

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: Gutierrez-Claverol y Bobes-Cueva

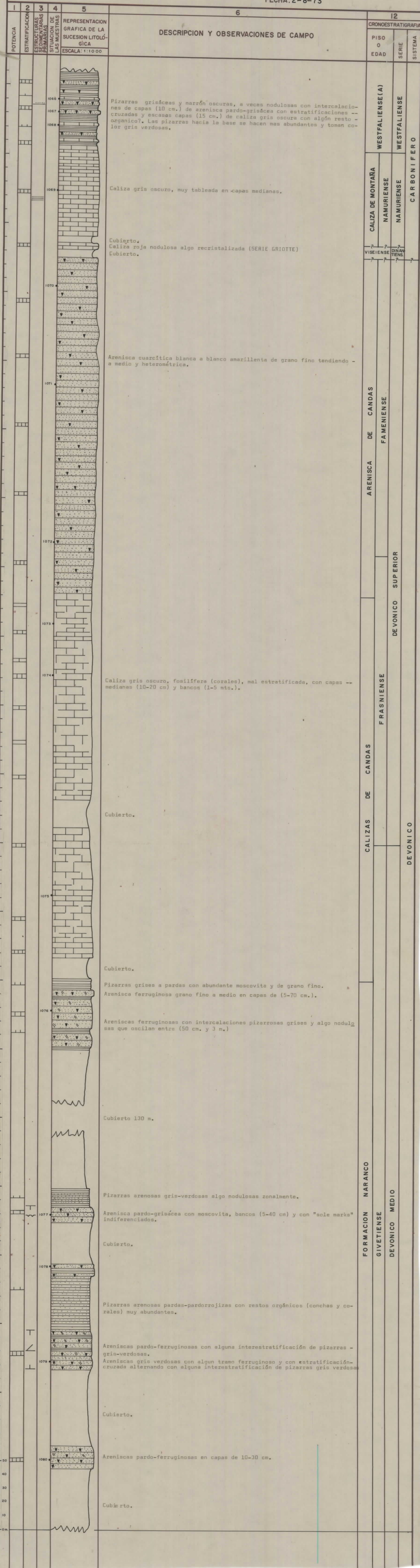
NOMBRE LOCAL: Carretera de Cornellana

COORDENADAS: X= 2° 28' 45" X= 2° 30' 5"
Y= 43° 24' 41" Y= 43° 24' 30"
Z= 80m. Z= 80m.

Salas entre los Km.249-Km.252

-20028

FECHA: 2-8-73



GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: TORRES-ALONSO y BOBES-CUEVA

NOMBRE LOCAL: Carretera de Grado a Peñafior Km.4 Puente Peñafior

COORDENADAS: X=2°21'2" X=2°21'35"
 Y=43°24'15" Y=45°24'19"
 Z= 75m. Z= 80m.

20028002

FECHA: 4-8-73

1	2	3	4	5	6	12		
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA ESCALA: 1:1.000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	CRONOESTRATIGRAFIA		
						PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
							RAÑESES	
							GEDIENSE	
							INFERIOR	
							DEVONICO	
							FURADA	
							LUDIOVIENSE	
							SUPERIOR	
							WENLOKIENSE	
							FORMIGOSO	
							LLANDOVERIENSE	
							INFERIOR	
							ARMORICANA	
							SKIDDAWIENSE	
							INFERIOR	
							ORDOVICO	
							CUARCITA	
							SKIDDAWIENSE	
							INFERIOR	
							ORDOVICO	

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

NOMBRE LOCAL: Carretera de Grado a

AUTOR: Torres-Alonso y Bobes-Cuevo

Cornellana Km.242-Km.248

COORDENADAS: X=2°25'42" Y=43°23'46" Z=315m.

X=2°27'35" Y=43°24'40" Z=40m.

20028004

FECHA: 7-8-73

1	2	3	4	5	6	12		
						PISO	SERIE	SISTEMA
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESCALA: 1:1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	CRONOESTRATIGRAFIA		
						CALIZA DE MONIELLO		
						COUVINIENSE MEDIO		
						ENSIENSE		
						FORMACION RAÑESES		
						GEDINIENSE		
						DEVONICO INFERIOR		
						DEVONICO SUPERIOR		
						LUDIOVIENSE		
						WENLOIENSE		
						LLANDOVERIENSE INFERIOR		
						SILURICO		
						DEVONICO INFERIOR		
						DEVONICO SUPERIOR		
						LUDIOVIENSE		
						WENLOIENSE		
						LLANDOVERIENSE INFERIOR		
						SILURICO		
						DEVONICO INFERIOR		
						DEVONICO SUPERIOR		
						LUDIOVIENSE		
						WENLOIENSE		
						LLANDOVERIENSE INFERIOR		
						SILURICO		

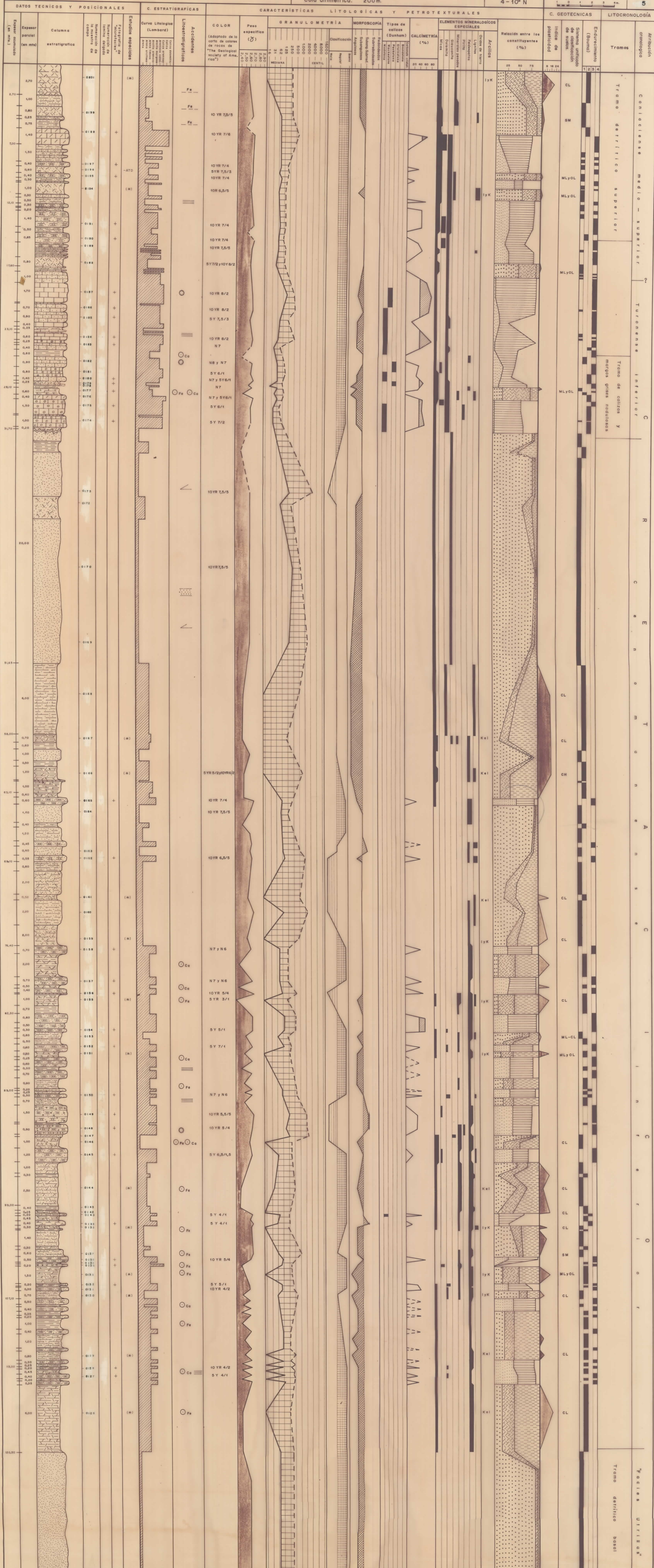
Localidad: Km. 440,820 carretera Oviedo-Mieres, zona de La Manjoja (Oviedo)

