Nº HOJA: 33-15 (389) **NOMBRE:** TARREGA **PROVINCIA** LLEIDA

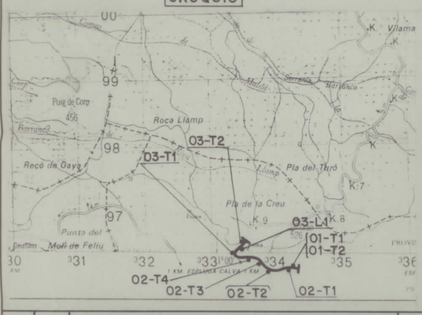
GRUPO DE TRABAJO: COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS (GS) **NOMBRE LOCAL:** PLA DE LA CREU

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: JOSEP Mª COSTA (CM) **SERIE Nº:** 01

COORDENADAS X: 334,300 Y: 596,200 Z: 440 — X: 333,500 Y: 596,600 Z: 500

FECHA: 25-1-1991

CROQUIS



LOCALIZACION

Desde el pueblo de P'Espluya Calva hasta *el Plá de la Creu*, por la pista que une dicho pueblo con Paldà.

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			
		CUBIERTO / DETALLE: CUBIERTO	ARENA	CEMENTO						MIEMBRO	FORMACION	PISO	SUBSISTEMA	TEMPORAL	ECOLOGICA
	106, 100, 03-T2, 90, 03-L1, 80, 03-T1, 70, 60, 50, 02-T4, 40, 02-T3, 30, 02-T2, 20, 02-T1, 10, 01-T2, 01-T1, 0 m	CUBIERTO; LIMO ARCILLA; ARENA; GRAVA	Q,Ft FR	Cal 20% Y 4%			3	La parte superior es margo-areniscas. Las areniscas se organizan en ciclos grano y estrato-crecientes. Presentan estratificación cruzada planar. Se interpretan como barras deltaico-lacustres.	LACUSTRE		U.	SUEVIENSE	ARVERNIENSE	OLIGOCENO	11
			Q Ft FR	Cal 35% Y 2%				La parte inferior consiste en limos y arcillas ocres y rojizas con intercalaciones de capas areniscosas canaliformes. También se intercalan areniscas tabulares. Corresponden a facies fluviales (canaliformes y de llanura de inundación).	ELUVIAL						9
			Q FR	Y 3% Cal 44%	Grainstone Packstone	Micrita 52% Esparita 15 %	2	La base del tramo es predominantemente areniscosa. Existen paleocanales de arenisca que cortan a cuerpos tabulares con estratificación cruzada planar e interpretados como barras deltaico-lacustres. La parte media del tramo está constituida por areniscas de grano fino, a menudo calcareníticas, con tendencia grano y estratocreciente, las cuales representan barras deltaico-lacustres. La parte superior del tramo es margo-carbonatadas. Existe la intercalación de un nivel eslumpizado.	LACUSTRE	OMENS					7
			Q FR	Cal 40% Y 1%											
			Q,Ft FR	Cal 43% Y 5%											
			Q,Ft FR	Y 1% Cal 35%	Mudstone	Micrita 96% Arc 4%	1	Arcillas y limos pardo-rojizas con intercalaciones de areniscas (tabulares y canaliformes) y de algunas capas de calizas micríticas.	LLANURA DE INUNDACION						6

Leyenda petrografía arenas: FR. ROCAS; FELDESPATOS; CUARZO; MATRIZ (25 50 75)

Nº HOJA: 33-15 (389) NOMBRE: TARREGA PROVINCIA: LLEIDA

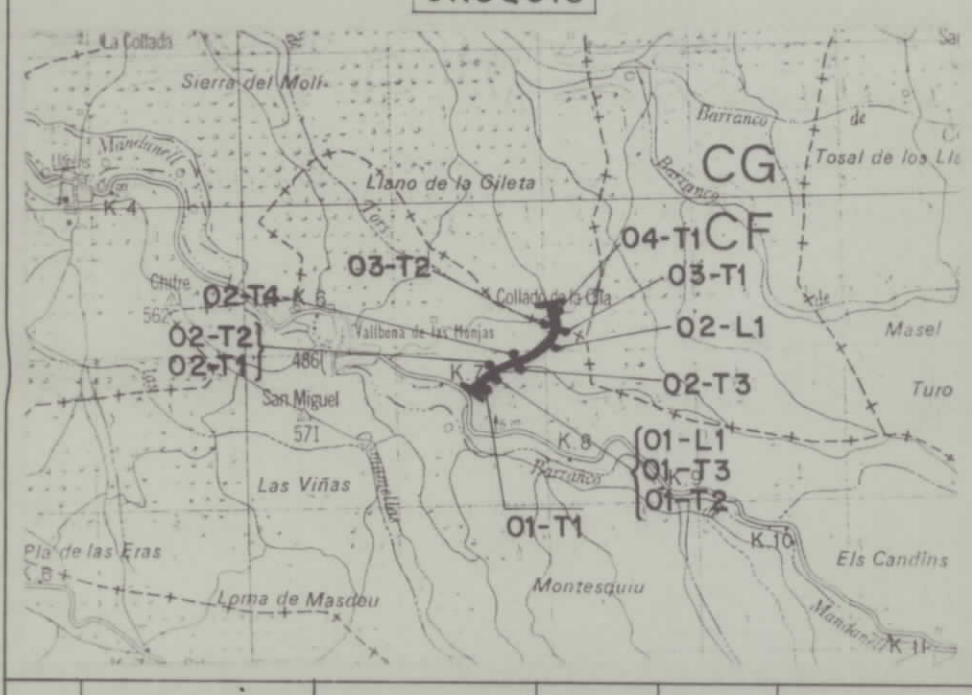
GRUPO DE TRABAJO: COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS (G.S.) NOMBRE LOCAL: Vallbona de les Monges

