

Nº HOJA: 11-05 NOMBRE: BELMONTE PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ADARO


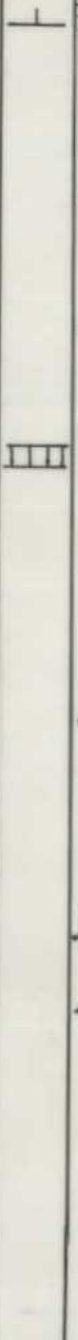

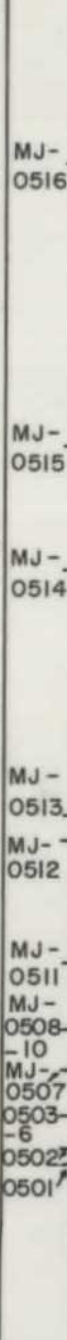


AUTOR: M. Julivert

NOMBRE LOCAL: PILOTUERTO

COORDENADAS $x = 375.500$ $x' = 378.730$
 $y = 966.690$ $y' = 970.660$
 $z = 390$ $z' = 360$

20051001

1

POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA Escala 1:10.000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA	
						SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE
					Formación Láncara		<p>Astropholiton</p> <p>Taphrhelminthopsis</p>		
					100 m. Alternancia de pelitas, areniscas y dolomias; en la parte más alta un nivel esencialmente pelítico 40-45m.				
					400 m. Areniscas rosadas de grano grueso.				
					100 m. Areniscas finamente estratificadas con mayor proporción de pelitas				
					500 m. Areniscas rosadas, feldespáticas de grano grueso				
					200 m. Nivel pelítico con intercalaciones de 0,5 a 1m. de areniscas y un nivel de dolomias en la parte media				
					30 m. Dolomias				
					30 m. Pelitas y areniscas				
					150 m. Areniscas rosadas, feldespáticas, de grano grueso con intercalaciones muy finas de pizarras. Un delgado conglomerado en la base				
					Pizarras esencialmente				

Nº HOJA: 11-05 NOMBRE: BELMONTE PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: M.^a Luisa Arboleya

NOMBRE LOCAL: ARROYO FARANDON

COORDENADAS x = 384.850 x' = 385.075
 y = 969.450 y' = 969.450
 z = 220 z' = 220

20051002

2

POTENCIA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	CRONOESTRATIGRAFIA	
			Escala 1:2.000		PISO O EDAD	SERIE
				<p>Cuarcitas blancas (CUARCITA DE BARRIOS)</p> <p>13m. Pizarras negras y areniscas tobaceas rosadas con matriz pelitica</p> <p>28m. Areniscas o cuarcitas con intercalaciones pizarrosas</p> <p>7m. Areniscas tobaceas color vino con feldespatos en ocasiones bien individualizados</p> <p>18m. Cuarcitas masivas grises</p> <p>9m. Areniscas tobaceas verdosas</p> <p>13m. Cuarcitas con intercalaciones de areniscas con participacion volcanica</p> <p>100m. Areniscas y cuarcitas</p> <p>Tobas muy alteradas con feldespatos</p> <p>24m. Cuarcitas blancas laminadas en el muro</p> <p>50m. Intercalaciones de pizarras grises y cuarcitas</p> <p>52m. Cuarcitas</p> <p>5m. Intercalaciones de pizarras y areniscas</p> <p>19m. Cuarcitas</p> <p>38m. Cuarcitas con algun nivel de pizarras</p> <p>6m. Cuarcitas 2m. Pizarras</p> <p>60m. Cuarcitas</p> <p>8m. Intercalaciones de pizarras y areniscas 6m. Pizarras grises 12m. Intercalaciones de cuarcitas y pizarras</p> <p>30m. Intercalaciones de cuarcitas y areniscas</p> <p>Traquita</p> <p>17m. Intercalaciones de pizarras y areniscas</p> <p>15m. Cuarcitas 3m. Traquita 3m. Cuarcitas</p> <p>Calizas y dolomias (F.LANCARA)</p>		
						ORDOVICICO
						CAMBRICO MEDIO

