

Nº HOJA: 12 - 5 NOMBRE: PROAZA PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: J. PELLO

NOMBRE LOCAL: SOTO DE R.

1

COORDENADAS:

x =

x =

y =

y =

z =

z =

20052001

Fecha: 3 - 9 - 73

1	2	3	4	5	6	7	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	PALE.	C.S.	CRONOESTRATIGRAFIA	
				ESCALA: 1:2.000			SIMBOLOS	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
330			319 318 317		35 m. Calizas grises oscuras. En los 7m. superiores presentan manchas bituminosas e intercalaciones margosas.	8	☀			
300										
270										
240										
210										
180			316		100 m. Calizas grises oscuras. Presentan dolomitización afectando a zonas irregulares	8	☀			
150										
120										
90			315		110 m. Calizas grises, masivas. Presentan fenómenos de silificación y dolomitización	8				
60			314							
30										
0			MW 13 N 02		10 m. Calizas gris oscuras		☀			

MEDIO MERITICO

NAMURIENSE A - NAMURIENSE C

NAMURIENSE

-20052

Nº HOJA: 12-5 NOMBRE: PROAZA PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: J. PELLO

NOMBRE LOCAL: SOTO DE R.

2

COORDENADAS:

x =

x =

20052002

y =

y =

z =

z =

Fecha: 5-9-73

1	2	3	4	5	6	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALE.	C.S.	CRON.
						SIMBOLOS	AMBIENTE	SERIE
35			201		4 m. Alternancia de calizas grises, margas verdes y rojas. Hacia el techo predominan las calizas	☀	✓	
30			200		5,20 m. Calizas grises oscuras. Micritas y biomicritas. Presentan numerosas vetas de calcita	☀	✓	
25			199 198 197 196		6,20 m. Calizas, calizas margosas y margas de colores rojos, grises y gris-verdosas. Hacia el techo las calizas contienen pequeños cantos calcareos.	☀	✓	
20			195		14,50 m. Calizas grises y rosadas, con aspecto noduloso. Hacia la base se encuentran delgados niveles arcillosos. Biomicritas	☀	✓	
15			194		2,25 m. Alternancia de calizas, arcillas apizarradas y radiolaritas; rojas	☀	✓	
10			193		3,15 m. Calizas rojizas, biomicriticas. En algunas zonas son brechoides	☀	✓	
5			192			☀	✓	
0			191 190 189			☀	✓	
						MEDIO NERITICO		
						DINANTIENSE — NAMURIENSE		

Nº HOJA: 12 - 5 NOMBRE: PROAZA PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

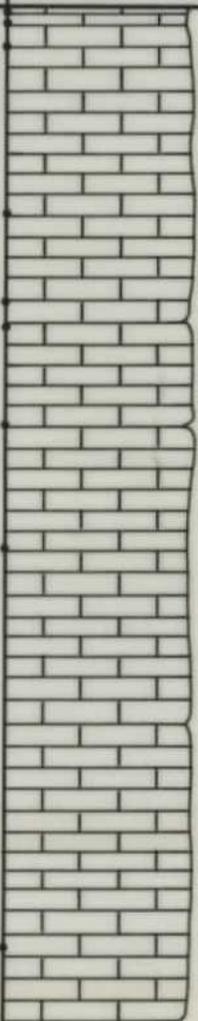
AUTOR: J. PELLO

NOMBRE LOCAL SOTO DE R. 3

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

20052003

Fecha: 7 - 9 - 73

1	2	3	4	5	6	10		11	12		
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA	C.S.	CRONOESTRATIGRAFIA		
				ESCALA: 1:50			DESCRIPCION		AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
6 5 4 3 2 1 0			186 185 184 183 182 181 180		0,13 m. Calizas rojizas y grises	✓			MEDIO MARINO SOMERO	FAMENIENSE SUPERIOR — VISENSE INFERIOR	DEVONICO SUPERIOR — DINANTIENSE
				2 m. Calizas blancas. Bioesparitas	♡	Brunsiina					
				0,70 m. Calizas rosadas con zonas verdosas, debidas a glauconita. Bioesparitas	◇	Paleocancellus?					
				2 m. Calizas blancas. Bioesparitas	♡	Pachysphaera					
				2 m. Calizas gris claro. Bioesparitas	♡	◇					

20052003

Nº HOJA: 12-5 NOMBRE: PROAZA PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: J. PELLO

NOMBRE LOCAL SOTO DE R. 4

COORDENADAS: x = y = z =

x = **20052004**

Fecha: 8-9-73

1	2	3	4	5	6	II	12	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	C.S.	CRONOESTRATIGRAFIA	
				ESCALA: 1:250		AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
45				179	18 m. Areniscas de grano fino, ferruginosas, con feldespatos. La estratificación se hace mas neta hacia el techo	MEDITERRANEO LITORAL	C O U V I N I E N S E	DEVONICO MEDIO
40			178					
35				177	17m. Areniscas ferruginosas, de grano medio a fino, con una delgada intercalación de arcillas verdes. Las areniscas presentan restos organicos y "burrows" limonitizados			
30				176				
25				175	1,50 m. Arcillas pardas, con cantos muy alterados			

