

Nº HOJA: 31-17 (443)

NOMBRE: FABARA

PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: GS (COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS)

NOMBRE LOCAL: VESECRI

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: AV (ARNOLDUS VAN DEN HURK)

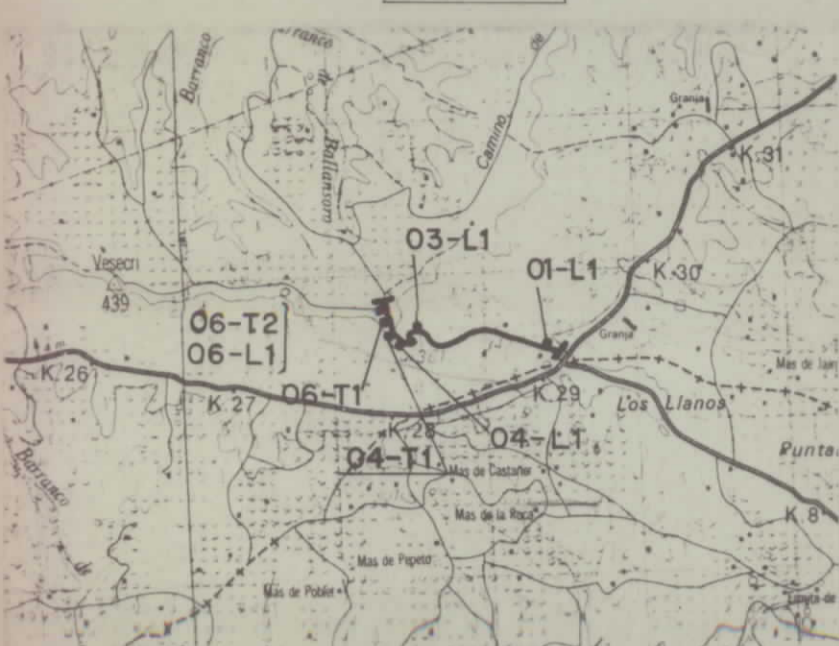
SERIE Nº: 01

COORDENADAS x: 272.500 y: 4575.400 z: 300  
 x: 271.200 y: 4575.850 z: 420

FECHA: ENERO -1992

CROQUIS

LOCALIZACION

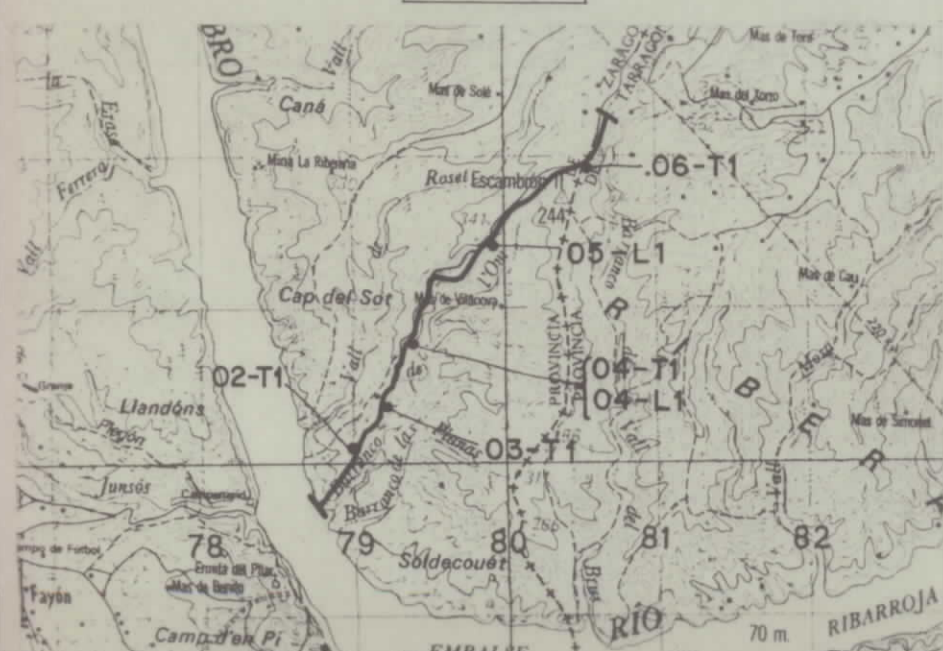


Desde cerca del cruce de la carretera Fayón-Mequinzenza al pico Vesecri.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT.	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS			
									MEMBRO	FORMACION O SUBMEMBRO	PISO	ESCALA UNIDADES ESTRATIGRAFICAS
06-T2	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75	Chara notata Gramb y Paul; Sphaerochara cf. davidi Feist-Castel; Eocytheropteron sp.; Candona aff. Chassei Dick y Swain; Gasterópodos lacustres (Planorbis, valvata).	ALUVIAL	DE	LE	ON	13
06-L1	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75	Calizas grumosas y arenosas, margas, arcillas rojas y areniscas en la base.	ALUVIAL	DE	LE	ON	13
120	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75		ALUVIAL	DE	LE	ON	13
06-T1	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75		ALUVIAL	DE	LE	ON	13
04-T1	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75	Lutitas rojas. En la base nivel de caliza con estructuras hummocky.	ALUVIAL	DE	LE	ON	12
04-L1	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75	Lutitas rojas, margas, niveles de caliza, y a techo del tramo niveles de areniscas de grano fino.	ALUVIAL	DE	LE	ON	12
90	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75	Sphaerochara cf. davidi Feist-Castel; Chara notata Gramb y Paul; Rantzeniella nitida Gramb; Rhabdochara sp.; Gasterópodos lacustres (planorbis, limnaea, valvata).	ALUVIAL	DE	LE	ON	12
03-L1	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75	Alternancias de arcillas rojas y calizas muy bioturbadas. A techo canal de arenisca.	ALUVIAL	DE	LE	ON	13
80	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75	Chara notata Gramb y Paul; Nitellopsis (tectochara) herbani (L. y N. Gramb); Rantzeniella nitida Gramb; Eocytheropteron sp.; Candona aff. chassei Dick y Swain; Gasterópodos lacustres (helix, planorbis, bithynia).	ALUVIAL	DE	LE	ON	13
70	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75	Tramo parcialmente cubierto, posiblemente constituido por arcillas rojas. En la base afloran areniscas de grano medio a fino rellenando pequeños paleocanales. A techo del tramo, capas de caliza y un nivel de yeso tabular.	ALUVIAL	DE	LE	ON	13
60	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75		ALUVIAL	DE	LE	ON	13
