquecinas con interestratos de pizarrillas verdes, alternando con cuarcitas puras. Hacia la mitad, un tramo de 9 m. de cuarcita blanquecina pura. El espesor más frecuente de las capas oscila entre 30 y 50 cms.		E
					21,00 m. Cubierto		A
					25,00 m. Cuarcitas blanquecinas con interestratos de pizarras limo-arcillosas micáceas, verdes.		R
					15,00 m. Cuarcitas blanco-rosadas, en capas gruesas, llegando a alcanzar algunas los 5 m.		A
					3,00 m. Pizarras limo-arcillosas, verdes. Intercalaciones (cm) de areniscas.		F
					2,00 m. Areniscas cuarcíticas, blanquecinas. Estratificación cruzada.		O
					11,00 m. Alternancia de pizarras limo-arcillosas, averdosadas, con areniscas que presentan interestratos pizarrosos.		N
					10,00 m. Areniscas cuarcíticas, blanquecinas, en capas de 5-40 cms., con interestratos pizarrosos. Glauconita.		R
					55,00 m. Alternancia de areniscas cuarcíticas y otras impuras, blanquecinas, en capas de 5-30 cms., con pizarras limo-arcillosas, a veces algo arenosas, con potencias entre 0,15-1 m. Las pizarras suelen llevar hiladas areniscosas. Glauconita.		O
					2,50 m. Areniscas con canales erosivos.		E
					41,00 m. Alternancia de pizarras limo-arcillosas verdes, con areniscas que presentan interestratos pizarrosos. Glauconita.		T
					41,00 m. Areniscas cuarcíticas e impuras, blanquecinas, con glauconita, e interestratos pizarrosos. Hiladas limo-arcillosas, más abundantes en los niveles basales.		R
					3,00 m. Pizarras limo-arcillosas, verdes, con alguna hilada de areniscas.		E
					29,50 m. Areniscas blanquecinas, igual a las anteriores, con intercalaciones finas de pizarras limosas, bastante abundantes en los 9 m. primeros, y más escasas hacia el techo.		L
250				1095	40,00 m. Alternancia, más o menos regular, de areniscas arcillosas, grises, en capas de 10-50 cms. con pizarras limo-arcillosas, verdes. Glauconita.		A
					60,00 m. Areniscas, más o menos arcillosas, en capas de 5-50 cms., con intercalaciones, más abundantes hacia el muro, de pizarras limo-arcillosas, verdes. Estratificación rítmica.		M
					5,00 m. Cubierto		I
					50,00 m. Alternancia rítmica de areniscas, bastante arcillosas, en capas de 1-5 cms, con pizarras limo-arcillosas y limonitas arenosas verdes. Glauconita.		S
					22,00 m. Alternancia de areniscas, en capas de 0,1-1,5 m., con pizarras limoníticas averdosadas (5-30 cm.).		E
					13,00 m. Areniscas, gris blanquecino, en capas de 30-60 cms. aunque algunas sobrepasan el metro. Intercalaciones de pizarras.		O
					12,00 m. Pizarras limo-arcillosas, verde-azulado, con pequeños lentejones de areniscas (10-20 cms) micáceas. La fracción limosa aumenta hacia el techo.		A
					8,00 m. Areniscas grises, pátina amarillenta. Abundante limonita. Tienen una intercalación pizarrosa.		C
					22,00 m. Alternancia de pizarras arcillosas con limonitas arcillosas verdes. Alguna intercalación (≈10 cms.) de areniscas grises.		M
50				1094			A

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: M. GUTIERREZ-CLAVEROL

NOMBRE LOCAL: Próximo a la carretera de Barrios de Luna a la localidad de Mallo.

COORDENADAS: X= 2º 12' 21" X= 2º 12' 21" Y= 42º 52' 1" Y= 42º 52' 20" Z= 1190m. Z= 1260m.

FECHA: 13-9-79

1	2	3	4	5	6	7	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS DE MINERIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:400	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA	CRONOESTRATIGRAFIA
							PISO O EDAD
							SERIE
							SISTEMA
-280					Pizarras de la F. Huergas		HUERGAS
-260					18,30 m. Calizas de grano grueso (bioesparitas), grises, en capas de 0,5-1 m.		
					2,20 m. Calizas grises de grano grueso, en capas de 10-50 cms.		
					1,00 m. Pizarras calcáreas, pardo verdosas. Alguna hilada calcárea.		
					1,30 m. Calizas grises, en capas de 10-50 cms.		
					1,30 m. Pizarras muy calcáreas.		
-240					8,50 m. Alternancia de tramos 0,6-1,30 m. de calizas bioesparfíticas grises y alguna rojiza, en capas de 10-50 cms., con pizarras calcáreas verdes (1 m.).		
-220					25,00 m. Calizas de grano medio-grueso (microesparitas-esparitas) , gris claro, en capas de 1-10 cms, alguna puede alcanzar -- los 40 cms. Poco fosilíferas, en general. Estilotitos.		
-200							
					35,00 m. Calizas de grano grueso, en la mitad superior, el resto micríticas, color gris claro. Casi masivas, con capas generalmente superior al m.		
-180							
					9,00 m. Calizas esparfíticas, grises, pátina parda, en capas de 1-10 cms. Alguna hilada pizarrosa-margosa.		
					9,00 m. Calizas esparfíticas, grises, con capas superiores al m.		
-160					5,20 m. Calizas, gris oscuro, de aspecto noduloso.		
					15,00 m. Calizas micríticas, gris oscuro, en capas de 1-10 cms. En los 5 m. superiores abundantes crinoideos.		
-140							
					33,00 m. Calizas micríticas, gris oscuro, algún nivel rojizo, en -- capas de 0,5-1 m. Escasos interestratos pizarrosos.		
-120							
-100							
-80					66,00 m. Calizas, en general de grano fino, gris medio-oscuro, en -- capas de 10-50 cms. Módulos de sílex hacia el techo, entre 24 y 32 m. y en la zona del muro. Hacia los 43 m. del techo, niveles biostróficos, con abundantes corales, estromatopóridos, braquiópodos y crinoideos.		
-60							
-40					20,40 m. Caliza micrítica, gris, con aspecto masivo, capas superiores al m.		
-20					12,50 m. Calizas micríticas, grises, en capas de 10-50 cms. En la -- zona media-baja, nódulos de sílex.		
					4,50 m. Calizas bioesparfíticas, grises, en capas de 1-10 cms. Nódulos de sílex. En el muro, bioturbación.		