Nº HOJA: 12-5      NOMBRE: PROAZA      PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: J. PELLO

NOMBRE LOCAL: SOTO DE R. (5)

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

20052005

Fecha: 10-9-73

1	2	3	4	5	6	7	10		11	12	
							PALEONTOLOGIA			C.S.	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	SIMBOLOS	DESCRIPCION	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
ESCALA: 1:500				Granos - Dep. Quimicos - Arcilla							
95			92		1,60 m. Calizas grises, dolomíticas		✓		MEDIO MARINO SOMERO	EMSIENSE SUPERIOR — COUVINIENSE INFERIOR	DEVONICO INFERIOR — MEDIO
			91		3,20 m. Calizas amarillentas, a veces dolomitizadas		✓				
			90								
			89								
			88								
			87								
			86								
			85		32,50 m. Calizas, calizas dolomíticas y dolomias. Son frecuentes las estructuras debidas a Algas: laminaciones, mallas rotas, estromatolitos. Presentan algunas intercalaciones margosas y en el techo un tramo de lutitas con huecos de disolución		✓				
			84								
			83								
			82								
			81								
			80		5,20 m. Calizas grises oscuras, micríticas. Hacia el techo presentan estructuras debidas a Algas. La parte superior es una lutita calcárea		✓				
			79								
			78								
			77								
			76								
			75		5,70 m. Calizas grises con Equinodermos y Braquiopodos. Hacia el techo contienen feldspatos alterados.		✓				
			74		5 m. Calizas grises micríticas, dolomitizadas. Estructuras estromatolíticas poco desarrolladas		✓				
			73		7 m. Dolomias amarillentas alternando con niveles margosos						
			72		3,70 m. Calizas grises y lutitas, rojas y verdes		✓				
			71		2,70 m. Dolomias amarillentas con niveles mas pizarrosos		✓				
			70		9,50 m. Calizas grises, micríticas. Presentan laminación. Hacia el techo contienen intraclastos		✓	Briozoos			
			69								
			68								
			67		3,50 m. Calizas grises con abundantes Braquiopodos		✓	Braquiopodos, Briozoos			
			66								
			65		13,50 m. Calizas grises, micríticas. Con restos fósiles a veces abundantes. En ocasiones presentan manchas de bitumen paralelas a la estratificación. A 6 m. de la base muestran grietas poligonales de desecación		✓	Aulopóridos			
			64								
			63								
			62								
			61								
			60								
			59					¿Pachysphaera?			

Nº HOJA: 12 - 5      NOMBRE: PROAZA      PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: J. PELLO

NOMBRE LOCAL: CACES

6

20052006

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

Fecha: 15 - 9 - 73

1	2	3	4	5	6	7	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	PALE.	C.S.	CRONOESTRATIGRAFIA	
				ESCALA: 1:500			SIMBOLOS	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
			414		3 m. Calizas gris-beiges					
105			415		10 m. Calizas gris claro		✓			
95			416 417		6 m. Calizas grises, dismicriticas		✓			
85			418		21 m. Calizas grises, masivas. Dismicriticas		✓	☀		
75			419		3 m. Calizas dolomitizadas		✓			
65			420		7,50 m. Calizas grises, micriticas y niveles margosos		✓			
55										
45										
35			421		7,50 m. Dolomias grises					
25			422 423		16 m. Calizas dismicriticas y calizas margosas, grises. Algunos bancos presentan laminaciones. En la base contienen láminas bituminosas		✓			
15			424		1,25 m. Margas					
5			425 426		16 m. Calizas gris-beiges y gris-pardas. A veces son dismicritas.					
0			427							

MEDIO MARINO SOMERO  
 EMSIENSE SUPERIOR — COUVIENSE INFERIOR  
 DEVONICO INFERIOR — MEDIO



Nº HOJA: 12 - 5 NOMBRE: PROAZA PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: J. PELLO

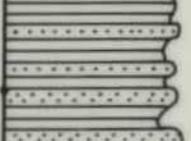
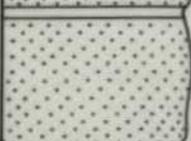
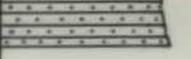
NOMBRE LOCAL TAJA

8

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

20052008

Fecha: 23 - 9 - 73

1	2	3	4	5	6	7	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	C. S.	CRONOESTRATIGRAFIA	
				ESCALA: 1:1.000				Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	AMBIENTE
140			358		24 m. Cuarzitas con gran cantidad de puntos amarillentos, debidos probablemente a glauconita alterada	1			
120			359		17 m. Semicubiertos. En parte al menos, son cuarzitas				
100			360		77 m. Pizarras negras, arenosas, silíceas y areniscas grises y amarillentas. Las pizarras son mas abundantes hacia la parte alta del tramo. Las areniscas suelen ser de grano medio a fino, contienen granos de glauconita, que hacia el techo de las capas aparecen alterados, dando tonos amarillentos				
80			361						
60			362		24 m. Pizarras grises, arenosas; localmente presentan disyunción en bolas. Contienen restos de Trilobites				
40									
20									
0									
							MEDIO		
							NERITICO		
								CAMBRICO MEDIO S - TREMADOC (?)	
									CAMBRICO MEDIO - ORDOVICICO INFERIOR (?)