50	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75		ALUVIAL	DE	LE	ON	13
40	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75	Areniscas canaliformes.	ALUVIAL	DE	LE	ON	12
01-L1	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75	Hornichara lagenalis (Straub) Huang y Xu; Nitellopsis (tectochara) heriani (L. y N. Gramb) ssp. globula madler; Gasterópodos lacustres (planorbis, valvata, bithynia).	ALUVIAL	DE	LE	ON	12
30	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75		ALUVIAL	DE	LE	ON	12
20	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75	Arcillas rojas, parcialmente cubiertas, con niveles arcillosos grises, areniscas de grano fino bioturbadas, y en la base del tramo canal (pointbar) relleno de areniscas de grano medio a grueso.	ALUVIAL	DE	LE	ON	12
10	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75		ALUVIAL	DE	LE	ON	12
0	[Diagram]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	FR ROCAS	25 50 75		ALUVIAL	DE	LE	ON	12

CROQUIS

LOCALIZACION



Desde el embalse de Ribarroja, subiendo por la pista hacia Escambroñ (dirección Almatret).

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
									MEMBROS	ETAPAS	TEMA	UNIDAD	
230							Alternancia de margas y arcillas ocreas y blancas, calizas muy bioturbadas por la vegetación.	E					
06-T1 220							Gasterópodos. Restos de ostrácodos.	L					
210							Alternancia de arcillas pardo rojizas y capas de areniscas yesíferas de hasta 1'5 m de potencia, de forma canaliforme.	LACUSTRE					
200								TRANSITO FLUVIAL					
05-L1 190							Chara microcera Gramb. y Paul; Gasterópodos lacustres (Planorbis, Valvata, Bitaynia).						
180							En la mitad inferior del tramo predomina la alternancia de areniscas ocreas de grano fino, areniscas calcáreas, margas y arcillas pardas. En la mitad superior predominan las calizas margosas y las calizas.	TRASTRITO FLUVIAL					
170								TRASTRITO FLUVIAL					
160								TRASTRITO FLUVIAL					
04-T1 150								TRASTRITO FLUVIAL					
140								TRASTRITO FLUVIAL					
04-L1 130							Calizas limosas y arenosas en capas de orden métrico con niveles intercalados de margas y una capa de arenisca yesífera.	O					
120								A					
110								T					
100								A					
90								N					
80								O					
03-T1 70								R					
60								A					
50								C					
40								E					
02-T1 30								R					
20								S					
10								T					
0							Arcillas rojas con una intercalación de arenisca de grano medio a grueso.	ALUVIAL DISTAL					



Nº HOJA: 31-17 (443)

NOMBRE: FABARA

PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: GS (COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS)

NOMBRE LOCAL: EL BERRUS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: NJ (JOSE JAVIER NAVARRO)