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: Josep Mª Costa i Mercadal (C.M.) SERIE Nº: 02

COORDENADAS x: 341.500 y: 598.700 z: 500 — x: 342.050 y: 599.300 z: 580

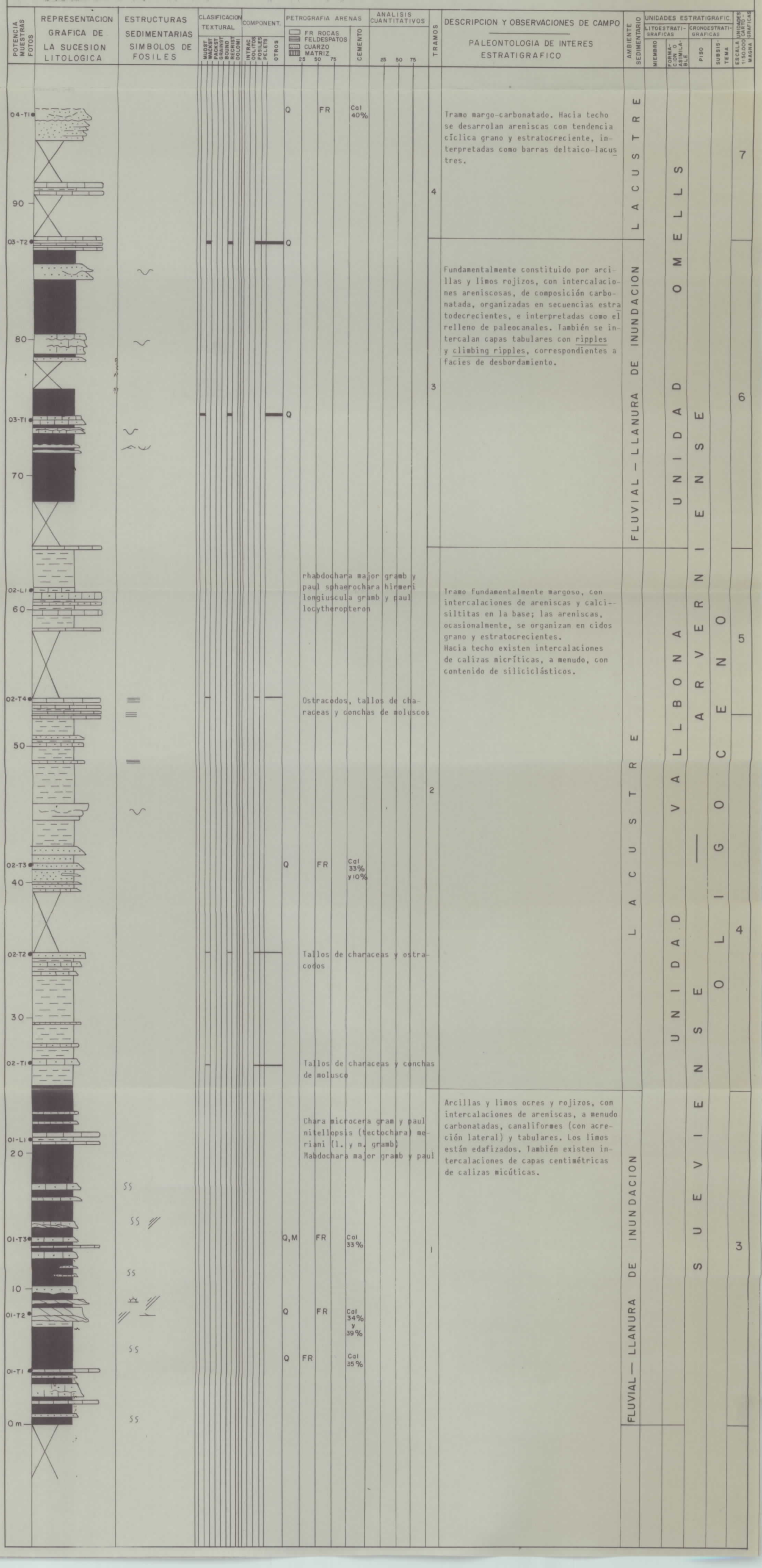
FECHA: 6-2-91

CROQUIS



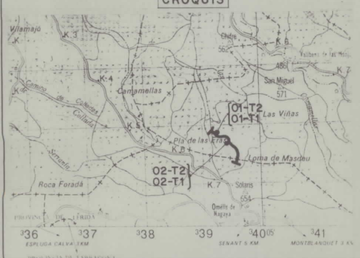
LOCALIZACION

Por la pista que se une, en el punto kilométrico 7, de la carretera de Vallbona de los Monges a Rocallama, hasta el collado de L'olla.



Nº HOJA: 33-15 (389)	NOMBRE: TARREGA	PROVINCIA: LLEIDA	
GRUPO DE TRABAJO: COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS (G.S.)		NOMBRE LOCAL: SOLANS	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: Josep Mª Costa i Mercadal (CM)		SERIE Nº: 03	
COORDENADAS	x: 339.100 y: 597.850 z: 518	x: 339.600 y: 597.300 z: 580	FECHA: 6-2-91

CROQUIS



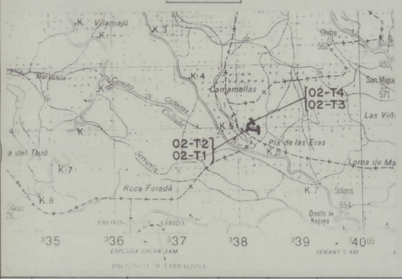
LOCALIZACION

Por un barranco paralelo a la carretera que une Malda con Omells de Nagaia, cerca de esta última población. La serie se ha terminado al pié del cerro de Solans.