Coordenadas: Techo: 43° 21' 00" N - 2° 10' 15" W
Muro: 43° 20' 00" N - 2° 11' 00" W
Cota altimétrica: 200m.

Buzamiento: 4-10° N

Escala grafica: 1:1000

Nº (Sondeo) 5



(X) Difracción de rayos X K Coalinita I Zilito

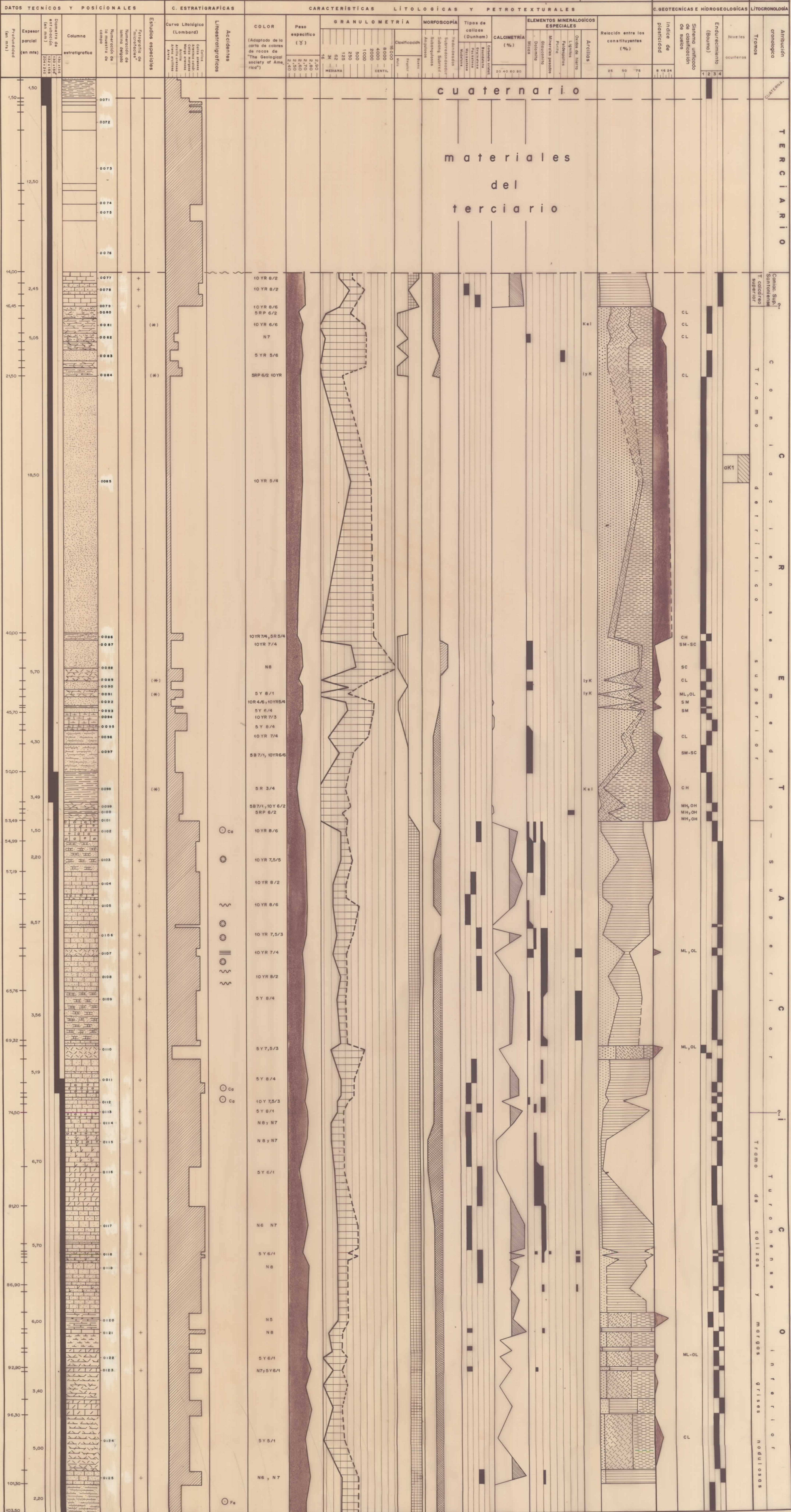
Localidad: Residencia Sanitaria N.º Sra. de Covadonga (Oviedo)