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: Isabel Mendez Bedia

NOMBRE LOCAL: SANTIAGO DEL HERMO

COORDENADAS x = 389.350 x' = 389.780
 y = 955.125 y' = 955.320
 z = 400 z' = 420

3 20051003

POTENCIA	ESTRATIFICACION	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA Escala 1:500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA	
					SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE
				0,90m. Pizarras marrones	∅Y			
				2,70m. Caliza beige de grano grueso				
				2m. Cubierto				
		IM-2082						
		IM-2081						
		IM-2080						
		IM-2079		28,60m. Caliza masiva beige, micritica				
		IM-2078						
		IM-2077						
		IM-2076						
		IM-2075						
		IM-2074						
		IM-2073						
		IM-2072		3,15 m. Caliza gris nodulosa	Y Y			
		IM-2071						
		IM-2070						
		IM-2069						
		IM-2068		9m. Caliza beige	∅			
		IM-2067						
		IM-2066		4m. Tapado con derrubios				
		IM-2065		5,20m. Caliza gris claro con chert en la base	Y Y	Zdimir hercinicus (HALFAR)		
		IM-2064		5,40 m. Caliza compacta gris claro con chert	∇	+ Uncinulus orbignyanus		
		IM-2063		1,60 m. Caliza nodulosa gris	Y ∅	(VERN. & ARCH.) + Atrypa reticularis (LINNEO)		
		IM-2062						
		IM-2061						
		IM-2060						
		IM-2059						
		IM-2058						
		IM-2057						
		IM-2056		52 m. Caliza masiva a estratificada gris, con alguna intercalación de pizarras	∅	Favosites sp.		
		IM-2055						
		IM-2054						
		IM-2053						
		IM-2052						
		IM-2051						
		IM-2050						
		IM-2049						
		IM-2048		19,50m. Caliza gris finamente estratificada	∇	Alatiformia alatiformis (DREVER - MANN) + Uncinulus orbignyanus (VERN. & ARCH.)		
		IM-2047						
		IM-2046						
		IM-2045						
		IM-2044						
		IM-2043						
		IM-2042						
		IM-2041						
		IM-2040		19,50 m. Caliza margosa gris, a veces algo nodulosa	∅			
		IM-2039						
		IM-2038						
		IM-2037						
		IM-2036						
		IM-2035						
		IM-2034		3,30m. Caliza gris-amarillenta de grano grueso	∅			
		IM-2033						
		IM-2032						
		IM-2031						
		IM-2030						
		IM-2029						
		IM-2028		9,40m. Caliza masiva beige con burrows	∅			
		IM-2027						
		IM-2026						
		IM-2025						
		IM-2024		5,65m. Caliza amarillo-grisacea con intercalaciones delgadas de pizarras	∅			
		IM-2023						
		IM-2022						
		IM-2021						
		IM-2020		18m. Caliza masiva gris oscura	∅			
		IM-2019						
		IM-2018		4,20m. Caliza masiva gris oscura	∅			
		IM-2017		6m. Caliza arcillosa gris oscura, finamente estratificada. Presenta esquistosidad.	∅			
		IM-2016		8,70m. Caliza esparitica, gris claro	∅			
		IM-2015						
		IM-2014		4,80m. Caliza arcillosa gris oscura con esquistosidad	Y Y			
		IM-2013		3,50m. Caliza encrinítica gris	∅			
		IM-2012						
		IM-2011						
		IM-2010		7m. Caliza arcillosa amarilla con esquistosidad, chert en la base	∅	Atrypa reticularis (LINNEO)		
		IM-2009						
		IM-2008		7m. Pizarras amarillo-grisaceas	∇	+ Paraspirifer cultrijugatus (ROEMER) + Iridistrophia hipponyx (SCHNUR)		
		IM-2007		4,20m. Caliza arcillosa gris amarillenta	∅			
		IM-2006						
		IM-2005		15,20m. Caliza beige, algo pizarrosa en el techo	∅	Favosites sp.		
		IM-2004						
		IM-2003						
		IM-2002						
		IM-2001		3m. Caliza encrinítica beige	∅			

COUVINENSE
 DEVONICO MEDIO
 DEVONICO INFERIOR

Nº HOJA: 11-05 NOMBRE: BELMONTE PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: Isabel Zamarreño