POTENCIA	MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT.	PETROGRAFIA ARENAS	CEMENTO	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO / PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICAS	CRONOESTRATIGRAFICAS	ESCALA CRONOESTRATIGRAFICA MARINA
				MUDST. WACKST. PACKST. GRAINST. BOUNST. BINDST.	OOLITHS PELOIDS PELLETS OTROS	FR ROCAS FELDESPATOS CUARZO MATRIZ 25 50 75		25 50 75				MIEMBRO / COMPLEJO / FORMACION	PISO / JURAS / TEMA	
	02-T2				Q	Characes y conchas de moluscos					LACUSTRE CARBONATICO			8
30	02-T1		SS		Q	FR				Alternancia de margas y de calizas micríticas organógenas. Tramo margoso, con intercalaciones de areniscas de grano medio y fino. Estas, se organizan en secuencias grano crecientes y estratocrecientes. Presentan superficies de reactivación y estificaciones cruzadas de tipo plano. Entre las margas se intercalan capas planoparalelas de grano fino y muy fino, con estratificación wavy, ocasionalmente, y con ripples de corriente. El conjunto, se interpreta a facies correspondientes a barras deltaico-lacustres.	LACUSTRE DETRITICO	SOLS	MERVENIENSE	7
			SS						2					
25														
20										Tramo predominantemente margo-arcillo lloso, de color rojizo. Hacia la base se intercalan niveles de calizas micríticas y de margas. Hacia la parte media del tramo existen intercalaciones de areniscas de grano medio y fino. Algunos de éstos niveles son canaliformes y se organizan en bancos formando secuencias positivas. Presentan superficies de reactivación. Otros, son tabulares, con laminaciones paralelas y ripples. Representan facies de desbordamiento de dichos paleocanales. Las arcillas, presentan edafizaciones. El conjunto, corresponde a facies fluviales distales.	DISTAL	OD	ARAGONENSE	6
15	01-T2		SS		Q	FR	Cal 3/%		1					
10			SS											
	01-T1		SS								FLUVIAL	UNIDAD SUEVIENSE		
5														
0m			SS											

Nº HOJA: 33-15 (389)	NOMBRE: TARREGA	PROVINCIA: LLEIDA
GRUPO DE TRABAJO: Compañía General de Sondeos (GS)		NOMBRE LOCAL: Turó del plà de les eres
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: Josep Mª Costa (CM)		SERIE Nº: 04
COORDENADAS	x: 338.350 y: 597.950 z: 565 / x: 338.250 y: 598.100 z: 596	FECHA: 7-2-1991

CROQUIS



LOCALIZACION

En el cerro situado por encima del plà de les eres, al lado de la carretera que une Moldá con Omells de Na Gala.

Potencia muestras fotos	Representacion grafica de la sucesion litologica	Estructuras sedimentarias / Simbolos de fosiles	Clasificacion textural (Miset, Dropset, Packset, Bound, Bound. Dolomi.)	Component. (Quarzo, Feldes., Micas, Dolomita, Pelets, Otros)	Petrografia arenas (Fr rocas, Feldespatos, Cuarzo, Matriz)	Cemento	Analisis cuantitativos	Tramos	Descripcion y observaciones de campo / Paleontologia de interes estratigrafico	Ambiente sedimentario	Unidades estratigraficas: Miembro	Formacion / Subunidad	Piso	Subsistema	Edad	Escala cronoestratigrafica
02-T4																
30									Constituido fundamentalmente por margas con intercalaciones de areniscas de grano medio y fino. Alguno de estos bancos, se organiza en secuencias negativas. Presentan estratificación cruzada de tipo planar. Debido a ello, se interpretan como depósitos de barras deltaico-lacustres. Hacia techo se intercalan calizas micríticas y calcarenitas de grano fino.	LACUSTRE DETRITICO		UNIDAD DE LA FLORESTA — SUEVI-ARVERNIENSE			OLIGOCENO	
02-T3																
25																
02-T2					Q				OSTRACODOS, MOLUSCOS Y CHARACEAS							
02-T1				Q M	FR	Cal 40% Y 1%		2								11
20																
15																
10									Tramo formado exclusivamente por pelitas rojizas edofizadas. En la base, existe una intercalación de margas grises y de una capa de caliza micrítica con contenido en elementos detríticos. Según la descripción, y por el contexto general, se puede interpretar a este tramo, como formado por facies de llanura de inundación.	LLANURA DE INUNDACION						
5								1								9
0																

Nº HOJA: 33-15 (389) NOMBRE: TARREGA PROVINCIA: LLEIDA

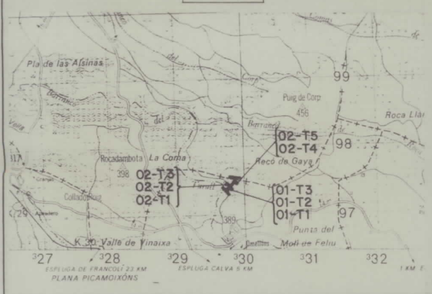
GRUPO DE TRABAJO: COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS (GS) NOMBRE LOCAL: OMELLONS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: JOAN SOLÀ (SS) SERIE Nº: 05