1	2	3	4	5	6	7	12		
							CRONOESTRATIGRAFIA		
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1: 200	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
								GEDINIENSE	INFERIOR
160					6,00 m. Visibles. Alternancia de areniscas ferruginosas rojas, areniscas cuarcíticas, verde claro, en capas de 5-10 cms. y pizarras verdes, en capas de hasta 20 cms.				
					00,90 m. Pizarras verdes, con abundantes láminas de areniscas pardas.				
					2,80 m. Areniscas rojas, con oolitos ferruginosos, en capas de 5-15 cms, con hiladas (1 cm.) de pizarras verdes.				
150					1,20 m. Areniscas rojas, en capas de 5-10 cms., con hiladas milimétricas de pizarras rojo-violáceas.				
					0,90 m. Pizarras verdes, láminas de 3-4 cm. Intercalación de arenisca roja.				
					2,20 m. Areniscas pardo-rojizas, en capas de 10-15 cms., y nivelillos (3-15 cm.) de pizarras verdes.				
					3,00 m. Cubierto				
					1,30 m. Cuarzita, verde claro, en capas de 20-35 cm. Estructura fraser.				
					0,70 m. Pizarras verdes.				
140					1,55 m. Cuarzitas y areniscas, blanquecinas, verdes hacia el techo, en capas de 35-40 cms. Hiladas (5 cms) de pizarras verdes, pátina rojiza.				
					1,70 m. Areniscas verdes, alguna rojiza, en capas de 30 cms. Hiladas (2-5 cms) de pizarras verdes.				
					4,00 m. Areniscas, verdes y rojas, en capas de 5-15 cms. Al techo y muro, pizarras verdes con lentículas areniscosas.				
					5,80 m. Areniscas cuarcíticas, rojas y verdes, en capas gruesas (40-60 cms).				
130					0,80 m. Pizarras verdes, con lentículas (1-4 cms) de areniscas, gris verde.				
					5,80 m. Areniscas ferruginosas, rojas, hacia el techo algunas verdes Capas de 20 cms., otras de 0,60 y hasta 1,5 m.				
					1,50 m. Areniscas cuarcíticas, verdes, en capas de 5-10 cm. Hiladas pizarrosas (1 cm.).				
120					3,70 m. Areniscas ferruginosas, rojas. Capas de 15-40 cms.				
					2,30 m. Alternancia de pizarras verde-oliva, con areniscas verdes y rojas, en capas de 5-10 cms.				
					1,70 m. Areniscas rojizas, alguna verde hacia el techo. Capas de 10 cms, aunque pueden alcanzar los 20 cms.				
					1,55 m. Areniscas cuarcíticas, verdes y grises. Capas de 5 cms.				
110					0,40 m. Pizarras verdes.				
					3,65 m. Areniscas y cuarcitas, verde oscuro, en láminas de 2-10 cms, con intercalaciones rítmicas de pizarras verdes (1-3 cms).				
					3,50 m. Areniscas verdes, alguna roja, en láminas de 5-10 cms. con intercalaciones de pizarras verdes.				
					3,60 m. Areniscas y areniscas cuarcíticas, verdes, en capas de 10 cms. Hiladas (1-3 cms) de pizarras verdes.				
100									
					15,50 m. Cubierto.				
90									
					5,50 m. Pizarras verdes, con intercalaciones, en los 2 m. superiores, de areniscas cuarcíticas verdes, en bancos de 10 cms.				
80					6,00 m. Semicubierto. Dominan pizarras verdes. Láminas de areniscas cuarcíticas, de 5 cms.				
					2,50 m. Areniscas verdes, en bancos de 5-15 cms. Niveles de pizarras verdes.				
70					3,00 m. Casi cubierto. Fragmentos de areniscas.				
					0,50 m. Pizarras verdes.				
					2,00 m. Areniscas, verdes, pátina rojiza, en capas de 10-30 cms.				
					1,60 m. Pizarras verdes. Alguna intercalación de arenisca.				
					1,50 m. Semicubierto. Areniscas, gris-verde. Pizarras?				
60					3,30 m. Areniscas ferruginosas, rojas, en capas de 10-30 cms. Nivel de 0,40 m. de areniscas con brillo metálico y oolitos de hematites.				
					0,35 m. Pizarras verdes.				
					11,50 m. Areniscas ferruginosas, rojas, en capas de 15-30 cms. -- aunque algunas sobrepasan los 90 cms. (a 4 y 8,5 m. del muro). Nivel con brillo metálico, oolitos de hematites. Escasas hiladas (1 cm.) de pizarras verdes y rojizas.				
50					2,10 m. Areniscas y areniscas cuarcíticas verdes, pátina rojiza, en capas de 5-10 cms. Hiladas (2 cms.) de pizarras verdes.				
					1,50 m. Areniscas ferruginosas, rojizas. Niveles con brillo metálico.				
					2,00 m. Tramo tectonizado. Areniscas verdes y algo rojizas.				
40					0,45 m. Arenisca ferruginosa, roja.				
					0,35 m. Arenisca cuarcítica, verde claro.				
					2,20 m. Areniscas ferruginosas, rojas, en capas de 20-60 cms. Hiladas de pizarras verdes al techo y muro.				
					5,30 m. Areniscas rojizas, alguna blanquecina, algo ferruginosas, en capas de 5-20 cms. Interlechos (2 cms.) de pizarras -- verdes, en el primer metro y en los 3 últimos.				
30									
					18,00 m. Areniscas ferruginosas, rojas, en capas de diferente grosor.				
20					2,95 m. Areniscas ferruginosas, rojas, en 3 capas (1-0,90-0,70 m.); interestratos (1 cm.) de pizarras verdes, que dominan en muro y techo.				
10					14,00 m. Areniscas ferruginosas, rojas. Oolitos de hematites; capas muy gruesas en los 8 metros basales (1,40 m. normal), y -- hacia el techo, son más finas (50-60 cms.). Laminaciones -- centimétricas (1-2 cms.) matizadas por el cambio de tonalidad rojizo claro-rojizo oscuro.				
0					Cubierto. Coluvión de areniscas ferruginosas. Faltan algunos metros para llegar al núcleo del anticlinal.				

