Nº HOJA : 32 - 14 (359)

GRUPO DE TRABAJO : CGS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 32 - 14/ GS/ CG

COORDENADAS y: 811,55 x: 666,70 z: 330

NOMBRE : BALAGUER

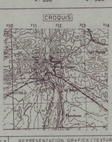
PROVINCIA: LERIDA

NOMBRE LOCAL : CASTELLÓ DE FARFANYA

SERIE Nº : 01

FECHA : Septiembre 1990

CROQUIS



LOCALIZACION

La descripción del perfil corresponde en el primer tercio al de la carretera de Castelló de Farfanya a Ivorra (Km 0 al Km 1,5) y el resto al de la carretera de Balaguer a Ivorra (Km 0 al Km 3) en las proximidades de la carretera nacional 230.

Escala	Metros	Representación gráfica estructuras	Representación gráfica fósiles	Muestras	Cortes	Descripción y observaciones de campo paleontología	Edades	Unidades litoestratigráficas			
	16							ABANICO ALUVIAL DISTAL (progradacional)	UNIDAD DETRITICA SUPERIOR - " Fm. Perdillla "	CHATTIENSE	6
	15										
	14										
	13										
	12										
	11										
	10							ABANICO ALUVIAL DISTAL	UNIDAD DETRITICA INFERIOR - " Fm. Perdillla "		5
	9										
	8										
	7										
	6							LACUSTRE - PALUSTRE	UNIDAD CARBONATADA	STAMPIENSE	4
	5							LAGO SALINO	UNIDAD EVAPORITICA - " Fm. Nova de Balaguer "	RUPELIENSE	3

Los tramos (12,13,14,15,16) y (10,11) corresponden a una secuencia de secuencias granodecrecientes.

Paleosuelos de arcillas que constituyen nuevas secuencias con base erosiva y niveles de arenas finas con estructuras de cultivo (ocres, rojos y verdes moteados) en general, y niveles de arcillas rojas y verdes de tonos oscuros y rojos. La granulometría en general es más gruesa que en tramos anteriores y los niveles carbonatados son más frecuentes. Hacia la bioturbación en el seno de las arcillas y a techo de los paquetes de arenisca en Fm. Cuarte.

Alternancia de arcillas de grises claros (ocres) de colores ... arenas de base erosiva (cuerpos de canal) con estructuras de cultivo, intercalar niveles carbonatados de tonos oscuros (gris, rojo, verde) con fósiles ... Melanopsis y de los niveles arenosos, especialmente aquellos con contenidos ilustrios ... metales.

Microcodium (Characeae) sp. ... n. N. GRAMB; LAO. Chara microcera GRAMB y PAD. Pseudomonas mayor GRAMB y PAD. Microcodium sp. Characeae sp1. ... ostracodos (NO. 1 ROBERTSON; LAO. Chara microcera ... Characeae sp. (Lamprothamnium ... (Lamprothamnium sp. ... Characeae sp. 2 Gyrogonites sp. 1 Gyrogonites ... Ostracodos indeterminados (NO. 1 ROBERTSON; LAO. Cytheridea ... Cytheridea pleistocenica (LO. GRAMB.).

Alternancia de capas de arenas de grano medio con estructuras de cultivo (ocres, rojos y verdes) y arcillas rojas y grises. Granulometría ... ocres ... la bioturbación en generalizan.

Alternancia de arcillas ocres, grises y arcillas rojas y gris ... con estructuras ... fósiles ... Melanopsis ... Characeae ... Ostracodos ... Cytheridea ... Cytheridea pleistocenica (LO. GRAMB.).

Alternancia de arcillas ocres, grises y arcillas rojas y gris ... con estructuras ... fósiles ... Melanopsis ... Characeae ... Ostracodos ... Cytheridea ... Cytheridea pleistocenica (LO. GRAMB.).

Characeae sp. (Gyrogonites sp. 2) Chara microcera GRAMB y PAD. Characeae (Lamprothamnium sp. (cf. Gr.) n. N. GRAMB.

