Nº HOJA: 22-11 | NOMBRE: ANGUIANO | PROVINCIA: LOGROÑO

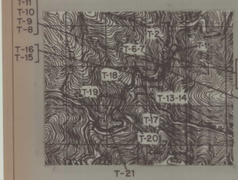
GRUPO DE TRABAJO: GS (Compañía General de Sondeos) | NOMBRE LOCAL: RIO NAJERILLA

IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS: GS-AH | SERIE Nº: 1

COORDENADAS x: 673.200 y: 848.700 z: 700 | x: 671.600 y: 845.000 z: 720

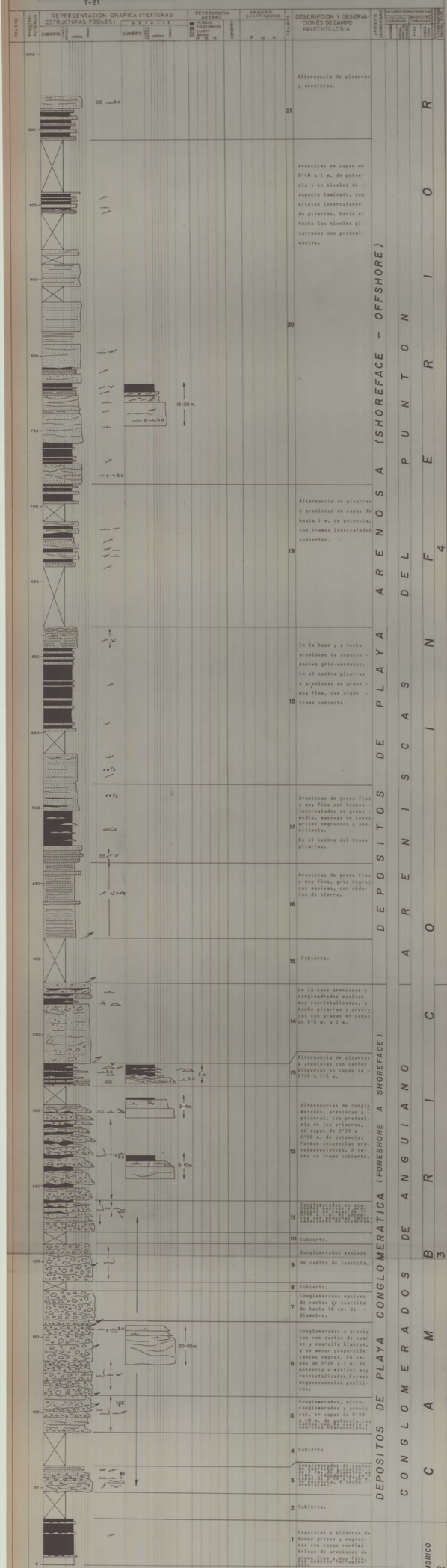
FECHA: ENERO-88

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la carretera de Anguiano a Tahladas desde el Km. 114 al 110.



Nº HOJA: 22-11 NOMBRE: ANGUIANO PROVINCIA: LOGROÑO

GRUPO DE TRABAJO: GS (COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS NOMBRE LOCAL: BRIEVA DE CAMEROS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: AH SERIE Nº: 2

COORDENADAS x: 671.300 y: 846.800 z: 760 x: 672.900 y: 842.900 z: 900 FECHA: ENERO-88

CROQUIS

LOCALIZACION

Por la carretera de Anguiano a Brieva de Cameros.