GRUPO DE TRABAJO:ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: M. GUTIERREZ-CLAVEROL

NOMBRE LOCAL: Carretera C-623 de la Magdalena a Villablino. S.E. del viaducto de Aralla.

COORDENADAS: X= 2º 11' 16" X= 2º 11' 8" Y= 42º 53' 35" Y= 42º 53' 40" Z= 1180m. Z= 1195 m.

FECHA: 29-8-79

1	2	3	4	5	6	7	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:200	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA	CRONOESTRATIGRAFIA
							PISO o EDAD SERIE SISTEMA
					22,00 m. Visibles. Pizarras arcillosas, a veces calcáreas, de color verde, alteración beige. Muy lajosas.		E
					4,50 m. Calizas esparfíticas, gris azulado oscuro, pátina ocre, en capas de 10-20 cms. Muy fosilíferas.		S
					6,00 m. Pizarras, gris oscuro, lajosas. Fosilíferas.		N
					17,00 m. Dolomías calcáreas, gris, pátina pardo amarillenta, en capas de 10-17 cms., alternando, bastante rítmicamente, con pizarras carbonatadas gris oscuro, alteradas, en capas de 10-15 cms. Niveles de calizas dolomíticas grises.		O
					2,30 m. Calizas micríticas, gris muy oscuro, pátina blanquecina. Duras, fractura concoidea. Capas de 5 cms.		E
					5,10 m. Calizas dolomíticas gris azulado oscuro, en capas de 10-15 cms., alternando con pizarras calcáreas, tableadas, gris oscuro, en capas de 15-20 cms.		I
					2,70 m. Dolomías calcáreas, grises, en capas de 5-15 cms. con intercalaciones (5-10 cms) de pizarras calcáreas, grises.		N
					2,20 m. Calizas micríticas, gris azulado oscuro. Estratificación ondulante.		E
					3,00 m. Cubierto. Coluvión calcáreo.		R
					4,00 m. Calizas micríticas, gris azulado oscuro, en capas de 5-10 cms. Algún interestrato pizarroso. Estratificación ondulante.		N
					5,40 m. Calizas micríticas, gris azulado oscuro, en capas de 15 cms. (alguna de 40 cms.) Intercalaciones de láminas de pizarras calcáreas, gris-pardo (5-15 cms.)		V
					6,50 m. Calizas dolomíticas, gris azulado, en capas de 10-15 cms. Algunos interestratos de pizarras, gris oscuro. Estratificación ondulante en algunos niveles.		G
					1,60 m. Dolomías calcáreas, algo arenosas, en capas de 20-30 cms.		E
					7,70 m. Dolomías calcáreas, gris azulado, pátina amarillenta, en capas de 7-10 cms. Superficies de estratificación muy ondulantes. Escasos interestratos pizarrosos, gris oscuro.		E
					2,60 m. Dolomías, gris-amarillento, en capas de 10-15 cms. Intercalaciones de pizarras calcáreas, gris oscuro (hasta 20 cms.).		I
					8,00 m. Dolomías calcáreas, gris, en capas de 6-20 cms. con estratificación ondulante. Alguna hilada pizarrosa.		F
					6,00 m. Alternancia de pizarras, gris azulado, en capas de 0,5-1 m. con dolomías, gris amarillento, en capas de 10-15 m.		A
					0,50 m. Dolomías arenosa, gris azulado.		S
					2,60 m. Pizarras calcáreas, gris muy oscuro, con una intercalación de 0,25 m. de dolomías muy arenosas, pardo amarillentas.		E
					0,70 m. Dolomía arenosa, gris-amarillento, en un solo banco.		I
					1,10 m. Pizarras calcáreas, gris oscuro, bastante masivas.		N
					6,60 m. Alternancia de dolomías, en capas de 15 cms. con margas grises y abundantes pizarras calcáreas, gris oscuro, en bancos de hasta 70 cms.		E
					0,60 m. Pizarras, gris oscuro, lajosas. Alteradas.		I
					5,00 m. Dolomías, grises, compactas, en capas de 10-65 cms.		L
					1,90 m. Pizarras calcáreo-dolomíticas, gris amarillentas, con hiladas (1-5 cms.) de hiladas dolomíticas amarillentas, con laminación.		I
					1,40 m. Dolomías, gris amarillento, en láminas de 2-10 cms.		N
					0,90 m. Pizarras, gris azulado oscuro con intercalaciones de dolomías muy arenosas (10 cms.)		F
					8,00 m. Dolomías, gris amarillento, en capas de 10-20 cms, con abundantes intercalaciones de pizarras calcáreas verdes, en capas de 20-70 cms.		A
					1,30 m. Dolomías grises en capas de 10-20 cms.		S
					3,80 m. Pizarras calcáreo dolomíticas, gris, en capas de 0,3-0,5 m. e intercalaciones de dolomías grises en bancos de 10-20 cms.		E
					4,50 m. Dolomías grises, alguna arenosa, en capas de 10-25 cms. Algunas hiladas de pizarras verdes y negras (5-50 cms.)		I
					1,50 m. Dolomías arenosas, gris amarillento, en capas de 15 cms. Muy deleznales.		N
					6,10 m. Dolomías grises, algunas arenosas, en capas de 8-15 cms. Algunas muestran una laminación cruzada. Intercalaciones de pizarras calcáreas, duras, especialmente a muro y techo.		E
					1,20 m. Dolomías (dolomicroesparfíticas), grises, pátina pardo-amarillenta, en capas de 15-25 cms.		I
					2,00 m. Dolomías, en gran parte arenosas, grises, en capas de 10 cms. Intercalaciones de pizarras calcáreas grises, en bancos de 15-25 cms.		D

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: M. GUTIERREZ-CLAVEROL

NOMBRE LOCAL: Este del Viaducto de Aralla

COORDENADAS: X= 2º 11' 7" X= 2º 10' 57"
Y= 42º 53' 54" Y= 42º 54' 2"
Z= 1195 m. Z= 1195 m.