Coordenadas: 43° 21' 16" N - 2° 10' 40" W
Cota altimétrica: 278 m

Buzamiento:
Subhorizontal

Escala gráfica:
0 1 2 3 4 m

N.º (Sondeo)
6

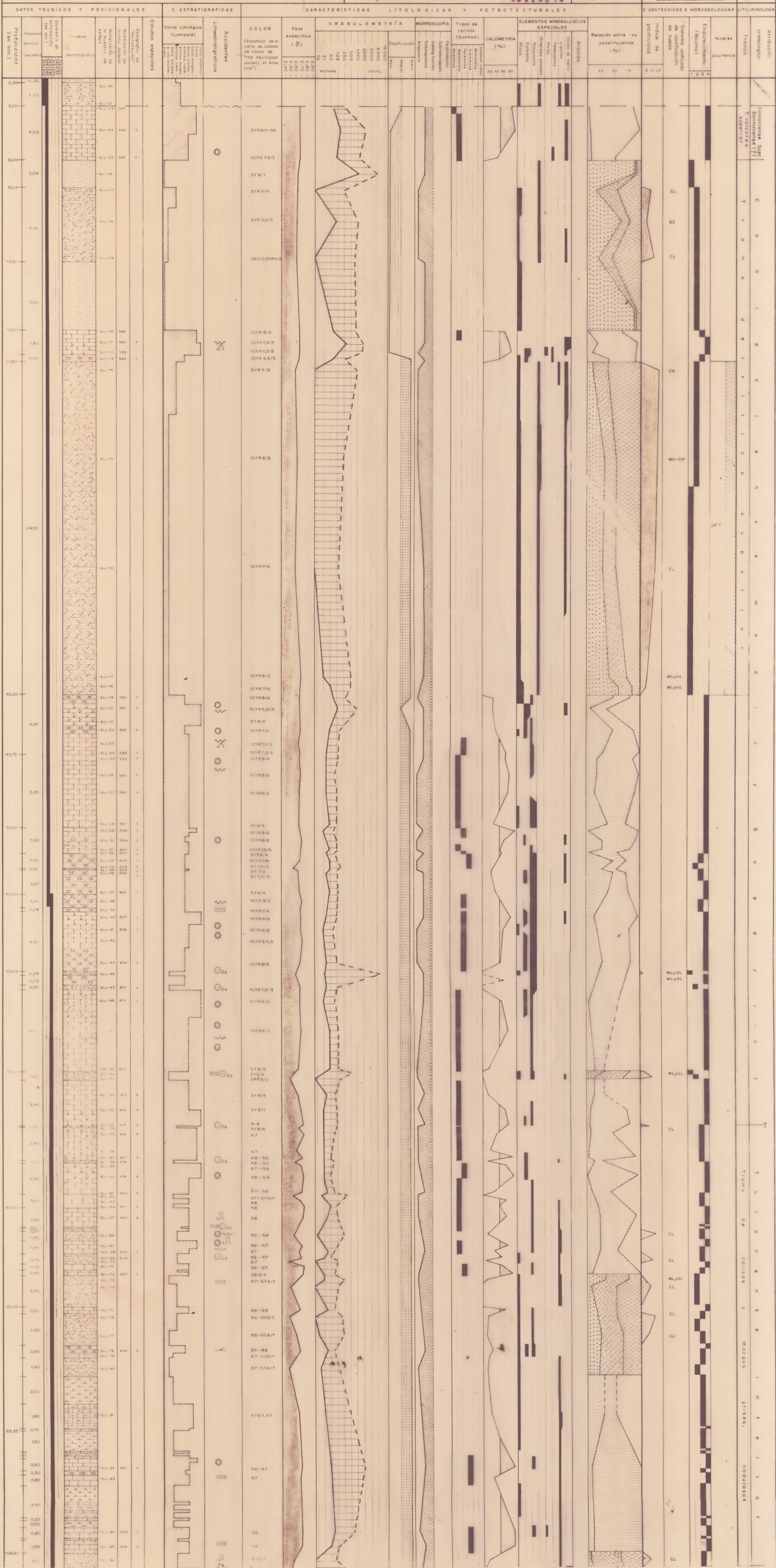


(*) Difracción de rayos X

K Caolinita
I Illinita

Localidad: Km. 2,5 carretera C-634 de Lugones a Avilés, zona de Coruña (Llanera) Coordenadas: 43° 25' 18" N - 2° 08' 17" W Buzamiento: Subhorizontal Escala grafica: 1:10000 Nº (Sondeo): 7a

Cota gtimetrica: 165m. 20029014





Tomo definitivo "Basal"

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

NOMBRE LOCAL: Corte Geológico N. del Naranco

AUTOR: Martínez - Álvarez

Naranco

COORDENADAS: X= 2°11' 10"
Y=43° 23' 51"
Z= 340m.

X=2°11' 10" 20028005
Y=43°25' 5"
Z=180m.