RELIEVE	ESCALA POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	FACIES	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
		CUBIERTA / ARCILLA / ARENA	CUBIERTA / ARCILLA / ARENA	CUARZO								
	2200				18	Cuarcitas en bancos y tableadas con intercalaciones de pizarras.	DEPOSITOS DE FORESHORE	Fm. ARENISCAS DE BRIEVA	ORDOVICICO 10			
	2100											
	2000											
	1900											
	1800				17	Alternancias de cuarcitas y pizarras, con predominio de las primeras hacia el techo y de las segundas hacia la base. Predominio de las secuencias negativas.	DEPOSITOS DE SHOREFACE	Fm. ALTERNANCIA DE NAJERILLA	CAMBRICO SUPERIOR - ORDOVICICO 9			
	1700											
	1600											
	1500											
	1400											
	1300				16	Pizarras negras con intercalaciones de cuarcitas. A techo predominio de cuarcitas masivas y laminadas, forman secuencias negativas.	DEPOSITOS DE FORESHORE	Fm. ARENISCAS DE VINEGRA	CAMBRICO MEDIO-SUPERIOR 8			
	1200				15	Alternancias de cuarcitas y pizarras formando secuencias negativas.	DEPOSITOS DE SHOREFACE	Fm. ALTERNANCIA DE NAJERILLA	CAMBRICO SUPERIOR - ORDOVICICO 9			
	1100											
	1000				14	Cuarcitas en bancos potentes y niveles de aspecto tableado y laminado con algunos niveles intercalados de pizarras negras. Forman secuencias positivas.						
	900											
	800				13	Alternancia de cuarcitas masivas, tableadas y laminadas.						
	700				11	Cuarcitas.						
					10	Cubierto.						
					9	Cuarcitas y pizarras negras.						
					8	Cuarcitas en bancos y tableadas.						
	600				7	Cuarcitas en bancos y de aspecto tableado alternantes, con intercalaciones pizarrosas negruzcas. Forman secuencias negativas.						
	500				6	Cubierto.	DEPOSITOS DE FORESHORE	Fm. ARENISCAS DE VINEGRA	CAMBRICO MEDIO - SUPERIOR 8			
	400				5	Cuarcitas en bancos de 0'20 m. a 0'60 m. de potencia, ocasionalmente alcanzan 1 m. con intercalaciones pizarrosas.						
	300				4	Cubierto.						
	200				3	Alternancia de cuarcitas y pizarras en bancos de hasta 80 cm. de potencia. Las cuarcitas son de tonos grises y pardos amarillentos.						
	100				2	Cuarcitas en bancos y de aspecto laminado alternantes. Secuencias negativas.						
	0				1	Cuarcitas en capas de 20 cm. a 1 m. de potencia con intercalaciones de pizarras negruzcas. Secuencias negativas.						

Nº HOJA : 22-11 NOMBRE : ANGUIANO PROVINCIA : LOGROÑO

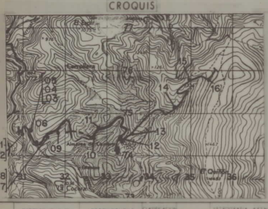
GRUPO DE TRABAJO : GS (Compania General de Sondeos) NOMBRE LOCAL : ALMARZA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : AH (Antonio Hernández) SERIE Nº : 03

COORDENADAS x: 687550 y: 846.950 z: 860 — x: 692.200 y: 848.300 z: 980

FECHA : MARZO-88

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la carretera de Almarza a Ruro de Cameros.

REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL COMPONENTES	ESTADISTICA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO		UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		
950					Margas grises y gris verdosas con capitas intercaladas de caliza y areniscas blanquecinas y amarillentas. 16 Fabanella polita. F. annata. Manbelliana sp.	LACUSTRE SOMERO	GRUPO ONCALA		22
900					Limos, arcillas y margas, rojas, amarillentas y verdosas, con niveles centimétricos de areniscas. En la base algún banco arenoso de 0'50 a 0'70 m. de grano medio. 15	ZONA DISTAL DE ABANICOS ALUVIALES CON NIVELES DE FACIES LACUSTRE - PALUSTRE			
850					Limos y arcillas rojizas con capas centimétricas intercaladas de areniscas de grano fino rojizas, que hacia el techo alcanzan los 70 cm. de potencia. Hay intercalado un tramo de calizas negruzcas y margas amarillentas. A techo un tramo cubierto que corresponde a las cornas de la carretera. 14 Cypridea cf. praeniveir. Theriosynoecium striata. Dasenoella sp. Fariaeneie cf. horrida. Globator sp.				
800									
750					Margas y margas arenicosas grises, verdosas y amarillentas, con niveles de calizas masivas y laminadas y dolomías amarillentas, y niveles de areniscas en capas centimétricas de grano fino con arcillas rojizas a techo del tramo. 13 Darwinula leguminella. D. sublongu. Cypridea altissima. Manbelliana cf. purbeckiensis. Cetacella cf. striata. Theriosynoecum striata. I. fordbesii. Darwinula leguminella. Cypridea granulosa. C. cf. obtusirostrata. C. cf. praecursor. Kilesana sp.1 Oertlii. Fariaeneie cf. horrida. Globator sp.	LACUSTRE MARGAS CON INFLUJOS FLUVIALES			21
700									
650					Limos arcillosos y arcillas amarillentas rosadas y rojizas con niveles de areniscas de grano fino de poca potencia, con tramos intercalados cubiertos. Cypridea cf. bisuldosa. Clavator sp. Fariaeneie cf. horrida. Globator sp. 12	ALUVIALES A FACIES LACUSTRES (FLUVIOLACUSTRE)			
600									
550					Alternancia de areniscas en capas de 0'20 a 0'50 m. rojizas y limolitas rojas con algunos niveles de margas amarillo-verdosas.				
500					Limos rojos con margas y margas arenosas amarillo verdosas con algún nivel de lignito, y areniscas por lo general de grano fino, algunas de grano medio con pequeños cantos dispersos en capas inferiores a los 50 cm. de potencia. 11				
450					Limos, limos arenosos y limos carbonatados de tonos rojizos amarillentos grises y verdosos, y margas verde-amarillentas y rosadas, con niveles intercalados de areniscas de grano fino y muy fino, excepcionalmente de grano medio, rojizas de aspecto tigreado por bioturbación, y algún nivel carbonatado en la base. Cetacella cf. striata. Cypridea cf. bisuldosa. C. cf. granulosa. Clavator sp. 10	TRANSITO DE ZONAS DISTALES DE ABANICOS			
400									
350					Limos rojos, a techo parcialmente cubiertos, con intercalaciones de capas de areniscas rojas de grano fino a muy fino de aspecto tigreado. En la base del tramo hay un nivel de 0'30 m. de calizas oncolíticas y capas de areniscas amarillentas de grano fino con cantos de costras carbonatadas. 9				
300					Limolitas rojas con capas de areniscas. Cubierto. Limolitas rojas con capas de areniscas de hasta 0'80 m. de potencia. A techo areniscas con costras carbonatadas con [illegible]. Cubierto. 8 Alternancia de bancos de areniscas de hasta 3'5 m. de potencia, a veces con cantos, y limolitas rojas con capas centimétricas de areniscas.	FLUVIAL (distal de Abanicos aluviales)			
250									
200					Limolitas rojas bioturbadas con niveles de areniscas desde centimétricos hasta de 0'80 m. de potencia por lo general de escasa continuidad lateral, con algún nivel de brechas de los mismos materiales. 7 Cubierto.				
150					Limolitas rojas, a veces con nodulizaciones carbonatadas y removilizadas, capas centimétricas de areniscas rojas, a veces de escasa continuidad lateral, y bancos de base erosiva, formados por cantos de hasta 1 cm. de diametro mayor y areniscas de grano medio, con una pasada de margas amarillo-verdosas. 6	ESTUARIOS CON INFLUJO DE MAREAS			
100									
50					Limolitas rojas con niveles de areniscas, parcialmente cubiertas, con una intercalación de 1'5 m. de margas verdes. 5				
					Margas verdes, margocaliza y caliza marga-arenosa. 4	TRANSICION MARINO-CONTINENTAL			19
					Limolitas rojas con niveles de areniscas de grano grueso y fino y niveles nodulosos de caliza. 3				
					Calizas dolomíticas grises. 2				
					Calizas dolomíticas grises. 1				

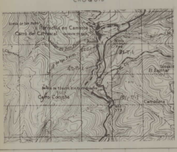
N°HOJA 22-31 NOMBRE ANGUIANO PROVINCIA LA RIOJA

GRUPO DE TRABAJO GDU. ALFONSO MELENDEZ (MOI) NOMBRE LOCAL TORRECILLA EN CAMEROS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS SERIE N° 04