FECHA: 23-8-79

1	2	3	4	5	6	7	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS DE MINERIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:200	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA	CRONOESTRATIGRAFIA
							PISO O EDAD SERIE SISTEMA
130					1,50 m. Visibles de cuarcita gris en bancos de hasta 50 cms. 1,00 m. Arenisca blanquecina, en bancos de 10 cm. Laminación paralela		GEDINIENSE INF.
120					7,00 m. Pizarras, gris verdoso, con alguna lámina (1-2 cms.) de areniscas cuarcíticas, verde claro, con laminaciones.		
110					6,00 m. Alternancia de pizarras, gris-azulado, con cuarcitas y areniscas, gris claro, en bancos de 5-10 cms.		
100					2,40 m. Cuarcitas blanquecinas, en bancos de hasta 80 cms., con interestratos de pizarras verdes.		
90					3,00 m. Areniscas verdes, alguna rojiza, en bancos de 7 a 15 cms. Alguna hilada pizarrosa, de un cm. 0,45 m. Pizarras arcillosas verdes.		
80					2,00 m. Areniscas cuarcíticas verdes, en bancos de 20 cms. 1,55 m. Areniscas verdes, con tinciones rojizas, e intercalaciones de pizarras verdes en capas de 10-15 cms. de potencia.		
70					6,00 m. Areniscas rojas, con oolitos ferruginosos. Los 3 m. basales presentan una estratificación gruesa (20-85 cms); el resto es fina. Algunas hiladas de pizarras arcillosas verdes.		
60					3,60 m. Areniscas verdes, en bancos de 5-10 cms. con alguna hilada (1-5 cms) de pizarras verdes.		
50					1,90 m. Pizarras arcillosas verdes con dos láminas finas de areniscas verdes.		
40					3,75 m. Areniscas verdes, excepto los 1,5 m. superiores que son rojizos, en bancos de 5-20 cms., e hiladas de pizarras verdes.		
30					0,43 m. Pizarras arcillosas verdes.		
20					4,10 m. Areniscas rojas, con oolitos ferruginosos, en bancos de 5-10 cms.		
10					1,60 m. Areniscas rojas, algunas bastante ferruginosas, en bancos de 5-7 cms, con hiladas de pizarras verdes.		
					1,50 m. Pizarras arcillosas verdes con alguna amígdala de arenisca.		
					1,35 m. Areniscas cuarcíticas verdes, pátina rojiza, en bancos de 5-7 cms.		
					5,50 m. Pizarras verdes con escasas intercalaciones, lenticulares, de areniscas cuarcíticas verdes (aprox. 5 cms.)		
					2,05 m. Areniscas verdes, en bancos de 5-10 cms. con hiladas de pizarras verdes.		
					3,10 m. Alternancia de pizarras verdes (5-30 cms.) con areniscas verdes (3-15 cms).		
					1,30 m. Areniscas cuarcíticas verdes, pátina parda, en bancos de 5-20 cms.		
					1,40 m. Alternancia de cuarcitas verdes, en bancos de 2-16 cms. con alguna hilada (1-2 cms) de pizarras verdes.		
					1,10 m. Pizarras arcillosas verdes		
					1,15 m. Alternancia de pizarras verdes (10-30 cms) y areniscas verdes (3-10 cms.)		
					0,65 m. Areniscas verdes y rojas. Alteración a limonita.		
					0,70 m. Pizarras verdes.		
					0,40 m. Arenisca cuarcítica verde claro.		
					20,00 m. Areniscas rojas, en general, bastante ferruginosas. Se observan, con frecuencia, oolitos de hematites. Algunos interesantes de pizarras verdes. El espesor del estrato es variable, suele ser de 10 cms., sin embargo a veces llega a 50 cms., e incluso hacia el muro hay un banco de 1 m.		
					5,50 m. Alternancia de areniscas rojas con pizarras arcillosas verdes de 5-10 cms. de espesor hacia el techo y milimétricas - al muro.		
					22,00 m. Areniscas ferruginosas rojas, con abundantes oolitos de hematites, en bancos muy gruesos, la potencia de estrato normal oscila entre 1 y 1,5 m. Laminaciones zonales debidas al cambio de tonalidad, de rojizo oscuro a claro. Localmente, interestratos de pizarras verdes.		
					5,00 m. Alternancia de areniscas rojizas y de pizarras verdes.		
					1,50 m. Areniscas rojas, con oolitos de hematites.		
					1,00 m. Areniscas verdes y rojas con hiladas de pizarras verdes.		
					2,00 m. Alternancia de areniscas rojas y verdes con pizarras verdes, más abundantes éstas hacia el muro.		
					2,00 m. Areniscas rojas, con oolitos ferruginosos.		

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS - OVIEDO - ADARO

AUTOR: A. GARCIA-GONZALEZ

NOMBRE LOCAL: Localidad de Abelgas.
Camino al valle de las Ranas.

COORDENADAS: X= 2º 17' 45" X= 2º 17' 33"
Y= 42º 53' 1" Y= 42º 53' 13"
Z= 1325 m. Z= 1315 m.