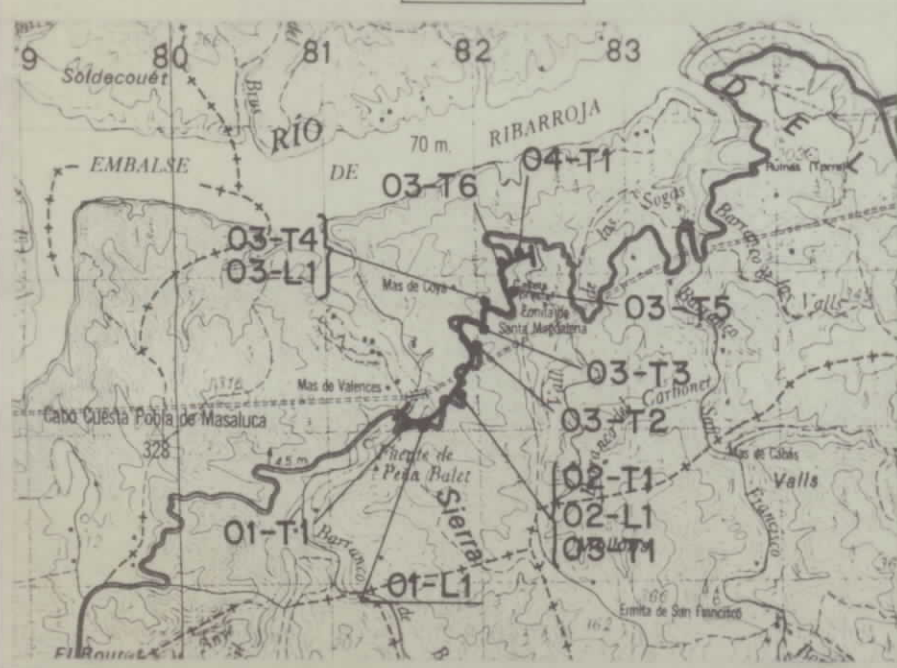
SERIE Nº: 04

COORDENADAS  
 x: 281.500      x: 282.350  
 y: 4567.100    y: 4568.150  
 z: 100            z: 300

FECHA: FEBRERO - 1992

CROQUIS

LOCALIZACION



Por la carretera de Fayón a Ribarroja de Ebro, en la zona de la Ermita de Sta. Magdalena.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT.	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS					
									MIEMBRO	LITOSTRATIGRAFICAS	CRONOESTRATIGRAFICAS	ESCALA NUMERICA		
200							Alternancia de capas de caliza, arcillas limofiticas amarillentas y areniscas yesíferas ocre-amarillentas. La potencia de las capas de caliza disminuyen hacia el techo del tramo.	FLUVIAL						7
180								TRANSITO FLUVIAL-LACUSTRE						9
04-T1					Q, Fto, FR	Cal 18%								
160					Q		Calizas de aspecto masivo en capas de 0'3 a 1'5 m de potencia, con frecuencia arenosas, con presencia de yeso en los interestratos. Hay intercalado un tramo de 4 m formado por una alternancia de areniscas amarillentas y arcillas ocreas.							
03-T6														
140							Ostrácodos y gasterópodos.							
03-T5														
120							Sphaerochara sp. Rhabdochara sp. Gasterópodos muy frecuentados (entre ellos valvata).							
03-L1							Alternancia de calizas, areniscas y arcillas en capas de 0'5 a 1'5 m.							
03-T4					Fto, Y, Q FR	Cal 15% Yeso 6%	Calizas arenosas. Presencia de yeso en los interestratos.							
100							Alternancia de areniscas amarillentas, arcillas rojizas, blanquecinas y grises, y calizas por lo general arenosas con laminaciones de corriente. Presencia de yeso en los tramos blandos.							
03-T3							Ostrácodos.							
80							Calizas, generalmente arenosas, que presentan estructuras de canal. Margas grises y algún nivel arenoso intercalado.							
03-T2														
03-T1							Herrnlichara lagenalis (Straub) Huang y Xu; Stephanochara cavalieri riveline; Stephanochara ungeri Faist-Castel; Chara microcera Gramb y Paul; Nittelopsis (Tectochara) meriani (L. y N. Gramb) sp. Huang y Wang; Sphaerochara hirmeri longiuscula Gramb y Paul; Gasterópodos lacustres muy fragmentados (valvata, planorbis, limaea y succinea)							
02-L1					Q, FR, Y	Cal 9% Yeso 8%	Alternancia de lutitas rojizas con nódulos de yeso y areniscas yesíferas en capas de 0'5 a 1'5 m, que presentan pequeñas estructuras de escape de fluidos.							
02-T1														
40														
01-L1							Calizas, margas grises y arcillas rojizas con alguna intercalación de areniscas yesíferas.							
20														
01-T1							Ostrácodos.							
0							Arcillas rojizas con capas de areniscas rellenando paleocanales, de grano medio.	FLUVIAL						4