COORDENADAS X Y Z FECHA JULIO 1988

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la antigua carretera al Sur de Torrecilla hasta el empalme con el nuevo trazado.

| | | |

Nº HOJA: 22-11 **NOMBRE:** ANGUIANO **PROVINCIA:** LA RIOJA

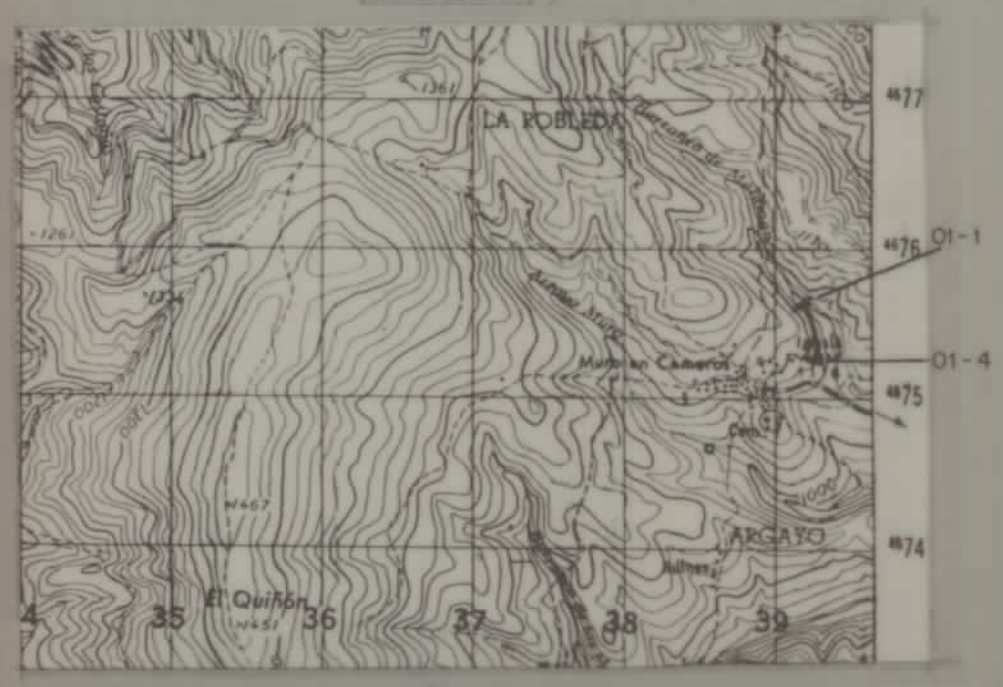
GRUPO DE TRABAJO: GS : ALFONSO MELENDEZ (MH) **NOMBRE LOCAL:** MURO EN CAMEROS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: GS/MH/22-11/01 **SERIE Nº:** 05

COORDENADAS x: 695.950 y: 847.950 z: 1.080 — x: 696.000 y: 847.550 z: 1.060

FECHA: Julio 1988

CROQUIS



LOCALIZACION

En la pista que une Muro en Cameros y Torre de Cameros

MUESTRAS – POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL (MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BINDST, RECRYST, OTRAS)	COMPONENT. (INTRAC, OOLITA, FOSILES, PELLET, OTROS)	ESTRUCTUR. SEDIMENTA. (ESTRATIF, LAMIN. INTER.)	COMPONENTES ORGANICOS (RIQUEZA, TAXON, SIMBOLOS)	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA (MIEMBRO, FORMACION, GRUPO)	CRONOESTRATIGRAFICA (PISO, SUBEDAD, EDAD)	UNIDADES CARTOGR. (FACIALES, SUBSIDIS. MARINAS)
50 – 25 – 0							4	Mudstone tableados y laminados con finos niveles arenosos lenticulares. En la base hay alternancia de micritas y margas y nivel arenoso con estratificación cruzada.					
							3	Tramo de lutitas con alternancia de niveles de mudstones limosos con laminación paralela. Tienen intercalaciones de pequeños lentejones de arenas.					
							2	Calizas micríticas tableadas, alternando con niveles margosos.					
							1	Mudstones tableados y laminados.					