FECHA: 11 - 9 - 79

1	2	3	4	5	6	7	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:400	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA	CRONOESTRATIGRAFIA
							PISO O EDAD SERIE SISTEMA
260					30,00 m. Pizarras y areniscas de la F. Huergas.		HUERGAS
240			1152		1,45 m. Caliza, gris, muy recristalizada, en capas de 5-20 cms. 2,55 m. Pizarras calcáreas, pardo-verdosas con una intercalación (1,25 m.) de caliza gris, en capas de 10-40 cms. 2,40 m. Caliza, gris y rojiza. La mitad superior en capas de 10-40 cms. 2,60 m. Alternancia de pizarras calcáreas, verdes y calizas (5-15 cms). 1,50 m. Caliza microesparfítica, gris, en un solo banco. 7,50 m. Alternancia rítmica de pizarras calcáreas verdes, y calizas gris, alguna rojiza, en capas de 5-15 cms. 6,00 m. Calizas esparfíticas, blanquecinas, en capas gruesas.		A
220					8,00 m. Calizas micríticas y microesparfíticas, gris claro y oscuro en capas de 10-50 cms. Hiladas de pizarras verdes (8-15 cms). En los 3 m. superiores, estilolitos. 8,00 m. Calizas esparfíticas.		I
220					30,00 m. Calizas de grano grueso (esparfíticas), gris claro, en capas superiores al metro.		C
180					2,00 m. Pizarras margosas, amarillentas, alternando con calizas micríticas, grisáceas (5-7 cms). 4,50 m. Calizas microesparfíticas, grises, en capas de 0,7-1 m. 3,80 m. Calizas esparfíticas, grises, pátina parda, en capas de 8-15 cms. En los 1,5 m. basales, pizarrosas (5-15 cms). 5,50 m. Calizas esparfíticas, gris claro, pátina parda, en capas de 6-70 cms. (mas tableadas en la base) Estilolitos. 4,50 m. Calizas micríticas y esparfíticas, gris claro, capas de 0,50 a mas de un metro. 9,40 m. Calizas micríticas, casi negras, en capas de 6-40 cms.		U
160			1149		8,30 m. Calizas micríticas, gris oscuro, capas de 5-20 cms. Aspecto noduloso.		L
140			1155		11,00 m. Caliza micrítica, gris claro, en el muro, gris oscuro, en capas superiores a los 3 m. Carstificación.		E
120			1156		18,00 m. Semicubierto. Calizas micríticas, gris oscuro, en capas de 10-30 cms.		A
100					18,00 m. Calizas esparfíticas, gris claro y oscuro, en capas de 0,20-1,50 m. Bien estratificadas.		O
80					7,50 m. Calizas micríticas, gris, pátina parda, en capas de 10-30 cms. 4,80 m. Caliza, gris claro, masiva. 13,00 m. Caliza micrítica, gris oscuro, en capas de 10-40 cms.		T
60					40,00 m. Calizas micríticas, gris medio-oscuro, en capas de 20-80 cms. Algunos niveles rojizos. En la mitad de este tramo, niveles biostróficos con abundantes corales, crinoideos, estromatopóridos y braquiópodos. Hacia el techo, nódulos de sílex.		N
40			1113		12,00 m. Calizas grises, en capas de 5-20 cms. Alguna hilada pizarrosa.		S
20					Potencia no definida, ya que el tramo basal de esta formación, se encuentra plegado.		A
					(1) Spinocyrtia granulosa (CONRAD) (2) Leptostrophia cf. magnifica (HALL) (2) Leptostrophia cf. magnifica (HALL) Crinoides. (3) Leptostrophia magnifica (HALL) Spinocyrtia granulosa (CONRAD) Fenestella sp. (4) Spinocyrtia granulosa (CONRAD) Cyathocrinites sp. Hemysphaeroceras (HALL.)		SUPERIOR
							INFERIOR
							ED
							V

Nº HOJA: 12-07 NOMBRE: LOS BARRIOS DE LUNA PROVINCIA: LEON

Nº 9

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS - OVIEDO - ADARO

AUTOR: M. TORRES-ALONSO

NOMBRE LOCAL: Localidad de Abelgas

COORDENADAS: X= 2º 17' 21" X= 2º 17' 17"
Y= 42º 53' 17" Y= 42º 53' 31"
Z= 1320m. Z= 1300m.

FECHA: 12 - 9 - 79

1	2	3	4	5	6	7	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:400	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA	CRONOESTRATIGRAFIA
							PISO O EDAD SERIE SISTEMA
340					15,00 m. Calizas bioesparfíticas, gris claro y oscuro, pátina pardo-amarillenta, en capas de 5-15 cms.		E
320					29,50 m. Calizas, gris oscuro, en capas de 5-15 cms., con hiladas de calizas margosas. Algunos niveles son micríticos, pero la mayoría son esparfíticas.		S
300					4,00 m. Semicubierto. Caliza con intercalaciones pizarrosas?		E
280			1158		6,00 m. Pizarras, verde oliva, pátina parda, localmente algo calcáreas. Hiladas (2-12 cms) de calizas lumaquéllicas pardas.		N
260					0,80 m. Caliza, gris, pátina pardo amarillenta.		I
240					0,70 m. Pizarras calcáreas verdes.		E
220					1,90 m. Caliza, gris azulado oscuro, grano grueso, en capas de 30-45 cms.		R
200					0,80 m. Pizarras pardo-verdosas. Hiladas de calizas fosilíferas -- (1-2 cms).		O
180					2,90 m. Caliza encrinítica, gris-oscuro, capas de 7-30 cms.		C
160					11,50 m. Pizarras, verde caquí, astillosas. A 1 m. del muro, 10 cms de caliza muy encriníticas, blanquecinas.		
140					2,70 m. Calizas grano grueso gris medio; capas de 10-30 cms.		
120					2,50 m. Pizarras verdes con intercalaciones de calizas rojas.		
100					2,50 m. Calizas gris azulado, capas de 5-30 cms. con intercalaciones pizarrosas.		
80					4,30 m. Alternancia de calizas pardo amarillentas, en capas de -- 5-30 cms., con pizarras, verde caquí.		
60					5,40 m. Pizarras verdes y violáceas, lajosas.		
40					3,80 m. Calizas encriníticas, gris medio, pátina pardo-amarillenta en capas de 10-35 cms. Los 1,80 m. basales alternan con pizarras.		
20					5,30 m. Pizarras, verde caquí lajosas. Alguna hilada (2-10 cms) de caliza fosilífera.		
0					2,70 m. Calizas esparfíticas, gris claro, niveles rojizos. Capas -- 15-30 cms.		
					6,50 m. Pizarras verdes.		
					0,80 m. Pizarras con intercalaciones (5 cms) de calizas encriníticas.		
					8,00 m. Pizarras, verde-caquí, con una intercalación (0,15 m.) de caliza gris, fosilífera.		
					0,90 m. Calizas encriníticas, grises. Dos capas.		
					20,00 m. Pizarras, localmente calcáreas, verdes.		
					3,20 m. Caliza gris medio, bastante margosa, en capas de 70-1 m.		
					39,00 m. Pizarras, algunas calcáreas, verdes. Alguna hilada carbonatada.		
					2,00 m. Calizas grises, en capas de 30-70 cms.		
					25,00 m. Pizarras averdoadas, igual a las anteriores.		
					54,00 m. Alternancia de calizas micríticas, gris oscuro, en capas de 5-15 cms. y estratificación ondulante, con calizas, -- gris oscuro, mostrando una estratificación plana y pizarras, a veces algo calcáreas, gris oscuro.		
					6,00 m. Dolomías, gris-pardo, en capas de 20-30 cms.		
					1,80 m. Pizarras, gris azulado oscuro.		
					10,00 m. Dolomías grises, en bancos de 10-20 cms. Alguna hilada pizarrosa.		
					2,00 m. Pizarras gris oscuro.		
					22,60 m. Dolomías grises, compactas, en capas de 15-50 cms. Alguna intercalación de pizarras, gris oscuro, lajosas y otras calcáreas.		
					1,60 m. Pizarras gris oscuro.		
					5,80 m. Dolomías grises, en capas de 10-25 cms.		
					18,00 m. Alternancia de dolomías, algunas arenosas, grises, en -- capas de 10-15 cms., con pizarras, a veces calcáreas, -- gris oscuro y verdes.		
					6,20 m. Pizarras, algo calcáreo-dolomíticas, gris oscuro, alguna hilada dolomítica.		
					2,00 m. Dolomías, en gran parte arenosas, grises a pardas, en capas de 10 cms.		
					(1) Stictopora? papillosa (HALL); Hemytrips sp.; Cyathocrinites sp.; Cyathophyllum sp.; Spirifer sp.		
					(2) Schizophoria sp.; Fenestella sp.; Cyathocrinites sp.		
					(3) Acrospirifer primaevus (STEIN)		
					(4) Acrospirifer?; Camarotoechia?; Strophodonta sp.		