COORDENADAS x: 329.750 y: 597.350 z: 355 — x: 329.850 y: 597.550 z: 405

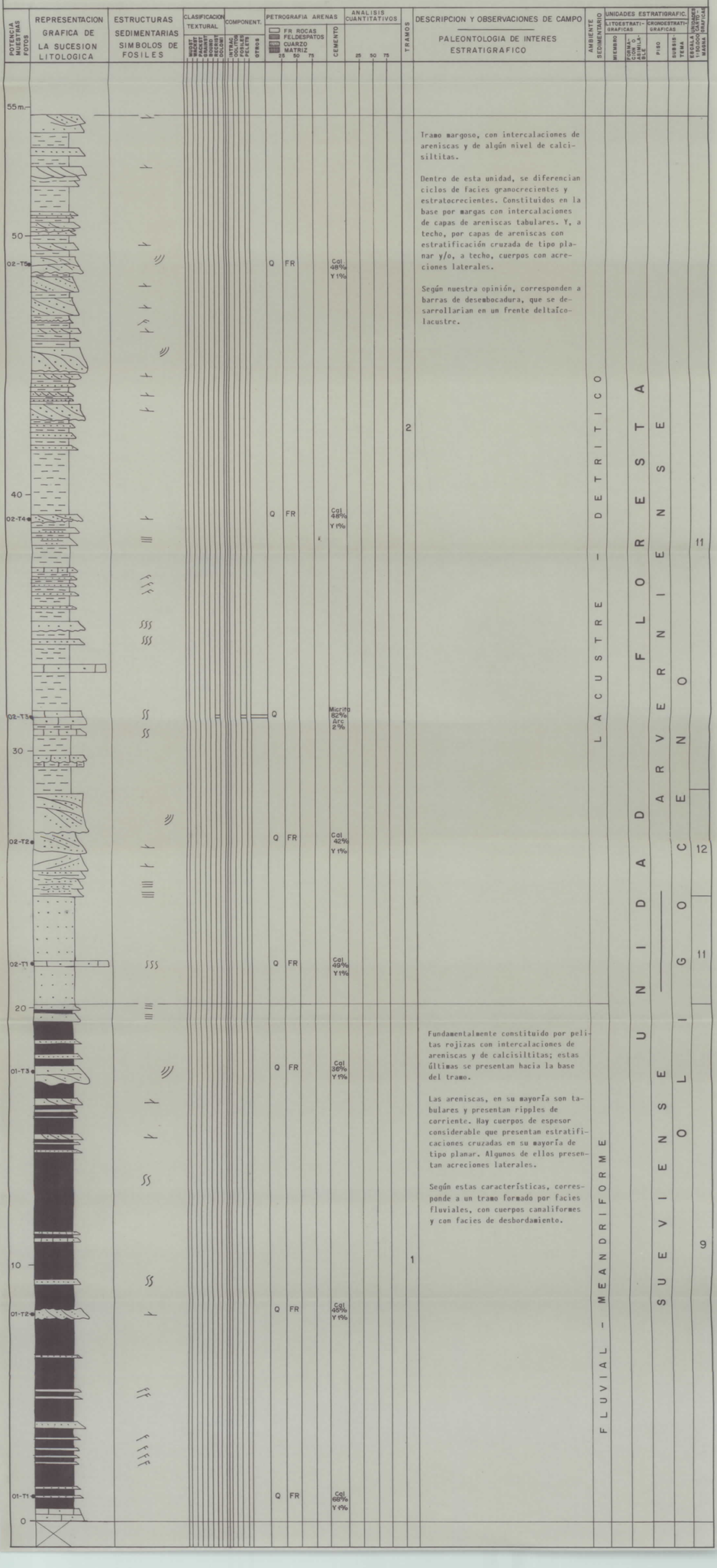
FECHA: 2-2-1991

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la pista que sale de omellons, paralela al barranco del Turull, hasta la carretera donde se explotan las areniscas de la Floresta.



Tramo margoso, con intercalaciones de areniscas y de algún nivel de calcisiltitas.

Dentro de esta unidad, se diferencian ciclos de facies granocrecientes y estratocrecientes. Constituidos en la base por margas con intercalaciones de capas de areniscas tabulares. Y, a techo, por capas de areniscas con estratificación cruzada de tipo planar y/o, a techo, cuerpos con acreciones laterales.

Según nuestra opinión, corresponden a barras de desembocadura, que se desarrollarian en un frente deltaïcolacustre.

Fundamentalmente constituido por pelitas rojizas con intercalaciones de areniscas y de calcisiltitas; estas últimas se presentan hacia la base del tramo.

Las areniscas, en su mayoría son tabulares y presentan ripples de corriente. Hay cuerpos de espesor considerable que presentan estratificaciones cruzadas en su mayoría de tipo planar. Algunos de ellos presentan acreciones laterales.

Según estas características, corresponde a un tramo formado por facies fluviales, con cuerpos canaliformes y con facies de desbordamiento.

Nº HOJA: 33-15 (389) NOMBRE: TARREGA PROVINCIA LLEIDA

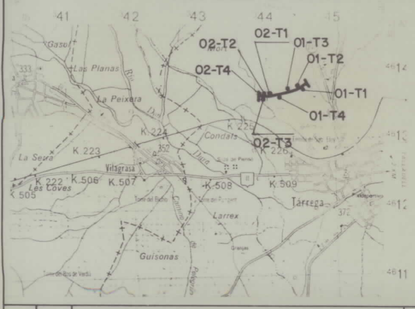
GRUPO DE TRABAJO: COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS (GS) NOMBRE LOCAL: TARREGA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: Josep Mª Costa y Mercadal SERIE Nº: 06