NOMBRE LOCAL: RODICAL SUR

COORDENADAS x = 378.691 x' = 379.010
 y = 970.852 y' = 971.207
 z = 350 z' = 350

4 20051004

POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA Escala 1:500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA	
						SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE
120			3033		11m. Calizas grises (disimicritas) dolomitizadas				
			3032						
			3031						
			3030		4m. Dolomias amarillas				
			3029		2,50m. Dolomias grises				
			3028		1m. Tapado				
			3027		3,50m. Dolomias amarillas				
			3026		1m. Tapado				
			3025						
			3024		8m. Dolomias grises				
			3023						
			3022						
			3021		3,50m. Dolomias grises				
			3020						
			3019		2,70m. Dolomias amarillas	×	Algas azul-verdes formando mallas de algas		
			3018		2m. Dolomias grises				
			3017		5,50m. Dolomias amarillas y grises				
			3016						
			3015						
			3014						
			3013						
			3012						
			3011		2,80m. Dolomias grises				
			3010						
			3009		1m. Dolomias amarillas con laminaciones				
			3008						
			3007		10m. Dolomias amarillas				
			3006						
					40m. Lutitas rojas				
			3005		2,50m. Dolomias gris oscuro				
			3004		6,30 Dolomias amarillentas				
			3003		3,30 Areniscas limoniticas				
					1,20m. Dolomias con laminaciones	×			
					1m. Areniscas y lutitas				
			3002		6,50m. Dolomias amarillas				
			3001						

G E O R G I E N S E

I N F E R I O R

C A M B R I C O

Nº HOJA: 11-05 NOMBRE: BELMONTE PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

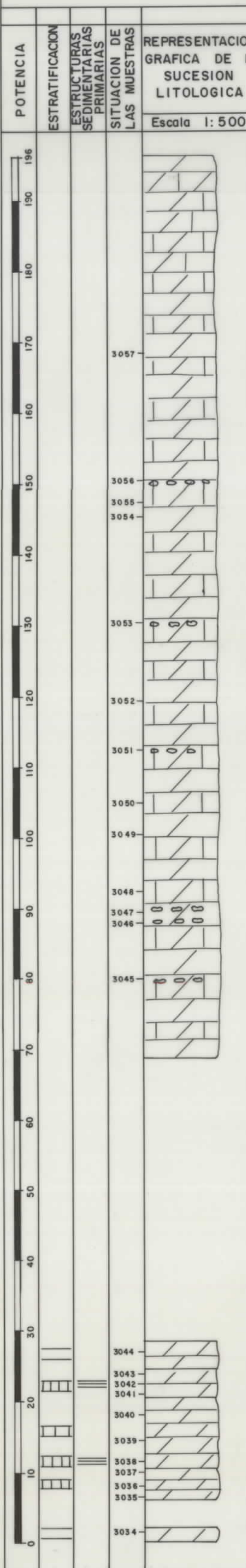
AUTOR: Isabel Zamarreño

NOMBRE LOCAL: RODICAL NORTE

COORDENADAS x = 379.010 x' = 379.052
y = 971.207 y' = 971.449
z = 350 z' = 400

20051005

5

POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA	
						SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE
196 190 180 170 160 150 140 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0					128m. Calizas grises (dismicritas) muy dolomitizadas con niveles de pisolitos vadosos				
					40 m. Tapado				
					4m. Dolomias grises				
					4m. Dolomias amarillas	×	Algas azul-verdes formando mallas de algas		
					8m. Dolomias amarillas				
					2m. Dolomias amarillas				
					4m. Dolomias grises y amarillas				
					4m. Tapado				
					2m. Dolomias grises				

GEORGIANSE
CAMBRICO INFERIOR

Nº HOJA: 11-05 NOMBRE: BELMONTE PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: Isabel Zamarreño

NOMBRE LOCAL: TUÑA

COORDENADAS
 x = 382.426 x' = 382.444
 y = 967.407 y' = 967.640
 z = 220 z' = 240

20051006 (6)

POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA Escala 1: 500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA			
						SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE		
					10 m. Calizas rojas nodulosas con intercalaciones de lutitas rojas			ACADIENSE	C. MEDIO		
					5,50 m. Calizas rojas nodulosas						
					9 m. Dolomias marrones						
					10 m. Tapado						
					3 m. Dolomias blancas						
					10 m. Tapado						
					50 m. Calizas grises (dismicritas) muy dolomitizadas. Existe algun nivel de pisolitos						
					10 m. Calizas grises (dismicritas) dolomitizadas, parcialmente tapadas						
					20 m. Calizas grises (dismicritas)						
					5 m. Dolomias amarillas						Algas azul-verdes formando mallas de algas