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: J.A. MARTINEZ-ALVAREZ

NOMBRE LOCAL: Carretera C-623 de la Magdalena a Villablino. Láncara de Luna.

COORDENADAS: X= 2º 14' 5" X= 2º 15' 3"
Y= 42º 54' 27" Y= 42º 54' 35"
Z= 1120m. Z= 1120m.

FECHA: 24-8-79

1	2	3	4	5	6	7	12		
							CRONOESTRATIGRAFIA		
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:200	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA	PISO o EDAD	SERIE	SISTEMA
					17,00 m. Pizarras verde-azuladas, con esporádicas intercalaciones (a 7-10 y 14 m.) de capas de areniscas de 5-15 cms. de espesor.		E		
					0,75 m. Alternancia de areniscas, gris-pardo, en capas de 15 cms., con pizarras, verde azulado.		E		
					2,85 m. Areniscas, gris-pardo, muy alteradas, en capas de 50 cms. Moteado de limonita.		E		
					3,16 m. Pizarras verdes, bastante duras.		E		
					15,00 m. Calizas muy nodulosas, rojizas. El caracter noduloso queda resaltado por la presencia de material pizarroso. En los 2 m. superiores aumenta el material pelítico, individualizándose niveles pizarrosos de 10-15 cms. Las superficies de estratificación son ondulantes. En la mitad inferior, bancos de 30-50 cms. de calizas compactas.		I		
					16,40 m. Calizas rojizas de aspecto masivo. La estratificación queda matizada por abundantes laminaciones de tono claro. Hacia el techo se observa mejor la estratificación, con capas de 0,50-1 m. Algunas laminaciones son ondulantes y resaltan por la existencia de material margo-arcilloso.		I		
					27,00 m. Calizas dolomíticas, rosadas, algunos niveles son gris claro, otros, casi rojizos. En general, son bastante masivas. Los 5 m. superiores en capas de 5-10 cms. Las superficies de estratificación son ondulantes. Algunas laminaciones. A 22 m. del muro, nivel con birdeseyes.		P.		
					10,00 m. Semicubiertas Dolomías, gris-amarillentas. Algunos niveles son de microbrechas calcáreo-dolomíticas. Probablemente, algún nivel pizarroso.		S		
					6,00 m. Dolomías, amarillentas y gris oscuro, en capas de 10-30 cms. zonas con estratificación fina (1-2 cms.)		S		
					2,10 m. Pizarras calcáreas, gris a negro. Intercalación dolomítica.		S		
					5,50 m. Dolomías en capas de 5-30 cms.		S		
					5,00 m. Dolomías en capas gruesas y pizarras calcáreas, negras.		S		
					0,30 m. Pizarras.		S		
					2,80 m. Dolomías, gris claro, pátina amarillenta, en capas de 20 cms.		S		
					1,30 m. Pizarras calcáreas, gris oscuro, con intercalación dolomítica		S		
					3,60 m. Calizas y dolomías, en capas de 15-55 cms. En el muro, son calizas gris oscuro, hacia el techo, dolomías gris claro.		S		
					1,60 m. Calizas gris oscuro y calizas dolomíticas en capas de 5-10 cms. Hiladas de pizarras negras (hasta 10 cms.)		S		
					2,00 m. Pizarras calcáreas, gris oscuro, muy duras, con intercalaciones lenticulares (5-15 cms.) de dolomías amarillentas.		S		
					4,00 m. Dolomías calcáreas, gris, en capas de 2-30 cms.		S		

1	2	3	4	5	6	7	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1: 50	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA	CRONOESTRATIGRAFIA
							PISO O EDAD
							SERIE
							SISTEMA
-30					Calizas micrfiticas, grises		
-27,5							
-25							
-22,5					5,00 Calizas microcristalinas, en capas de 40-50 cms. Color gris dominante, conrecurrencias rojizas. Localmente algo nodulosa.		
-20							
-17,5					4,00 Calizas rojizas de carácter noduloso, en capas de 15-20 cms. en el metro superior. En el resto dominan radiolaritas rosadas, rojas, cremas y verdes en capas de 1-5 cms., con interestratos de pizarras rojas y negras.		
-15							
-12,5					5,70 Calizas micrfiticas, rojizas. Localmente con aspecto noduloso. Capas de 30-70 cms, aumentando el espesor hacia el muro. Pequeños accidentes estructurales.		
-10							
-7,5					4,80 Calizas muy recrystalizadas de color gris blanquecino. Niveles gris oscuro y menos recrystalizados. Abundantes vetillas de calcita blanca. Hacia el muro, tramos silicificados, de coloración violácea.		
-5,0							
-2,5					Areniscas fundamentalmente ferruginosas, de color rojizo.		