Nº HOJA: 12 - 5 NOMBRE: PROAZA PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: J. PELLO

NOMBRE LOCAL: TRASPEÑA 9

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

20052009

Fecha: 25 - 9 - 73

1	2	3	4	5	6	7	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	PALEONTOLOGIA		C.S.	CRONOESTRATIGRAFIA	
				ESCALA: 1:500			Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	SIMBOLOS		DESCRIPCION	AMBIENTE
75				▼	7m. (visibles) Cuarcitas grises, muy compactas y masivas						
65				▬	11,60 m. Pizarras grises y negras con algun nivel mas arenoso y alguna capa de cuarcita						
55			262	▼	3,20 m. Cuarcitas grises	1	2				
45				▬	35 m. Alternancia, en capas finas, de pizarras negras y cuarcitas grises de grano fino						
35				▬							
25				▬							
15				▬	21,50 m. Pizarras gris-negras, muy deleznales. En la base se encuentra 1m. de areniscas verdosas con glauconita. En los 1,5 m. de pizarras por encima de las areniscas se encuentran Graptolites						
5				▬							
0			261 260	▬							

Retiolites s.p.  
Monograptus priodon, M. aff. radotinsis inclinatus,  
M. cf. flexilis belophorus, M. aff. minimus, M. aff. danbyi, Monoclimacis aff. griestonensis

MEDIO NERITICO

VALENTIENSE MEDIO — WENLOCKIENSE

VALENTIENSE — WENLOCKIENSE

Nº HOJA: 12-5 NOMBRE: PROAZA PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: J. PELLO

NOMBRE LOCAL TAJO

10

20052010

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

Fecha: 26-9-73

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:500	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	7 DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Químicos - Arcilla	10 PALE.	11 C. S.	12 CRONOESTRATIGRAFIA	
							SIMBOLOS	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
125			348		2,50 m. Areniscas pardo-amarillentas y pizarras		◇	Y		
			347		1,75 m. Pizarras grises					
115			346		2,50 m. Areniscas que en la parte alta son calcareas y contienen Crinoideos		◇			
					7 m. Areniscas generalmente amarillas con intercalaciones de pizarras que a veces predominan sobre las areniscas					
105					1,70 m. Pizarras gris-verdosas, arenosas					
95										
85										
75										
65										
55										
45			345		11,70 m. Areniscas ferruginosas con una intercalación pizarrosa en la mitad del tramo. Las areniscas superiores contienen cantos blandos y burrows.					
35					9,50 m. Areniscas con niveles pizarrosos, rojos y verdes. Algunas capas de areniscas presentan fenómenos de slumping					
25			344		9,75 m. Areniscas ferruginosas con intercalaciones delgadas y a veces discontinuas de pizarras o limolitas verdes					
15			343		3,20 m. Areniscas ferruginosas, con cantos de pizarra.					
5			342		6,50 m. Areniscas muy ferruginosas de grano fino. Llevan alguna intercalación delgada de pizarras verdes. Burrows					
			341		7 m. Alternancia de areniscas ferruginosas y pizarras verdes					

MEDIO LITORAL  
 WENLOCKIENSE - GEDINIENSE INFERIOR  
 WENLOCKIENSE - DEVONICO INFERIOR

Nº HOJA: 12 - 5

NOMBRE: PROAZA

PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: J. PELLO

NOMBRE LOCAL TRASPEÑA

11

COORDENADAS: x =

x =

y =

y =

z =

z =

20052011

Fecha: 27-9-73

1	2	3	4	5	6	7	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	PALE.	C.S.	CRONOESTRATIGRAFIA	
				ESCALA: 1:50			SIMBOLOS	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
9			321		1,60 m. Calizas blancas y rosadas bio-espariticas, con zonas rojizas micriticas		◇			
8			322				∩			
7			323				◇			
			324				∩			
			325				◇			
6			326				◇			
5					6,75 m. Calizas blancas, blanco-rosadas y gris claras. Generalmente son de grano grueso		◇			
4			327				∩			
3							∩			
2			328				∩			
1							◇			
0			329		0,70 m. Calizas rojizas bioclasticas		◇			

MEDIO MARINO SOMERO

FAMENIENSE SUPERIOR — VISENSE INFERIOR

DEVONICO SUPERIOR — DINANTIENSE