FECHA: 14-8-73

1	2	3	4	5	6	12		
						PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS DE LAS MUESTRAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLÓGICA ESCALA: 1:1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO			
					<p>Calcarenita media gris o beige con microfauna y filoncillos de calcita. - En su parte mas alta un banco mas margoso y oscuro rico en macro y microfauna.</p> <p>Nivel de carbón Serie de pizarras arcillosas y sericiticas alternando en bancos con pizarras arenosas de colores ocres, pardo amarillentos y beige, con un nivel de carbón.</p> <p>Semicubierto. Probable</p> <p>Calcarenita de grano medio, gris con microfauna. Abundantes fisuras de relleno de calcita.</p> <p>Calcarenita de grano medio gris oscura muy recristalizada en algunas zonas. En la parte inferior se hace mas rica en fosiles y compacta.</p> <p>Serie de pizarras arenosas en transito a pizarras arcillosas y un nivel de carbón.</p> <p>Arenisca de grano muy fino con predominio de cuarzo, bien estratificada.</p> <p>Arenisca de grano fino oscura y compacta. Presenta algunos núcleos carbonosos con poros.</p> <p>Calcarenita media gris-clara en superficie y gris-oscura en fractura. Microfauna indeterminada.</p> <p>Alternancia de pizarras arcillosas, azuladas y pardo-amarillentas e incluso rojizas, y pizarras pardas, pardo-amarillentas y grisáceas con un banco de areniscas oscuras de grano fino cuarítico con poca cemento, compacta y masiva.</p> <p>Arenisca clara, blanquecina con núcleos de carbón grano medio de cuarzo, compacta y con poca matriz.</p> <p>Pizarras pardas y grisáceas bastante arcillosas y plasticas, estratificación fina y textura escamosa. Manchas oscuras y brillantes de carbón y restos bituminosos.</p> <p>Semicubierto. Probables materiales pizarrosos</p> <p>Calcarenita fina gris-oscura, fosilifera, con pilares pequeños de calcita.</p> <p>Pizarras arenosas pardas, a veces mas arcillosas y plasticas, estratificación muy fina, con algun banco de arenisca.</p> <p>Semicubierto. Materiales parecidos a los de arriba.</p> <p>Calcarenita fina gris oscura con fauna, compacta y dura con cristalizaciones de calcita.</p> <p>Alternancia de bancos de arenisca pardo-amarillenta con granos de cuarzo redondeados y cemento escaso, con pizarras arcillosas grisáceas y azuladas, plasticas, compactas.</p> <p>Alternancia de arcillas plasticas, algo porosas de colores grises azulados o pardo-amarillento con pizarras arenosas mas compactas y de tonalidad parduzcas.</p> <p>Calcarenita grano medio a fino gris claro.</p> <p>Arenisca rojiza, amarillenta en superficie por alteración, poco cemento, muy porosa, con manchas oscuras de asfalto?, hacia la parte alta mas blanquecina y con granos de cuarzo recristalizados.</p> <p>Pizarras arcillosas pardo-amarillentas a veces gris azulado blandas, estratificación fina, alternando con pizarras arenosas grises y amarillorrojizo mas consistentes.</p> <p>Calcarenita grano medio gris claro, Arenisca de grano fino de cuarzo, cemento algo ferruginoso de color pardo amarillento, forman un banco bien definido.</p> <p>Alternancia de pizarras de pizarras arcillosas azuladas, a veces ocres y pizarras grises o pardas. Estratificación fina en general, el paso de pizarra arenosa a arcillosa es gradual. Hay intervalos con difícil observación por estar semicubiertos. Probables materiales pizarrosos-arcillosos.</p> <p>Arenisca gris terroso grano fino de cuarzo bien redondeado.</p> <p>Serie pizarrosa, en su base mas arcillosa pero hacia su parte mas alta se hace mas detritica. Hay algún tramo semicubierto.</p> <p>Alternancia de areniscas (1-2m.), pizarras arcillosas y arcillas. Hacia la base la serie se hace mas arenosa.</p> <p>Areniscas en bancos gruesos con alguna pequeña intercalación de pizarra.</p> <p>Pizarras arcillosas gris ocre a veces algo azuladas en estratificación fina muy hojosa y bastante plasticas.</p> <p>Alternancia de pizarras arcillosas en bancos de 20 a 30 cm. con areniscas porosas.</p> <p>Alternancia de pizarras y areniscas con el tramo mas alto arcilloso.</p> <p>Arenisca de grano fino con predominio de cuarzo redondeado y con cemento ferruginoso. Pizarras bastante puras con tonalidades ocres azuladas con intercalación de algún banco de arenisca, de grano fino redondeado.</p> <p>Semicubierto. Probables materiales pizarroso-arcillosos</p> <p>Serie de pizarras arcillosas plasticas con areniscas de tipo arcosico en bancos de 10 cm. a 1m. hacia la base.</p> <p>Semicubierto.</p> <p>Pizarras arcillosas gris ocre pardo-amarillentas con textura escamosa y estratificación fina.</p> <p>Pizarras arcillosas pardo-amarillentas, a veces gris verdosas, azules y ocres, plasticas alternando con areniscas color arena finamente estratificadas.</p> <p>Arenisca con granos finos de cuarzo con pequeñas intercalaciones pizarrosas.</p> <p>Semicubierto. Probables pizarras.</p> <p>Arenisca de grano fino a medio de cuarzo, banco de (3 m.).</p> <p>Arcillas pizarrosas, estratificación fina alternando con bancos de areniscas (50 cm.) de grano de cuarzo fino, gris ocre, poco compacta.</p> <p>Arcillas pizarrosas de colores grisáceos con estratificación fina con una intercalación de arenisca de grano fino y redondeado de cuarzo, porosa.</p> <p>Calcarenita fina gris azulada masiva, tableada en la parte mas alta. Macro y microfauna, fetida.</p>			
							WESTFALIENSE	C. MEDIO
								CARBONIFERO

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: Martínez Álvarez y Bobes Cueva

NOMBRE LOCAL: Carretera de Trubia a la central electrica de Priañes Km.25 - cerca de Priañes

COORDENADAS: X= 2°16'20" X= 2°16'3" 20028006
 Y= 42°21'45" Y= 43°22'32"
 Z= 110m. Z= 115m.

FECHA: 8-8-73

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA ESCALA: 1:1000	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	12 CRONOESTRATIGRAFIA					
						PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA			
			0035		Semicubierto. Calizas negras con laminaciones, alteradas a veces y carstificadas. Presentan, en general, aspecto ruiniforme.			CALIZA DE MONTAÑA			
			0036		Cubierto, vegetación Calizas gris negras (1 m.) 30 cm. pizarras calcareas blanco-amarillentas y verdosas. 1 m. calizas rojas pizarrosas (Griotte). 30 cm. pizarras blanco-amarillentas. 4 m. calizas negras. 70 cm. calizas pizarrosas gris verdosas y blancas 10 m. calizas nodulosas rojas con crinoides y goniatites. 5 m. de bancos (1 m.) de caliza roja nodulosa con "sole-marks" Caliza blanca (1,50 m. obserbables). Cubierto vegetación Dolomias y pizarras negras y grises, nodulosas. Pizarras arenosas marrones y gris-verdosas con alguna capa (5-10cm) de areniscas Alternancia de areniscas tableadas (5cm) pardo-rojizas con pizarras arenosas gris-pardas, nodulosas a veces; fauna de corales y pistas. Arenisca pardo-ferruginosa. Pizarras pardas y pardo-ferruginosas. Pizarras pardo-grisaceas nodulosas y ferruginosas. Areniscas tableadas (5-15cm. y 1m.), pardo-grisaceas y verdosas. Alternancia de pizarras y areniscas (5-10cm.) Areniscas ferruginosas. Pizarras y bancos (5 cm.) de areniscas pardo-ferruginosas. Areniscas pardas y ferruginosas; en algunos puntos, con escasas intercalaciones (40 cm.-1m.) de pizarras pardas. Areniscas pardo-ferruginosas con estratificación cruzada Cubierto. Superficie con ripples Pizarras pardo-ferruginosas alternando con areniscas (5cm.) con pistas. Arenisca pardo ferruginosa (5-80cm.) con alguna intercalación pizarrosa (10cm) Pizarras pardas Alternancia de pizarras y areniscas con tonalidades análogas a los tramos anteriores. Arenisca pardo-verdosa y ferruginosa, con alguna intercalación de pizarras Semicubierto, Alternancia de pizarras y areniscas (probable). Arenisca pardo-grisacea y verdosa, con ripples? Alternancia de pizarras pardo-grisaceas y verdosas con areniscas Arenisca pardo-ferruginosa (bastante ferruginosa en algunos puntos). Pizarras gris-verdosas con algun banco (5-10cm.) de arenisca. Arenisca pardo-clara y en algunos puntos presentan bandeado ferruginoso. Muy cuarteada, con interstratificaciones muy aisladas (40 cm.) de pizarras arenosas blancas y blanco-verdosas. Semicubierto. Pizarras arenosas pardo-claras a amarillentas. Areniscas pardo-amarillentas claras y rojo-ferruginosas en bandas. Cubierto. Arenisca con bandeado ferruginoso y estratificación cruzada. Cubierto, vegetación. Caliza blanco-amarillenta recristalizada, mal estratificada, muy alterada y carstificada. Caliza gris clara con corales y estromatopóridos, algo alterada y en algunos puntos carstificada. Disminuyen o desaparecen los estromatoporidos y se hace algo mas oscura. Aparecen algunas vetas de pizarras o margas amarillentas. Cubierto, vegetación.	SERIE GRIOTTE	NAMURIENSE	NAMURIENSE	CARBONIFERO		
			0037		Semicubierto. Se hace algo mas masiva, con una intercalación de 30 cm. de pizarras blanco-verdosas, estratificaciones en bancos de 1 m. Tiene dismicrita. Semicubierto. Algunos afloramientos de caliza gris clara replegada. Semicubierto. Algunos afloramientos de caliza gris clara replegada Margas blanco violaceas y amarillentas y calizas gris claras Simboliza calizas arcilloas Cubierto.			ARENISCAS DEL NARANCO			
								GIVETIENSE			
								CALIZAS DE MONIELLO			
								COUVINIENSE			
								FORMACION RAÑECS			
								EMSIENSE			
								DEV. INFERIOR			
											DEVONICO MEDIO
											DEVONICO