COORDENADAS X: 344.600 Y: 613.850 Z: 355 — X: 343.850 Y: 613.700 Z: 370

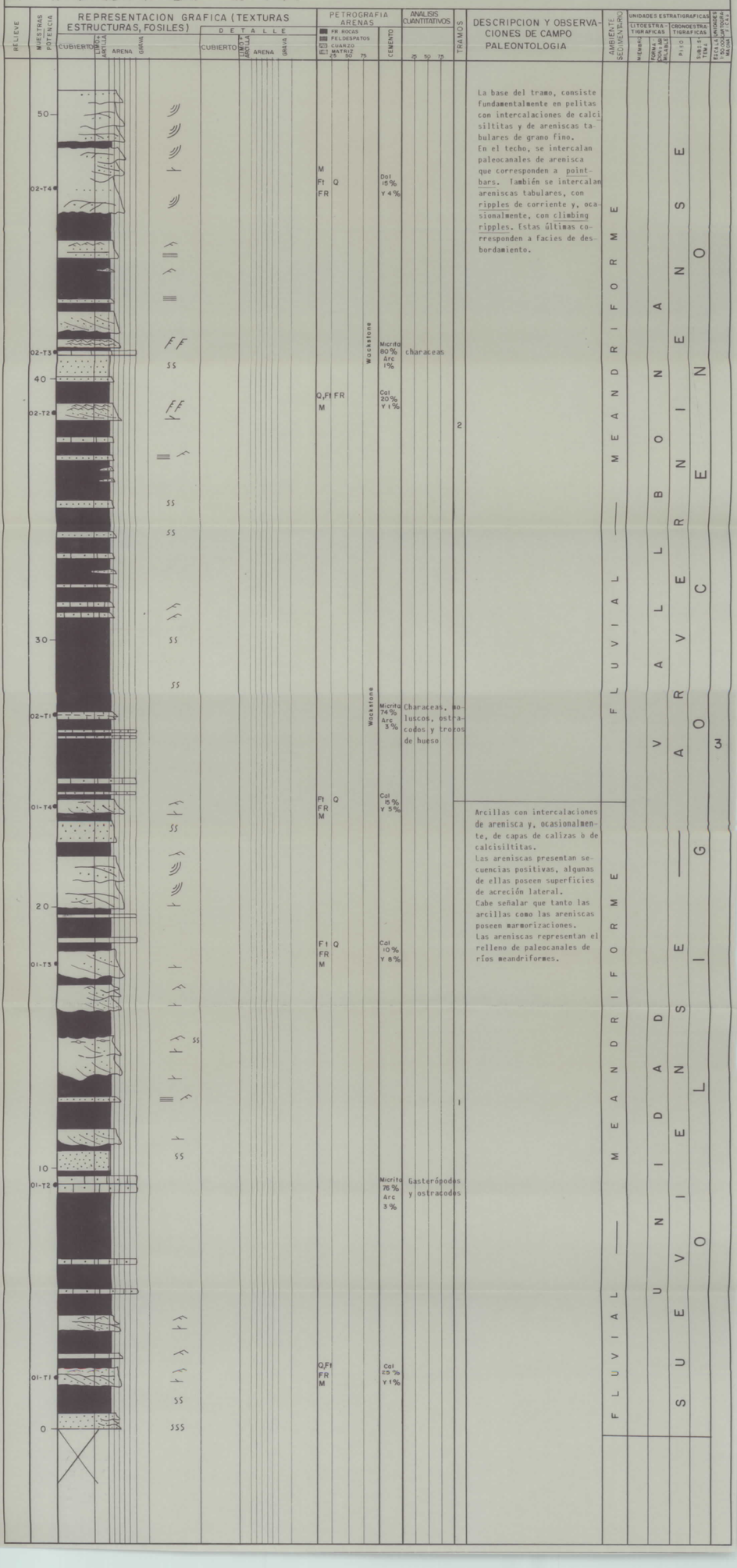
FECHA: 5-3-1991

CROQUIS



LOCALIZACION

Al N de la población de Tárrega, paralelamente a la Autovía de nueva construcción.



Nº HOJA: 33-15 (389) **NOMBRE:** TARREGA **PROVINCIA** LLEIDA

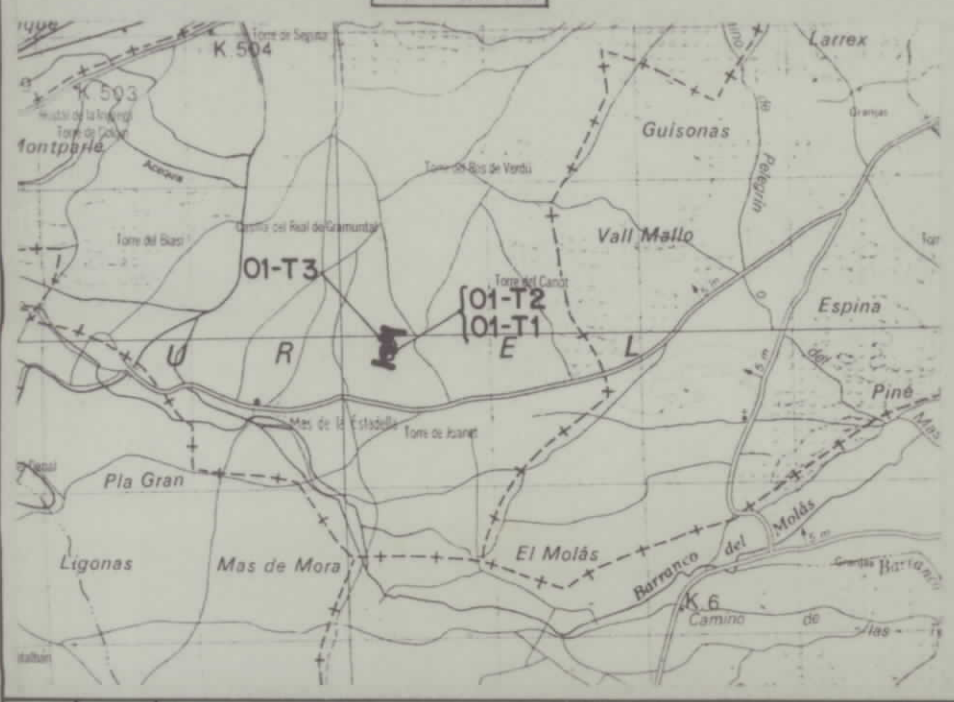
GRUPO DE TRABAJO: COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS (GS) **NOMBRE LOCAL:** MAS DE L'ESTADELLA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: Josep Mª Costa i Mercadal (CM) **SERIE Nº:** 07

COORDENADAS X: 340.300 y 609.800 Z: 338 — X: 340.350 y: 610.000 Z: 370

FECHA: 5-3-1991

CROQUIS



LOCALIZACION

Por la pista que une la carretera que va de Tárrega a Preixana (cerca del Mas de l'Estadella) con la Torre del Canot.