Calizas de aspecto brechoide y margas grises de la base del tramo. Hacia el techo aparecen ... con estructuras ... Fósiles de ... Characeae ... Ostracodos ... Cytheridea ... Cytheridea pleistocenica ... Gyrogonites

Nº HOJA : 32 - 14 (359) NOMBRE : BALAGUER PROVINCIA : LERIDA

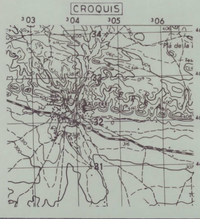
GRUPO DE TRABAJO : CGS NOMBRE LOCAL : ALGERRI

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 32 - 14/GS/LQ SERIE Nº : 02

COORDENADAS y : 810,50 x : 959,35 y : 810,27 x : 959,45 z : 358 z : 340

FECHA : Septiembre 1990

CROQUIS



LOCALIZACION

La descripción del perfil se inicia frente al castillo de Algérri, unos mts. por encima del lecho del barranco. Se asciende y se baja hacia el tendido eléctrico. Se concluye en las granjas que quedan al pie de los relieves.

| RELIEVE | MUESTRAS PETROGRAFIA | REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES) | | |

Nº HOJA : 32-14 (359) NOMBRE : BALAGUER PROVINCIA : LERIDA

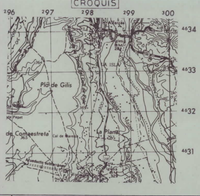
GRUPO DE TRABAJO : CGS NOMBRE LOCAL : ALFARRAS I

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 32-14/GS/CG SERIE Nº : 03

COORDENADAS x 954,65 y 811,65 z 355 x 954,10 y 811,42 z 280

FECHA : Septiembre 1990

CROQUIS


196
197
198
199
200
Pla de Gils
de Cubeestrella
La Pena
Alfarràs
Sunyer
Sarroca de Bellera
Vallfogona de Balaguer
Ivorra
Ferran
Ferran
Ferran

Nº HOJA : 32 – 14 (359) NOMBRE : BALAGUER PROVINCIA : LERIDA

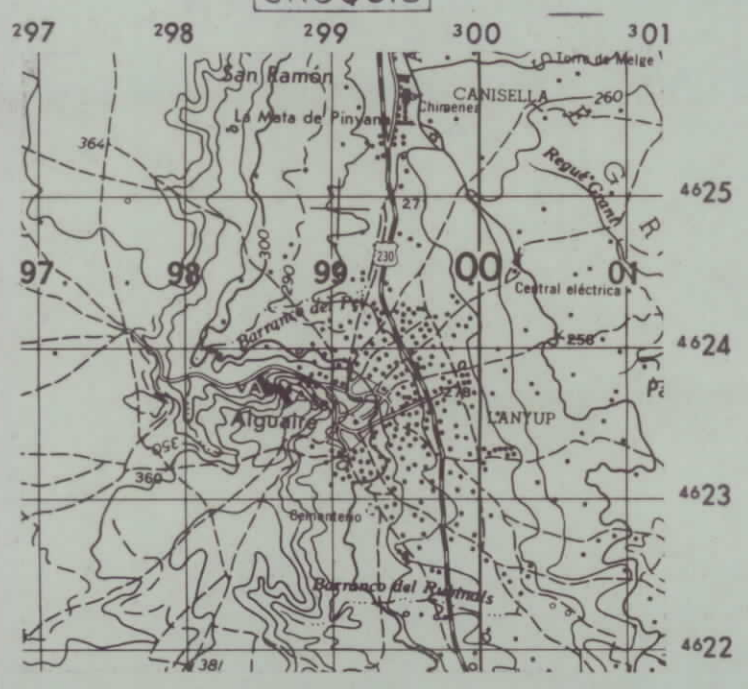
GRUPO DE TRABAJO : CGS NOMBRE LOCAL : ALGUAIRE

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 32 – 14 / GS / LQ SERIE Nº : 04

COORDENADAS x : 954,30 y : 801,30 z : 317 — x : 954,30 y : 801,25 z : 382

FECHA : Septiembre 1990

CROQUIS



LOCALIZACION

Tomar desde Alguaire la carretera que lleva al Oeste, hacia el vértice Vilaznau. A unos 400 m del pueblo el perfil comienza en una cantera de arcillas al lado de la carretera.