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: Martínez Álvarez y Bobes Cueva

NOMBRE LOCAL: Carretera de Trubia a Vega

de Anzo entre las localidades de Udrión y

Berció

COORDENADAS: X=2°16'40" X=2°17'33" 20028007
 Y=43°21'35" Y=43°21'5"
 Z=120m. Z=150m.

FECHA: 8-8-73

1	2	3	4	5	6	12		
						PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA ESCALA: 1:1000					DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	CRONOESTRATIGRAFIA		
						CALIZA DE MONTAÑA	NAMURIENSE	CARBONIFERO
Caliza carstificada y muy alterada dolomitizada. Semicubierto.					5 m. de caliza laminada (pizarrosa) roja 40cm. de caliza nodulosa roja (1 m.) de pizarras gris-claras Semicubierto.	SERIE GRLOTTE	VISENSE	DINAMTENSE
Caliza gris amarillenta dolomitizada. Cubierto por arcillas rojas de decalcificación. Dolomia amarillenta. Cubierto. 10 m. caliza negra con laminaciones medias. Cubierto.						CALIZA DE MONTAÑA	NAMURIENSE	CARBONIFERO
Arenisca ferruginosa negra haciendose tableada en el tramo medio y aparecen interestratificaciones de pizarras hacia al techo. Alternancia de pizarras y areniscas pardas-grisaceas. Areniscas pardo-grisaceas oscuras con estratificación cruzada y alguna interestratificación de pizarras gris oscuras. Areniscas pardas y rojo ferruginosas con bandeado ferruginoso y pistas. Alternancia de pizarras y areniscas (2-5cm.) gris pardas. (1 m.) arenisca ferruginosa. Cubierta.					Alternancia de piz y areniscas, Alternancia de pizarras y areniscas grises y pardas con fósiles (3m.). Areniscas pardas con fósiles (3 m.). Cubierto.	GIVETIENSE		
Areniscas ferruginosas pardas (3 m.) y alternancia de areniscas y pizarras con fósiles hacia el techo. Alternancia de pizarras ferruginosas con areniscas pardas. Areniscas pardo-ferruginosas en bancos (40 cm.-1m.) con "sole marks". Cubierto.						FORMACION NARANCO	DEV. MEDIO	
Areniscas masivas gris-pardas. Alternancia de areniscas y pizarras pardas y gris-verdosas. Cubierto.					Alternancia de areniscas (5-20cm.) pardo-grisaceas con pizarras gris-verdosas Areniscas ferruginosas de tonos gris-pardas con frecuente bandeado ferruginoso. Estratificación cruzada. Cubierto	DEVONICO		
Caliza gris-amarillenta (alterada) Cubierto.						MONIELLO	DEV. INFERIOR	
(2m.) Caliza gris amarillenta (alterada). Cubierto.					Caliza gris con fósiles Cubierto Caliza gris Cubierto.	COUVIENSE		
(1 m.) Caliza gris con laminaciones Caliza gris Cubierto.						ENSIENSE	DEV. INFERIOR	
Caliza gris rosado con fósiles.								

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: Torres Alonso y Bobes Cueva

NOMBRE LOCAL: Carretera de Grado a San Pedro de Coalla entre las localidades de Coallajú y Quintana

COORDENADAS: X=2°22'0" Y=43°21'5" Z=240m.
 X=2°21'50" Y=43°20'45" Z=165m.