RELIEVE	MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	CEMENTO	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS		CRONOESTRATIGRAFICAS		UNIDADES CARTOGRAFICAS
									MIEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA	ESCALA 1:50.000 MAGNA
	30						Arcillas rojas con intercalaciones de paleocanales de arenisca de grano medio, los cuales contienen superficies de acreción lateral, que individualizan cosets de láminas con estratificaciones cruzadas en surco, planares y ripples de corriente. Corresponden a depósitos de point-bar. Entre las arcillas, se intercalan capas de arenisca tabulares, niveles de limos edafizados y alguna calcisiltita. Los niveles de arenisca contienen climbing ripples. Corresponden a las facies de desbordamiento.	FLUVIAL — MEANDRIFORME		UNIDAD OMEÑS	SUEVIENSE — ARVERNIENSE	OLIGOCENO	6
	01-T3		FR Q,Ft M	Cal 10% y 3%									
	20												
	01-T2		FR Q M Ft	Cal 15% y 2%		I							
	01-T1			Micrita 76% Arc 20%	Wackestone		Characeas y ostracodos						
	10												
	0												

Nº HOJA: 33-15 (389) NOMBRE: TARREGA PROVINCIA LEIDA

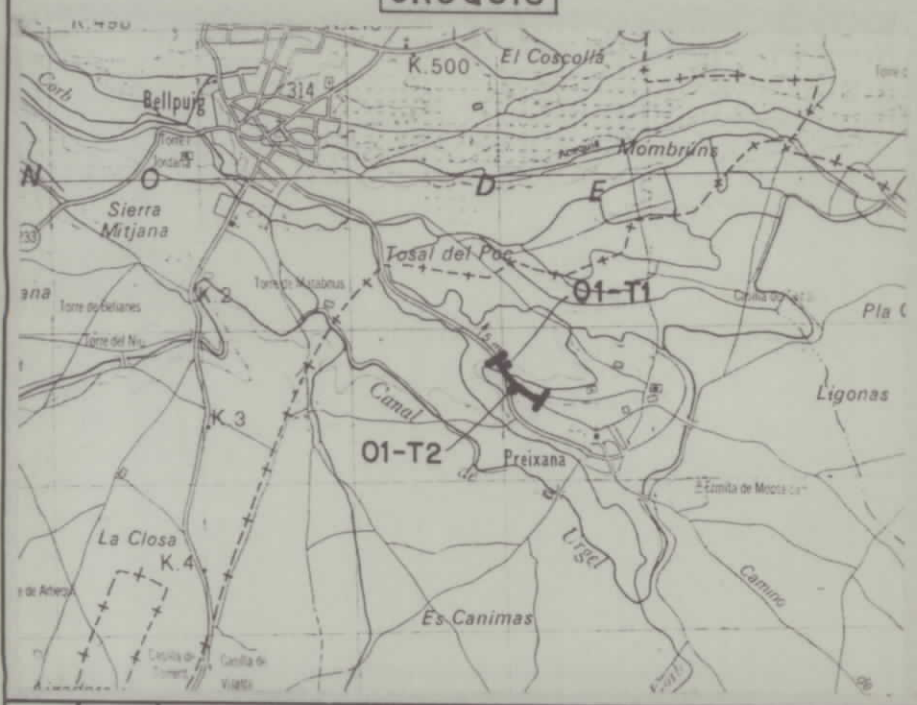
GRUPO DE TRABAJO: COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS (GS) NOMBRE LOCAL: PREIXANA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº: 08

COORDENADAS X: 335.950 Y 608.800 Z: 300 X: 336.250 Y: 608.550 Z: 320

FECHA: 7-3-91

CROQUIS



LOCALIZACION

En la entrada del pueblo de Preixana.

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	CEMENTO	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS (MIEMBRO, FORMACION o ASIMILABLE)	CRONOESTRATIGRAFICAS (PISO, SUBSISTEMA)	UNIDADES CARTOGRAFICAS (ESCALA 1:50.000 MAGNA)
	20	CUBIERTO; LIMO+ARCILLA; ARENA; GRAVA; DETALLE: CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA; SS; Ca; SS	FR ROCAS; FELDESPATOS; CUARZO; MATRIZ (25 50 75)		(25 50 75)		Alternancia de arcillas rojizas y paleocanales de areniscas de grano medio y grueso. Alguno de ellos presenta superficies de reactivación y superficies de acreción lateral.	FLUVIAL — MEANDRIFORME	UNIDAD OMELLS	SUEVIENSE — ARVERNIENSE	OLIGOCENO 6
	15										
	01-T2		Q, Ft FR M	Cal 20% Y 15%		1	La parte superior, culmina con calizas detríticas bioreuladas.				
	10					1					
	5										
	01-T1		Q Ft FR M	Cal 20% Y 4%							
	0										