Nº HOJA: 31-17 (443)

NOMBRE: FABARA

PROVINCIA: ZARAGOZA

GRUPO DE TRABAJO: GS (COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS)

NOMBRE LOCAL: MATARRAÑA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: NJ (JOSE JAVIER NAVARRO)

SERIE Nº: 05

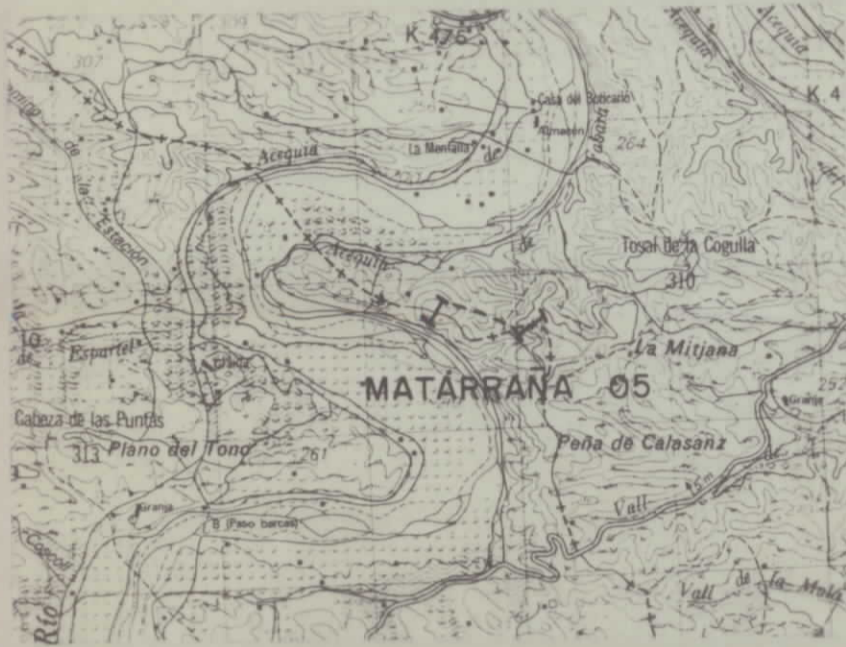
COORDENADAS x: 264,400  
y: 4565,650  
z: 200

x: 265,150  
y: 4565,700  
z: 320

FECHA: FEBRERO - 1992

CROQUIS

LOCALIZACION



Por la pista que sube de la Acequia de Fabara a La Mitjana.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT.	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS								
									MEMBRO	FORMA-GUIMILIA-BLE	CRONOESTRATIGRAFICAS						
					FR ROCAS FELDESPATOS CUARZO MATRIZ	CEMENTO	TRAMOS										
0-100						25 50 75	<p>DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO</p> <p>PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO</p>		TRAMA	Ó	Y	FA	Y	FA	Y	FA	
100-120							<p>2</p> <p>Alternancia de arcillas rojas, areniscas y calizas.</p> <p>Las arcillas presentan frecuentes edafizaciones y bioturbación por raíces.</p> <p>Las calizas constituyen estratos de 0'5 a 1'5 m de potencia, frecuentemente agrupados en conjuntos que lateralmente (en 1 km) pasan a constituir tramos carbonatados de hasta 6 m de espesor, con estructuras de corriente y nódulos de yeso. Hacia techo los carbonatos son más frecuentes y más potentes.</p> <p>Las areniscas presentan frecuentes nódulos de yeso, y ocasionalmente con geometrías canalizadas y estructuras de corriente.</p>		TRAMA	Ó	Y	FA	Y	FA	Y	FA	Y
120-140							<p>1</p> <p>Arcillas rojas, areniscas ocre-amari-llentas y niveles carbonáticos.</p> <p>Las arcillas suelen estar bioturbadas y presentan ocasionalmente nódulos de yeso.</p> <p>Las areniscas se presentan en cuerpos tabulares y canaliformes.</p> <p>Los cuerpos tabulares son masivos y con espesores de 0'5 y 1'5 m.</p> <p>Los cuerpos canaliformes también suelen ser masivos, ocasionalmente con laminaciones cruzadas, y su potencia no rebasa el metro.</p> <p>Los niveles carbonatados son de escasa potencia (5-15 cm) y presentan bioturbación.</p>		TRAMA	Ó	Y	FA	Y	FA	Y	FA	Y