2002808

FECHA: 10-8-73

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA ESCALA: 1:1000	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	12 CRONOESTRATIGRAFIA		
						PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
					<p>Pizarras marrones y grises con alguna capa (15 cm) intercalado de arenisca parda.</p> <p>Caliza (1 m.) alterada y recristalizada, de tonos rojizos.</p> <p>Caliza gris oscura de aspecto ruiniforme, carstificada y con abundantes formas de disolución.</p> <p>Cubierto de vegetación</p> <p>Caliza gris oscura con abundantes recristalizaciones de calcita.</p> <p>Cubierto, Pequeño afloramiento (1m.) de arcillas blanco-verdosas y pizarras marrón rojizas.</p> <p>Caliza de grano muy fino de tonalidad blanco-rosada.</p> <p>Cubierto. Pequeño afloramiento de caliza pizarrosa roja.</p> <p>Caliza nodulosa roja de facies griotte. Derrubios de cantos localizados grises y rojos. Caliza blanca (3 m.?).</p> <p>Caliza gris rica en corales.</p> <p>Cubierto (deposición con derrubios calizos).</p> <p>Caliza gris clara de carácter masivo aunque en techo y muro se observa - estratificación.</p> <p>Caliza gris clara muy rica en corales en capas interestratificadas.</p> <p>Caliza pizarrosa muy rica en corales grandes. Algo alterada.</p> <p>Caliza gris rica en corales y braquiopodos con intercalaciones de pizarras gris-verdosas de aspecto noduloso.</p> <p>Caliza gris en bancos de 1 m. rica en corales y braq. en las juntas de estratificación.</p> <p>1,50 m. dolomias beige.</p> <p>2 m. arenisca ferruginosa</p> <p>Cubierto de vegetación. Pequeño afloramiento de arenisca de tonos claros.</p> <p>Arenisca pardo-verdosa grisácea muy tableada (10-30 cm.)</p> <p>Alternancia de pizarras gris verdosas con areniscas (5-10cm.) gris verdosas y rojizas.</p> <p>Arenisca en capas (40- 1m.) pardo ferruginosas.</p> <p>Alternancia de pizarras pardo oscuras con areniscas pardas.</p> <p>2 m. arenisca rojo ferruginosa parda.</p> <p>Semicubierto. Probable alternancia de pizarras y areniscas de tonos -- gris verdosos.</p> <p>Alternancia de pizarras y areniscas de tonalidades gris verdosas.</p> <p>Banco de 1,5 m. de arenisca masiva muy ferruginosa.</p> <p>Alternancia de pizarras y areniscas.</p> <p>Cubierto.</p> <p>Areniscas gris verdosa en capas medianas.</p> <p>Cubierto.</p> <p>Alternancia de pizarras y areniscas pardo-amarillentas (algo alteradas)</p> <p>Areniscas tableadas pardas muy ferruginosas.</p> <p>Alternancia de pizarras y areniscas gris verdosas-pardas y ferruginosas a veces.</p> <p>2 m. de arenisca masiva muy ferruginosa</p> <p>Cubierto.</p> <p>Alternancia de pizarras y areniscas.</p> <p>Alternancia de pizarras y areniscas amarillentas.</p> <p>Areniscas tableadas con fauna y alguna interestratificación de pizarras - a veces de tonos claros.</p> <p>Areniscas tableadas pardo-ferruginosas y con fauna.</p> <p>Pizarras gris-verdosas.</p> <p>Areniscas pardas tableadas.</p> <p>Pizarras y areniscas muy tableadas. Semicubierto.</p> <p>Arenisca tableada de tonos claros (pardo-grisácea clara).</p> <p>Arenisca de tonos predominantemente rojo-ferruginosos en bandeado; menos frecuentemente aparecen tonos claros beige. Tiene una intercalación (A) de areniscas pizarrosas y arcillas de colores verdes y claros.</p>	<p>WESTFALIENSE (A)</p> <p>WESTFALIENSE</p> <p>CALIZA DE MONTAÑA</p> <p>NAMURIENSE</p> <p>CARBONIFERO</p> <p>SERIE GRIOTTE</p> <p>VISEIENSE</p> <p>DINANTIENSE</p> <p>TOURNAIS.</p> <p>CALIZAS DE CANDAS</p> <p>FRASIENSE</p> <p>SUPERIOR</p> <p>FORMACION NARANCO</p> <p>GIVETIENSE</p> <p>MEDIO</p> <p>COUVINIENSE</p> <p>DEVONICO</p>		

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: Torres Alonso y Bobes Cueva

NOMBRE LOCAL: Carretera de Trubia a Grado Km.231-Km.232

COORDENADAS: X=2°20'31" Y=43°24'0" Z=60m.

X=2°19'30" Y=43°23'18" Z=80m.

20028009

FECHA: 7-8-73

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA ESCALA: 1:1.000	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	12 CRONOESTRATIGRAFIA		
						PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
			0027		Caliza masiva gris-negra. No se nota la estratificación. A veces presenta laminaciones medianas. Cubierto.	CALIZA DE MONTAÑA	NAMURIENSE	CARBONIFERO
					Alternancia de pizarras y areniscas pardas y grises. A medida que se acercan al techo se hace mas pizarroso y de tonos oscuros. Areniscas pardas grisáceas y ferruginosas.	NARANCO	GIVETIENSE	
					Alternancia de areniscas de tonos pardo-ferruginosos oscuras y claras con pizarras arenosas pardas y de tonalidades blanco-verdusas localmente.			MEDIO
					140 m. cubierto.			DEVONICO
					Semicubierto probable calizas. Caliza gris 1 m. caliza roja 2 m. caliza gris de aspecto masivo Caliza gris que se vuelve roja en el techo y muro.	MONIELLO	COUVINIENSE	
					Cubierto. Caliza gris con fauna en capas interestratificadas Semicubierto. Probable caliza gris parecida a la de abajo. Calizas grises muy ricas en corales y braquiopodos.			EMSIENSE INFERIOR

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: Martínez-Álvarez y Gutiérrez-Claverol

NOMBRE LOCAL: Carretera de Oviedo a

Trubia Km.214-Km.215 "Serie de Santo Medero"