Nº HOJA: 33/15 (389) **NOMBRE:** TARREGA **PROVINCIA** LLEIDA

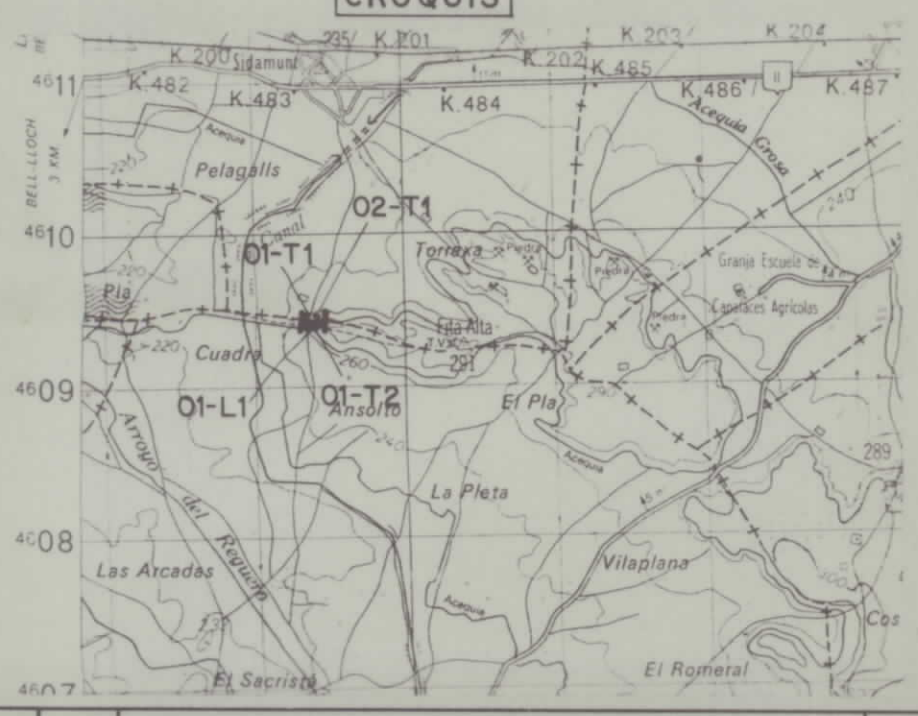
GRUPO DE TRABAJO: COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS, S.A. (GS) **NOMBRE LOCAL:** TOSSA DEL DUC

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: ARNOLD van der HURK (AV) **SERIE Nº:** 09

COORDENADAS X: 319.300 y 609.425 Z: 245 — X: 319.450 y: 609.400 Z: 267

FECHA: Marzo 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

La serie se ha realizado a 1,5 km al sur de la localidad de Sidamunt. El acceso se realiza por la pista que desde está localidad se dirige directamente hacia el Sur.

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 LITOGRAFICAS
								MIEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA	
	23					Nivel canaliforme granodecreciente con cantos de conglomerado y microconglomerado en la base.	FLUVIAL		COMPRENSIVA	CARVERNIENSE	OCENO	18
	02-T1 20	210° 250° 260° 180°			2	Presenta estratificación cruzada planar y en surco bastante laxa. Tiene poca continuidad lateral.						
	15					Tramo constituido por lutitas y areniscas. Las lutitas son rojizas y ocres algo bioturbadas.						
	01-T2	SS	Q Ft FR M	Cal 10 %		Las areniscas son de grano fino y medio y de colores ocres-rojizos.	STALDI					
	01-L1 10	SS				Nitellopsis (tectochara) meriani (liyn gramb). Fragmentos de gasteropodos						
		SS			1	Estas areniscas son tabulares, o bien canaliformes con acreción lateral.						15
	5	180°										
	01-T1	SS	Q Ft FR M	Cal 8 %			FLUVIAL		UNIDAD	SUBENSE	OLIGOCENO	
	0											

Nº HOJA: 33-15 (389) NOMBRE: TARRAGA PROVINCIA: LLEIDA

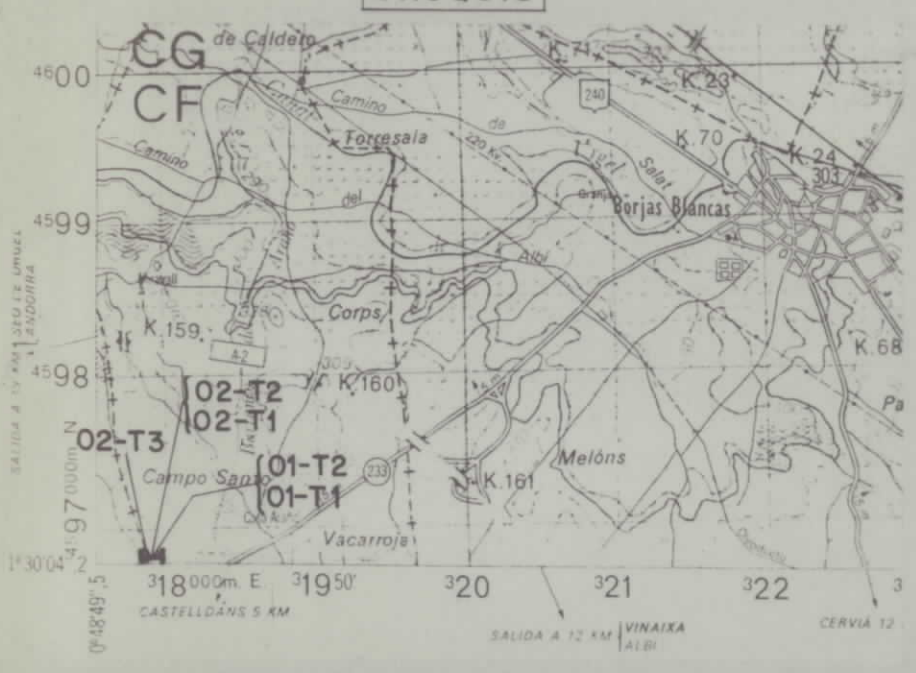
GRUPO DE TRABAJO: COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS (GS) NOMBRE LOCAL: CAMP SANT

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: JOAN SOLÀ (SS) SERIE Nº: 10