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: M. GUTIERREZ-CLAVEROL

X= 2° 18' 53" X= 2° 18' 47"

COORDENADAS: Y= 42° 58' 21" Y= 42° 58' 25"

Z= 1195 m. Z= 1195 m.

NOMBRE LOCAL: San Emiliano, cruce de la carretera de San Emiliano a la Majua.

FECHA: 14 - 9 - 79

1	2	3	4	5	6	7	12		
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:50	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA	CRONOESTRATIGRAFIA		
							PISO o EDAD	SERIE	SISTEMA
-42,5					4,50 m. Visibles de calizas micrfticas, grises, en capas de 40-50 cms.	(4)			
-40									
-37,5					3,80 m. Areniscas, grano fino, grises, con pátina parda, en capas de 2-15 cms, más finas en el metro basal. Laminación paralela y cruzada. Estratificación cruzada (criterio de polaridad).				
-35									
-32,5					7,00 m. Cubierto.				
-30									
-27,5					2,40 m. Calizas, gris oscuro, en capas de 30 cms.				
-25					1,50 m. Cubierto. Niveles pizarrosos.				
-22,5					0,35 m. Caliza gris, en un banco.				
-20					0,80 m. Pizarras arcillosas, gris-pardo.				
-17,5					2,50 m. Calizas, gris oscuro, en capas de 0,5-1 m. El techo del banco superior es algo margoso.	(3)			
-15					0,90 m. Pizarras, algunas calcáreas, gris muy oscuro.				
-12,5					2,00 m. Calizas micrfticas, arcillosas hacia la base, grises, en capas de 10-30 cms.				
-10					1,80 m. Cubierto. Probablemente pizarras.				
-7,5					0,70 m. Areniscas, grano fino, gris azulado, pátina parda, en capas de 2-10 cms. Hiladas pizarrosas.				
-5					4,00 m. Pizarras, pardo-averdosadas. Dominan las arenosas y las calcáreas. Astillosas. Niveles con estructura "en cebolla"				
-2,5					0,60 m. Caliza arcillosa, gris oscuro, en capas de 3-15 cms.	(2)			
					1,00 m. Pizarras calcáreas, gris, pátina parda. Hacia el techo -- son margas. Estructura "en cebolla".				
					2,50 m. Pizarras arcillosas, gris oscuro. El tránsito con el tramo anterior es gradual, disminuyendo progresivamente el contenido calcáreo.				
					6,50 m. Calizas micrfticas, con recristalizaciones, gris oscuro, en capas de 0,8-1,5 m.	(1)			
					(1) Moluscos; Dvinella; Tuberina Bulbacea; Ozawainella?				
					(2) Paleotextularia; Pseudostoffella gr. antiqua; Ozawainella gr. mosquensis; Prolusulinella; E				
					(3) Fenestella; Tuberitina maljavkini; Pseudostaffella; Ostracodos Anmodiscidos; Equinodermos; Glovivalvulina; Paleotextularidos.				
					(4) Fenestella; Equinodermos; Girvanella; Tetrataxis; Paleotextularia; Tuberitina; Glomospira; Pseudostoffella antiqua var. grandis.				

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: M.GUTIERREZ-CLAVEROL

NOMBRE LOCAL: Carretera de Puente Orugo a Puerto Ventana. Norte de San Emiliano.

COORDENADAS: X= 2° 18' 48" X= 2° 18' 44" Y= 42° 58' 40" Y= 42° 58' 34" Z=1200m. Z= 1200m.