COORDENADAS: X= 2°11'36" X=2°12'9" -20028
 Y= 43°21'4" Y=43°20'52"
 Z= 300m. Z= 285m. 20028010

FECHA: 23-8-73

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA ESCALA: 1:1000	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	12 CRONOESTRATIGRAFIA		
						PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
			0221		<p>Arenas y arenas arcillosas amarillentas con niveles nodulosos de 10 cm. de areniscas calcáreas.</p> <p>Calizas algo arenosas oolíticas rosada a beige, grano fino a medio. Al--gún grano de cuarzo y escasos cristales de glauconita. Fosilifera (algas, radiolarios, gasteropodos etc.). Cubierto. Probables arenas.</p> <p>Calizas arenosas rosadas de grano fino a medio. Fosilíferas. Tienen alguna intercalación arenosa.</p> <p>Semicubierto. Arenas arcillosas amarillo-verdosas micáceas con alguna intercalación calcareo-arenosa.</p> <p>Calizas arenosas nodulosas color beige Moscovita. Grandes orbitolinas.</p> <p>Arenas amarillentas algo micáceas y arcillosas grano fino semicompactas. Areniscas amarillentas tableadas (0,5 cm.).</p> <p>Alternancia de caliza arenosa rojo-verdosa y gris-rojiza en la parte superior con arcillas amarillentas, verdosas y pardo-rojizas muy plásticas.</p> <p>Caliza nodulosa gris con tinciones beige en las zonas alteradas. Muy dura. Grano fino medio capas de 15-20 cm. Geodas de calcita.</p> <p>Tramo semejante al anterior con mas niveles carbonatados de unos 10 cm.</p> <p>Arenisca de grano muy fino amarillenta y algo calcárea. Tramos muy arenosos. Escasos nodulos de fe irregulares. Gasteropodos, Lamelibranquios, -- Rudistas, Orbitolinas.</p> <p>Caliza gris y gris amarillenta con recristalizaciones de calcita blanca y en la parte inferior es amarillenta y desaparece lateralmente. Muy fosilífera, Orbitolinas y Rudistas. Con una interstratificación de arcillas -- arenosas color amarillo rojizo y averdoadas, Hay niveles muy arcillosos de color blanquecino.</p> <p>Arcilla arenosa plastica. Color verde amarillenta. Micacea. La parte superior tiene nodulos calcáreos grandes.</p> <p>Tramo "huesoso". Se trata de una masa de arcillas con nódulos de caliza de grano fino y algo de glauconita, Fosilífero (ostreidos). Tiene una intercalación (0,45 cm) de caliza gris de grano fino con glauconita y nodulosa debido a la gran cantidad de fósiles.</p> <p>Alternancia de bancos de caliza (10-15cm.) gris de grano fino y fosilífera con arcillas plásticas azuladas, crema y blanquecinas.</p> <p>Nivel de areniscas amarillentas con nódulos de caliza gris y crema. Intercalaciones de calizas grises de grano fino, algo nodulosas, con fósiles y arcillas grises claras-azuladas y crema.</p> <p>Tramo calcareo margoso gris de grano fino, noduloso y fosilífero con intercalaciones de arcilla color crema.</p> <p>Caliza gris muy fosilífera (Toncasia?) con intercalaciones de arcilla amarillenta con nódulos calcáreos.</p> <p>Arena arcillosa amarilla crema con una intercalación de caliza gris de -- grano grueso.</p> <p>Arenisca calcárea amarillo crema.</p> <p>Arcilla beige y crema nodulosa con una intercalación de caliza de grano -- grueso gris, fosilífera.</p> <p>Los nódulos son calcáreos y la parte inferior arcillosa es arenosa.</p> <p>Arena arcillosa gris oscura.</p> <p>Intercalación de arenas calcáreas de grano fino gris y gris azulado a veces con fósiles y arcillas arenosas gris oscuro y beige.</p> <p>Arcillas arenosas grises y grises azuladas. Cantos arenosos.</p> <p>"Arenas de Vega".</p>	CONIACIENSE		
			0202			TURONENSE	CRETAC. SUPERIOR	CRETACICO

Nº HOJA: 28 NOMBRE: GRADO PROVINCIA: OVIEDO Nº 146
 20028011
 GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO
 NOMBRE LOCAL: Carretera de Pravia a
 AUTOR: Gutierrez-Cloverol y Bobes-Cueva -20028 Grillos entre el Km.7 y S.Roman de Candamo
 COORDENADAS: X=2°22'10" X=2°23'10" Y=43°26'45" Y=43°27'15"
 Z=45 m. Z=100 m. FECHA: 22-8-73

1		2		3		4		5		6		12		
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		CRONOESTRATIGRAFIA		PISO O EDAD		SERIE		SISTEMA
				ESCALA: 1:1000										
									Caliza negra en capas de 20-40cm. con laminaciones.					
									Caliza de grano fino rosada.					
									Semicubierto, caliza tableada (5-10cm.) roja.					
									Caliza roja tableada 5 cm.					
									Cubierto.					
									Caliza gris de tonos claros y oscuros, de grano grueso mal estratificada, con capas medianas (10-20cm) y bancos (1-5mts.) fosilifera (corales).					
									Cubierto.					
									Areniscas pardas con tonos claros.					
									Cubierto.					
									Areniscas en capas (5 cm. - 1 m.) pardo-verdosas y algo ferruginosas en algunos puntos.					
									Cubierto.					
									Areniscas gris-verdosas y pardas en capas de 5-20 cm., con estratificación cruzada y bandeado ferruginoso en algunos tramos.					
									Cubierto.					
									Areniscas pardas en capas (5-20 cm.) alternando con pizarras pardas algonodulosas.					
									Areniscas en capas de (45-40 cm.) muy ferruginosas en algunos tramos.					
									Cubierto.					
									Areniscas en capas (5-10 cm.) y pizarras arenosas pardas (1-5cm.).					
									Areniscas en capas de (5 cm. - 1 m.) pardas, gris-verdosas y ferruginosas en algunos puntos. Estratificación cruzada. Alguna intercalación de 50 cm de pizarras gris-verdosas y pardas, hojosas.					
									Cubierto.					
									Areniscas pardo-ferruginosas en capas (10 cm.-1 m.) con bandeado ferruginoso y estratificación cruzada.					
									Areniscas pardas y ferruginosas en algunos puntos en bancos (1 m.) con alguna intercalación de pizarras arenosas pardas en tramos de 2-5 m.					
									Cubierto 200 m.					
									Caliza gris bien estratificada (5-20 cm. con niveles pizarrosos grises -- (30-50cm.) y dolomitizada hacia el techo donde adquieren tonalidades beige y rosada.					
									Caliza gris clara de aspecto masivo en general, con escasos tramos bien - estratificados (15-20 cm.)					
									Caliza gris muy fisurada,					
									Caliza gris masiva mal estratificada que toma ligeras tonalidades gris rosadas en algunos puntos.					
									Caliza gris en capas gruesas (10 cm. 1 m.) con algunos niveles (30 cm.) ricos en corales de gran tamaño.					
									Nivel calcáreo muy rico en corales, algo tableado (5-10 cm.)					
									Calizas laminadas rojas (5 cm.), calizas grises (5-30cm.) y calizas rojas (5-30 cm.). Todas ellas muy ricas en fauna (corales etc.)					
									Cubierto.					
									Alternancia de calizas (10-50 cm) grises y rojas con fauna, de grano grueso con pizarras pardas, grises y gris-verdosas hojosas.					
									Pequeño (3 m.) afloramiento de pizarras grises verdosas y pardas, hojosas.					
									Cubierto.					
									Calizas grises claro-oscuro, bien estratificadas con ligeras tonalidades rosadas o beige (dolomitizadas), bien estratificadas (5-20-60cm) con fauna -- escasa (braquiopodos).					