Nº HOJA: 11-05 NOMBRE: BELMONTE PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: Isabel Zamarreño

NOMBRE LOCAL: CORIAS DE ARRIBA

COORDENADAS
 $x = 394.284$ $x' = 394.169$
 $y = 969.101$ $y' = 969.171$
 $z = 340$ $z' = 400$

7 20051007

POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA Escala 1: 500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA	
						SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE
					9m. Calizas rojas nodulosas con intercalaciones de lutitas rojas			ACADIENSE	C.MEDIO
					8m. Calizas rojas nodulosas				
					8m. Calizas rosadas nodulosas				
					36m. Calizas grises (dismicritas) con niveles dolomitizados		Algas cianoficeas		
					7m. Dolomias amarillas		Algas cianoficeas		
					6m. Calizas grises (dismicritas)		Algas cianoficeas		
							" "		
							" "		
							" "		
							" "		
							" "		
							" "		
							" "		
							" "		

Nº HOJA: 11-05 NOMBRE: BELMONTE PROVINCIA: OVIEDO

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: Susana Garcia

NOMBRE LOCAL: CIGÜEDRES - QUINTANAL

COORDENADAS
 x = 390.500 x' = 390.500
 y = 961.350 y' = 960.675
 z = 760 z' = 640

20051008

8

POTENCIA	ESTRATIFICACION	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA Escala 1:10.000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA		CRONOESTRATIGRAFIA			
					SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE		
0 m.	[Diagrama de estratificación]	5031 5079 5030 5078 5077 5029 5076 5028 5075 5027 5074 5026 5025 5072 5024 5071 5023 5070 5069 5068 5022 5067 5021 5066 5065 5064 5020 5063 5019 5062 5018 5061 5060 5059 5058 5057 5056 5017 5016 5055 5015 5054 5053 5052 5051 5050 5049 5048 5014 5047 5046 5013 5012 5011 5010 5009 5008 5007 5045 5006 5044 5043 5042 5005 5004 5041 5040 5039 5003 5002 5038 5037 5036 5035 5002 5034 5001 5033 5032	2,70m. Caliza gris							
			2m. Caliza dolomitizada							
			2,80m. Caliza gris amarillenta							
			7,10m. Caliza gris - negruzca							
			10,30m. Caliza arcillosa gris oscura					Polygnathus gr. varcus		
			4,10m. Caliza esparitica gris					Icriodus nodosus HUDDLE Polygnathus varcus STAUFFER Polygnathus webbi STAUFFER		
			19 m. Caliza gris oscura algo arcillosa							
			4,70m. Pizarras gris verdosas con alguna intercalación calcarea							
			2,20m. Caliza esparitica roja							
			9m. Caliza gris, a veces arcillosa							
			6m. Caliza dolomitizada amarilla					Icriodus nodosus HUDDLE Polygnathus xylus STAUFFER		
			7,50 m. Caliza gris							
			11,50 m. Caliza gris							
			10m. Caliza dolomitizada amarillo - verdosa							
			3,50m. Caliza gris oscura							
			18 m. Alternancia de pizarras y calizas arcillosas grises					Polygnathus linguiformis linguiformis HINDE		
			6,80m. Caliza recristalizada gris							
			4 m. Cubierto							
			25m. Caliza gris oscuro con tramos dolomitizados							
			2,40m. Alternancia de calizas y pizarras gris-verdosas							
5m. Caliza esparitica gris										
2,50m. Caliza gris finamente estratificada										
8m. Caliza masiva gris										
5m. Caliza arcillosa gris					Polygnathus xylus STAUFFER Spathognathodus s.p.					
12m. Caliza gris con alguna intercalación pizarrosa					Icriodus latericrescens latericrescens BRANSON & MEHL Polygnathus linguiformis linguiformis HINDE					
10m. Caliza gris, a veces encrinitica					Polygnathus gr. varcus					
6m. Calizas arenosas rojizas										

FRASNIENSE SUPERIOR
DEVONICO
MEDI
GIVETIENSE INFERIOR