COORDENADAS x: 317,950 y: 596,800 z: 318 — x: 317,850 y: 596,800 z: 330

FECHA: MARZO 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

Se localiza casi en el extremo suroccidental de la hoja. El acceso se realiza por la carretera que de Borges Blauques se dirige a Castelldans.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL (MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BOUND, RECRIST, DOLOMI) / COMPONENT. (INTRAC, OOLITOS, FOSILES, PELETS, OTROS)	PETROGRAFIA ARENAS (FR ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ; 25 50 75)	CEMENTO	ANALISIS CUANTITATIVOS (25 50 75)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO / PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA
20 02-T3 02-T2 02-T1		Ca Ca SS SS Ca SS SS SS SS Ca SS SS SS		Q,Ft FR Q Ft FR Q Ft FR Q,Ft M FR Q M FR	Cal 46% Cal 40% Y 1% Cal 20% Cal 40% Cal 36%		2	Paleosuelo calcimorfo. Banco de areniscas de colores gris-beige. En la parte basal existen cantos de conglomerado y micro conglomerado. Se observan reactivaciones y cantos blandos. Contiene carbonato cálcico.	LACUSTRE DETRITICO		BECA			15
15 01-T2 10 01-T1 5 0							1	Tramo constituido fundamentalmente por arcillas versicolores muy edafizadas. Entre las arcillas existen capas de areniscas de grano medio-fino y fino, con alguna laminación paralela y laminación de tipo "ripple". La bioturbación de estas capas es menos intensas.	PALUSTRE DISTAL FLUVIAL		BARDADA DE UNIÓN	ARVERNIENSE — NUEVO	OLIGOCENO	14

Nº HOJA: 33-15 (389) NOMBRE: TARREGA PROVINCIA: LLEIDA

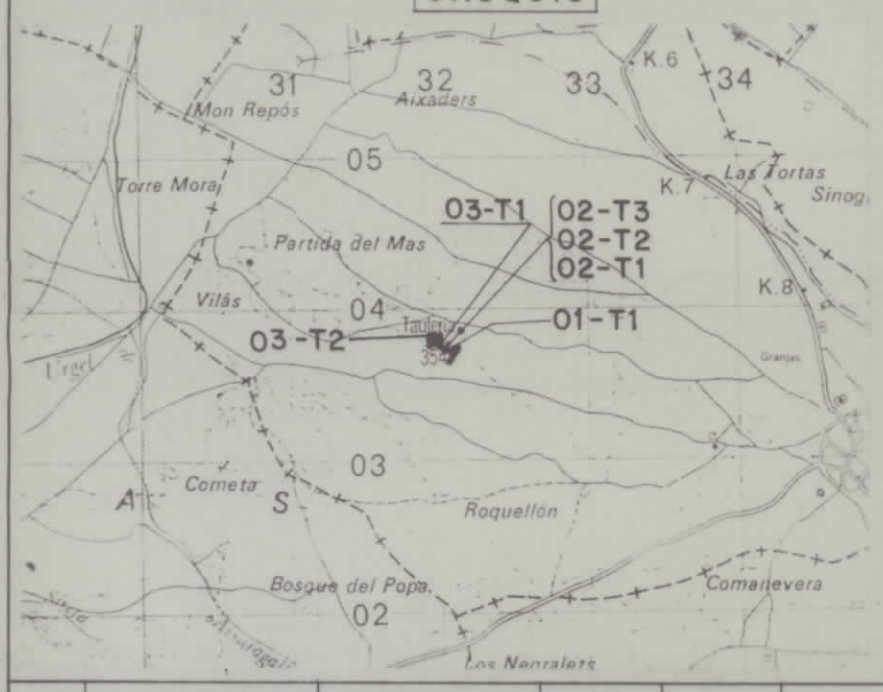
GRUPO DE TRABAJO: COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS (GS) NOMBRE LOCAL: LA TEULERIA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: JOAN SOLÀ (SS) SERIE Nº: 11

COORDENADAS x: 333.100 y: 603.700 z: 329 — x: 331.950 y: 603.800 z: 354

FECHA: MARZO 1991

CROQUIS



LOCALIZACION

Se localiza en el vértice de la Teulería (354), y se accede hasta él por una de las pistas que, desde Belianes, se dirige hacia el Oeste.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL (MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BOUND, RECRIST, DOLOMI)	COMPONENT. (INTRAC, OOLITOS, FOSILES, PELETS, OTROS)	PETROGRAFIA ARENAS (FR ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ; 25 50 75)	CEMENTO	ANALISIS CUANTITATIVOS (25 50 75)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO / PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	ESCALA 1:50.000 CARTOGRAFICAS
25									Paleosuelo calcimorfo. Tramo margoso-arcilloso con intercalaciones de caliza arenosa/arenosa. Se observa abundante bioturbación.	LACUSTRE DETRITICO-CARBONATADO		LA FLORESTA			13
03-T2		Ca						3							
03-T1					Q FR	Cal 43%									
20									Tramo constituido por facies pelíticas gris-ocres y algo rojizas con bioturbación. Existen algunos niveles de arenisca tabular con carbonato cálcico. Tambien se distingue un nivel de areniscas con estructuras tractivas, reactivas cimes y grano selección. Este nivel es de color gris y contiene carbonato cálcico.	PALUSTRE/LACUSTRE DETRITICO						
02-T3					Q,Ft FR	Cal 35%									
02-T2					Q,Ft FR M	Cal 40%		2							11
15															
02-T1					FR Ft,M,Q	Cal 16% Y 5%									
10									Tramo dominantemente pelítico constituido por arcillas, ocasionalmente limosas, rojizas con delgadas capas calizas limosas y de arena fina.	DISTAL		UNIDAD SUEVI-OLIGOCENO			
5								1		ALUVIAL					9
01-T1				Q					GASTEROPODOS Y OSTRACODOS						
0															