CALIZA DE CANDAS
 FRASNIENSE
 SUPERIOR
 CALIZA DE MONTAÑA
 NAMURIENSE
 NAMURIENSE
 NAMURIENSE
 CARBONIFERO
 SERIE GROTTTE
 VISEIENSE
 DINANTIENSE
 GIVE TIENSE
 NARANCO
 M EDIO
 COUVIENSE
 CALIZA DE MONIELLO
 EMSIENSE
 FORMACION RARECES
 GEDINIENSE
 SIEGENIENSE
 INFERIOR
 DEVONICO

GRUPO DE TRABAJO: ESCUELA DE MINAS-OVIEDO-ADARO

AUTOR: Gutiérrez-Claverol y Bobes-Cueva

NOMBRE LOCAL: Carretera de Brullos a

Peñafior entre el puente de Sandiche y la

localidad de Cuero (Km.3)

COORDENADAS: X = 2° 22' 5" X = 2° 22' 25" 200 280 12
 Y = 43° 24' 40" Y = 43° 25' 55"
 Z = 120 m. Z = 40 m.

FECHA: 23-8-73

1	2	3	4	5	6	12		
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	CRONOESTRATIGRAFIA		
						PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
			2034 2008 2033					
			2032 2031 2030 2029 2028 2027 2026 2025 2024		Caliza gris (10 cm. - 1m.) a veces masiva y mal estratificada. En algunos puntos aparecen tonalidades rosadas (dolomitizada).			
					Caliza gris oscura (5 cm. - 1m.) con algunos niveles (1m.) de corales.			
					Cubierto 290 mts.			
			2023		Calizas tableadas (10 - 30 cm.) rojas y grises de grano grueso con fauna			
			2022 2021 2020		Semicubierto. Pequeños afloramientos de pizarras hojosas y calizas grises con fauna. Hacia el techo aparecen tonalidades rojizas.			
			2019 2018 2017					
			2016 2015 2014		Pizarras grises con fauna. Calizas grises (5-40 cm.) lumaquelic (braq. espirifer.)			
			2013 1048 1047 1046 1045		Alternancia de pizarras grises y gris verdosas con calizas (5-20cm.) grises y lumaquelic.			
			1044 1043'		Calizas grises y gris rosadas que hacia la base se encuentran dolomitizadas y alteradas. En algunos puntos presentan laminaciones y hacia el techo contienen fauna.			
			1043		Cubierto.			
			1042 1041		Dolomias gris claras y rosadas (20-60 cm.). Hacia el techo se hacen masivas			
			1040 1039 1038 1037		Dolomias beige y gris claro (5-30 cm.) Semicubierto.			
			1036 1035		Caliza gris rosada de aspecto brechoide, con fauna, capas de (5-20cm.) - y tramos de tipo pizarroso.			

CALIZAS DE MONIELLO

COUVINIENSE

DEVONICO MEDIO

FORMACION RAÑECES

EMSIENSE

DEVONICO INFERIOR

DEVONICO

Nº HOJA: 12-04

NOMBRE: GRADO

PROVINCIA: OVIEDO

-20028

GRUPO DE TRABAJO: AD

AUTOR: JR (José Ramirez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: EL CALEYU

16

VER PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS
Hoja 13-04 (OVIEDO)

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

20028013

Fecha: Mayo 1972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS 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 SEDIMENTACION AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA
			JR	ESCALA: 1/500		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	1000 100 10 1	PISO EDAD SERIE SISTEMA
0025					2.5 m. Calizas blancas brechoides y margas blancas, ligeramente marón en algún lecho.				Rhabdochara cf. stockmansii Chama micracera Stephanochara cf. compta Harrisichara cf. tuberculata Tectochara meriani Ostracodo estriado	SALOBRE - LACUSTRE	SANNOISIENSE - STAMPIENSE
0024					3 m. Arcillas calcáreas y margas rojas con una intercalación de calizas blancas						
0023					6.5 m. Calizas blancas, microcristalinas a microcristalinas y margas blancas y verdosas, alternando con capas de color rojo intenso						
0022					5 m. Arcillas limolíticas rojas, con cantillos más calcáreas, verdosas y amarillentas						
0021					7 m. Zona desizada						
0020					3 m. Arenas gruesas microconglomeráticas, blanquecinas, frías.						
0019					2 m. Arcillas, blancas, plásticas						
0018					5 m. Zona cubierta						
0017					2 m. Arenas gruesas, blanco-amarillentas						
0016					6 m. Arcillas rubicundadas (tonos violeta, rojo, verde y amarillento) muy plásticas						
0015					1 m. Arenisca calcárea pardo-amarillenta						
0014					4 m. Arcillas arenosas, amarillentas, parcialmente cubiertas						
0013					12 m. Calizas amarillentas y parduzcas, arenosas, brechoides hacia la parte inferior donde son de tonos rosados y menos arenosas						
0012					9 m. Alternancia de calizas grises, arcillosas y compactas, nodulosas, con margas grises. Las calizas se presentan en bancos de 0.4 a 0.6 m. y las margas son algo más potentes.				Pithonella sphaerica Quinqueloculina, Heterohelix Neomeris pfenderae, Bouxina cf. pygmaea, Acicularia Macroporellia, Briozoa, Ostreoides	CONTINENTAL	PALEOCENO - EOCENO
0011					15 m. Arenas amarillentas, que hacia el techo son blanquecinas						
0010					6.5 m. Arcillas grises, muy plásticas, con restos carbonosos.						
0009					0.5 m. Calizas arenosas amarillentas						
0008					1 m. Arenas amarillentas						
0007					1 m. Arcillas grises, plásticas con restos carbonosos						
0006					2 m. Arenas arcillosas						
0005					5 m. Margas grises, arenosas "varvadas"				Coprolitos, Ostreoides, Briozoa Buccinena subgoodlandensis Cytherella ovata Centroclypeus denticulata Schuleridea jonesiana Dolocytheridea bosquetiana Protozytheria triebeli	COSTERO	TURONIENSE
0004					12 m. Calizas arcillosas y arenosas, grises, con margas y arcillas calcáreas de tonos grises y negros.				Buccinena subgoodlandensis Trifaxia, Marssonella, Giamospira, Ostreoides, Briozoa, restos Equisetum, Nummuloculina	NERITICO	CENOMANIENSE
0003					21 m. Arcillas negras (grises en superficie) plásticas, hojadas con restos de troncos y areniscas de color gris oscuro, compactas con nódulos calcáreos ferruginosos. Las arcillas contienen prita en agregados amonados				Tubos de Anélidos Restos Lamelibranchios	COSTERO	ALBIENSE
0002					17 m. Tramo cubierto						
0001					15.5 m. Alternancias de arenas amarillentas y blanquecinas con arcillas de tonos gris oscuro, hojadas que tienen algunas láminas de 1-2 mm de espesor de arenas de tonos claros. Zonas leídas por oxidación de hierro.				Haplophragmoides eggeri Haplophragmoides excavatus	FLUVIAL	C R E T A C I O