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS		CRONOESTRATIGRAFICAS		UNIDADES CARTOGRAFICAS
								MIEMBRO	FORMACIONES MILABLE	PISO	SUBSISTEMA	
	65 – 0403T3 – 60 – 55 – 0403T2 – 50 – 0403L1 – 45 – 0403T1 – 40 – 35 – 30 – 0402T1 – 25 – 20 – 0401T3 – 15 – 10 – 0401T2 – 5 – 0401T1 – 0401L1 – 0				3	Arcillas rojas y areniscas gris ocre. Cuerpos complejos de arenisca ocre de grano grueso a medio bioturbados.	(progradación)			CHATTIENSE	PALEOGENO	6
					2	Arcillas rojas y limos ocres bioturbados con niveles de arena. Areniscas gris-ocre y limos ocres con rasgos de marmorización.	DISTAL		SUPERIOR — " Fm. Peraltilla "			
					1	Arcillas rojas y ocres con niveles de arenisca fina y limos de tonos grises. Areniscas ocres poco compactas. Cuerpo complejo formado por numerosos canales. Arcillas rojas carbonatadas y limos ocres con bioturbación. Nitellopsis (Tectochara) meriani (L.y N. GRAMB).	ALUVIAL		DETRITICA	STAMPIENSE ?		
							ABANICO		UNION			

Nº HOJA : 32 - 14 (359) NOMBRE : BALAGUER PROVINCIA : LERIDA

GRUPO DE TRABAJO : CGS NOMBRE LOCAL : ALFARRAS II

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 32-14/GS/CG SERIE Nº : 05

COORDENADAS x : 952,75 y : 811,7 z : 300 x : 952,3 y : 811,6 z : 360

FECHA : Septiembre 1990

CROQUIS

LOCALIZACION

Desde Alfarrás tomar el desvío que lleva hacia Albelda. El perfil comienza en una fábrica de ladrillos y progresa hasta lo alto de la terraza donde concluye.

RECIENTE	POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES) CUBIERTO	ARCILLA LIMO ARENA GRAVA	DETALLE CUBIERTO	ARCILLA LIMO ARENA GRAVA	PETROGRAFIA ARENAS % ROCAS % FELDESPATOS % CUARZO % MATRIZ	ANALISIS CUANTITATIVOS %	%	%	%	TRAMO	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	ROCOSA	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS LITOESTRATIGRAFICA	FORMACIONAL	ZONA	EDAD	BIOCRONOESTRATIGRAFICA	ZONA	EDAD	MAGNETOESTRATIGRAFICA
											4	Alternancia monótona de niveles de arenisca de base plana, en ocasiones canalizada, de colores predominantemente ocres (verdes y grises) y arcillas rojas y limos ocres generalmente bioturbados. Es común en las areniscas cierta presencia de yeso secundario y cemento calcáreo.										
											3	Nitellopsis (Tectochara) (L.y H, GRAMB) Chara microcera (GRAMB y PAUL) Hornichara lagenalis (STRAMB) Sphaerochara hirmani (RAUXY) MADLER VAR. longiscula (GRAMB y PAUL). S.cf. inconspicua (AL.BRAUN EX UNGER) FEIST-CASTEL. Chara brongniarti (AL.BRAUN EX UNGER). C. molesica (STRAIB) Stephanochara cf. cavalieri (RNELINE) Rhandochara cf. major (GRAMB. y PAUL). Daiwinula aff stevensoni (BRADY Y ROBERTSON). Candona sp. Cypridopsis sp. Eucytherepteron sp. Gasterópodos lacustres.	ABANICO ALUVIAL DISTAL (progradación)	UNIDAD DETRITICA SUPERIOR - "Fm. Peralilla"	CHATTIENSE	PALEOGENO	6				
											2											
											1	Alternancia de niveles arenosos ocres de base plana y limos y arcillas rojas y ocres. Bioturbación abundante. Alternancia de paleocanales ocre (corte gris verdoso) en los que son frecuentes los cantos blandos y láminas constituidas por biotita, limos y arcillas rojas y ocres que presentan bioturbación. Son frecuentes las venas de yeso secundario.						7	STAMPIENSE			