FECHA: 13-9-79

1	2	3	4	5	6	7	12			
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1: 50	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA	CRONOESTRATIGRAFIA			
							PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA	
					2,00 m. Caliza margosa, micrítica, gris medio, en capas de 15-25cms Estilolitos.				O	E
					1,60 m. Cubierto.				N	S
					1,20 m. Caliza margosa, micrítica con algunas recristalizaciones , gris medio. Capas de 30-40 cms.				E	N
					2,00 m. Cubierto.				I	R
					0,25 m. Caliza muy impura, gris-negro.				A	O
					1,80 m. Pizarras arenosas, gris oscuro. Fractura astillosa.				A	E
					0,60 m. Calizas muy arcillosas, gris medio-oscuro.	(4)			T	F
					0,15 m. Caliza, gris oscuro, con restos carbonosos.				S	I
					0,75 m. Pizarras muy calcáreas, gris oscuro.				E	F
					1,65 m. Calizas micríticas, gris oscuro, en 3 capas de 35-50 y 80 cms. A 0,40 m. del techo, nivel con nódulos de caliza sitificada, gris azulado oscuro.	(3)			W	I
					1,20 m. Pizarras, pardo-averdoscadas!				L	R
					0,85 m. Calizas, grises con pátina pardo-amarillenta, en capas de 20-45 cms.	(2)			I	N
					2,00 m. Pizarras arenosas, verde-grisáceo, con abundantes intercalaciones (1-20 cms), sobre todo en el metro superior, de areniscas impuras, grises, pátina parda.				I	O
					0,20 m. Caliza arcillosa, gris oscuro, en un banco.				E	B
					0,40 m. Pizarras, grises, Fractura astillosa.				M	A
					0,80 m. Alternancia fina de areniscas de grano fino, pardo-grisáceas, en capas de 2-5 cms, con pizarras arenosas, gris-averdosado, con estructuras "en cebolla".				S	R
					2,20 m. Pizarras arenosas, gris-averdosado, Fractura astillosa.				N	U
					0,20 m. Caliza margosa, gris azulado oscuro.				E	A
					1,80 m. Alternancia fina de pizarras, gris oscuro y pardo-averdoscadas (2-15 cms), con areniscas pardas (1-5 cms).				A	S
					0,90 m. Arenisca de grano medio, gris-pardo, compacta, en capas de 15-40 cms. Buenos ejemplares de laminación y estratificación cruzada con canales.				N	C
					0,65 m. Pizarras arcillosas, pardo-averdoscadas. Astillosas.				I	
					1,25 m. Areniscas muy impuras, pardas, en capas de 1-5 cms. Hiladas de pizarras, gris oscuro.				R	
					0,65 m. Pizarras, algo arenosas, gris averdosado.				U	
					0,25 m. Areniscas de grano medio, capas 3-11 cms. Lam."herring bone"				A	
					0,30 m. Pizarras arenosas, grises, con lentillas de areniscas (2-4cms).				U	
					0,70 m. Areniscas muy impuras, grano fino-medio, alteradas a pardo, en capas de 1-5 cms. Hiladas de pizarras carbonosas, negras, con moscovita. Riples simétricos de pequeño tamaño.				M	
					1,10 m. Pizarras algo nodulosas, gris-averdosado..En los 50 cms. superiores, intercalaciones (1 cm.) de areniscas.				A	
					1,20 m. Calizas micríticas, gris azulado oscuro. En el muro capas de 10 cms, en el techo un banco de 20 cms.	(1)			S	
					0,15 m. Semicubierto. Pizarras.				A	
					0,80 m. Areniscas, grano fino-medio, grises, pátina parda, en capas de 3-15 cms.				N	
					1,35 m. Semicubierto. Pizarras arenosas pardas, muy alteradas.					
					0,40 m. Calizas esparíticas, gris, pátina parda, en capas de 5-10 cms. Estratificación cruzada planar.					
					(1) Tuberitina; Equinodermos ; Ostracodos; Staffella					
					(2) Pseudostaffella; Tetrataxis; Ostracodos; Moluscos; Endothyra					
					(3) Eostaffella; Moluscos; Equinodermos					
					(4) Lamelibranquios; Blomospira; Dvinella; Globivalvulina; Pseudostaffella; Tuberitina; Ozawaella.					

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: M. GUTIERREZ-CLAVEROL

NOMBRE LOCAL: Carretera de Puente
Orugo a Puerto Ventana. Sur de
Candemuela.

COORDENADAS: X= 2° 18' 52" X= 2° 18' 52"
Y= 42° 58' 48" Y= 42° 58' 57"
Z= 1210m. Z= 1225m.

FECHA: 14 - 9 - 79

1	2	3	4	5	6	7	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:50	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA	CRONOESTRATIGRAFIA
							PISO O EDAD SERIE SISTEMA
-37,5					8,00 m. Calizas, gris claro, en capas superiores al metro. En los 2 m. basales, el espesor es de 40 cms. Niveles brechiformes; zonas con estratificación ligeramente ondulante. Estilolitos.	(2)	O S E
-35			2069				N S E
-32,5							N S E
-30					4,00 m. Cubierto. Alguna pizarra.		N S E
-27,5							N S E
-25					0,10 m. Caliza margosa, gris azulado, pátina parda. 0,30 m. Pizarras arcillosas, negras. 0,20 m. Areniscas impuras, grano fino, pardo-grisáceo. Capas de 3-5 cms. 0,60 m. Pizarras pardas, con frecuentes hiladas (1-2 cms) de areniscas. 0,35 m. Areniscas grises, pátina parda. Duras. 0,40 m. Pizarras arcillosas, pardo-averdoadas. Lajasas. 0,35 m. Caliza margosa, gris oscuro. 0,25 m. Pizarras arcillosas, pardo-averdoadas. En el techo estructura "en cebolla". 0,35 m. Caliza margosa, gris. 0,20 m. Pizarras arcillosas, verde claro. 0,30 m. Caliza arcillo-margosa, gris. Dos capas de 10 y 20 cms. 0,15 m. Pizarras arcillosas, verde claro. 0,35 m. Caliza muy arcillosa, en capas de 10 y 25 cms. 0,60 m. Pizarras arenosas, verde claro, alteradas a pardo.	(1) &	I S I F
-22,5			2070				L W R I
-20					3,50 m. Areniscas, gris, pátina parda. En el metro basal presentan grano grueso, en el resto, fino-medio. El espesor de capas variable: los 2 m. inferiores, 20-30 cms., el metro siguiente, masivo y los 0,50 m. superiores, en capas de 1-2 cms.		I — R I
-17,5					2,50 m. Areniscas, pardo-grisáceas, en capas de 1-6 cms. Hiladas de pizarras arenosas. Estratificación cruzada planar y festoneada.		I M S E O
-15					3,60 m. Areniscas impuras, grano grueso-medio, grises. En general, aspecto masivo, dominan las capas de 40-50 cms. Los 0,60m inferiores, bancos de 1-8 cms.		E N P B
-12,5							E N P B
-10					6,00 m. Areniscas impuras, grano fino, grises a pardas. En general finamente estratificadas (1-10 cms). Algunos niveles de areniscas pizarrosas. Buenos ejemplares de ripples de corriente (en los 2 m. superiores) que señalan un sentido de flujo de Oeste hacia el Este. Estratificación cruzada festoneada y planar.		N R U R
-7,5					0,50 m. Semicubierto. Pizarras arenosas, gris oscuro.		A M S A
-5							S N C
-2,5					6,00 m. Areniscas, grano fino-medio, pardo grisáceas, en capas de 2-5 cms. Estratificación cruzada festoneada. Canales.		N C
					(1) Lamelibranchios; Gasteropodos; Pseudostaffella antigua; Equinodermos; Globivalvulina; Millerella; Glomospira. (2) Dvinella; Anmodiscus; Ostracodos; Fenestella.		