Nº HOJA : 20-33 (838) NOMBRE : STA. CRUZ DE MUDELA PROVINCIA CIUDAD REAL

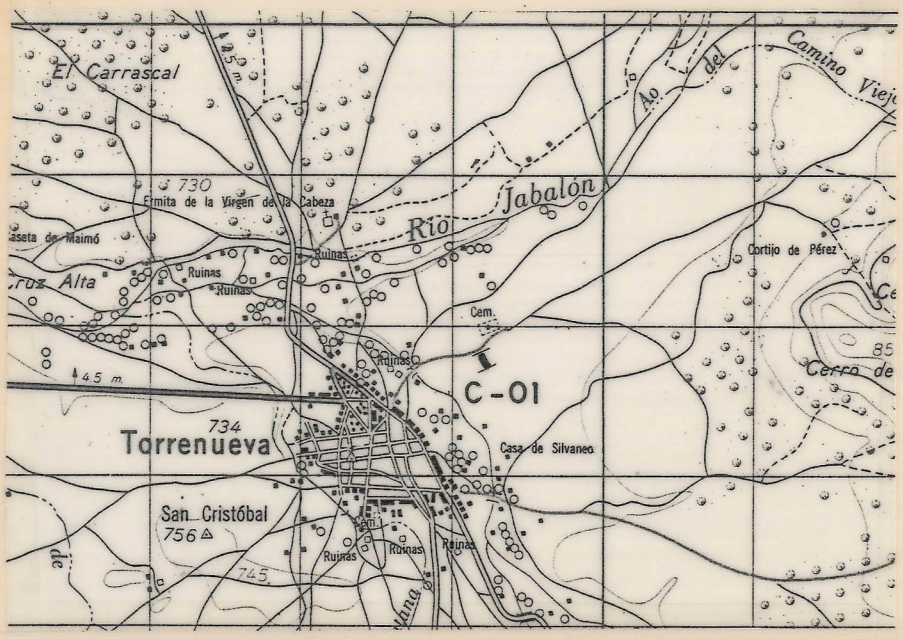
GRUPO DE TRABAJO : GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL : TORRENUEVA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 20-33-GS-FL-01 (Fernando López) SERIE Nº : 01

COORDENADAS X : 469250 y : 4277800 Z : 730 — X : 469250 y : 4277800 Z : 735

FECHA : Noviembre 1994

CROQUIS



LOCALIZACIÓN

Serie situada en la pista que va al cementerio de Torrenueva justo al otro lado del camino de donde está el mismo. A unos 900 m del pueblo.

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA (m)	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	DETALLE	PETROGRAFIA ARENAS (FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ; 25 50 75)	CEMENTO	ANALISIS CUANTITATIVOS (25 50 75)	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
	5 0	CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA; N S; Co_3Ca	CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA				6	Conglomerado rojizo con cantos de cuarcita y matriz arcillo-arenosa rojiza	LLANURA LUTITICA CON EPISODIOS FLUVIALES EFIMEROS		PLIOCENO	CUAT.
							5	Arcilla amarillenta				TERCIARIO
							4	Arcilla con cantos aislados				
							3	Arcilla amarillenta				16
							2 1	Conglomerados de cantos redondeados y subredondeados poligenicos de 1,5 cm. Matriz de arcilla.				
								Arcilla pardo amarillentas y marrones con teñidos irregulares verdosos y niveles de costras carbonatadas discontinuos.				

Nº HOJA : 20-33 (838) NOMBRE : STA. CRUZ DE MUDELA PROVINCIA CIUDAD REAL

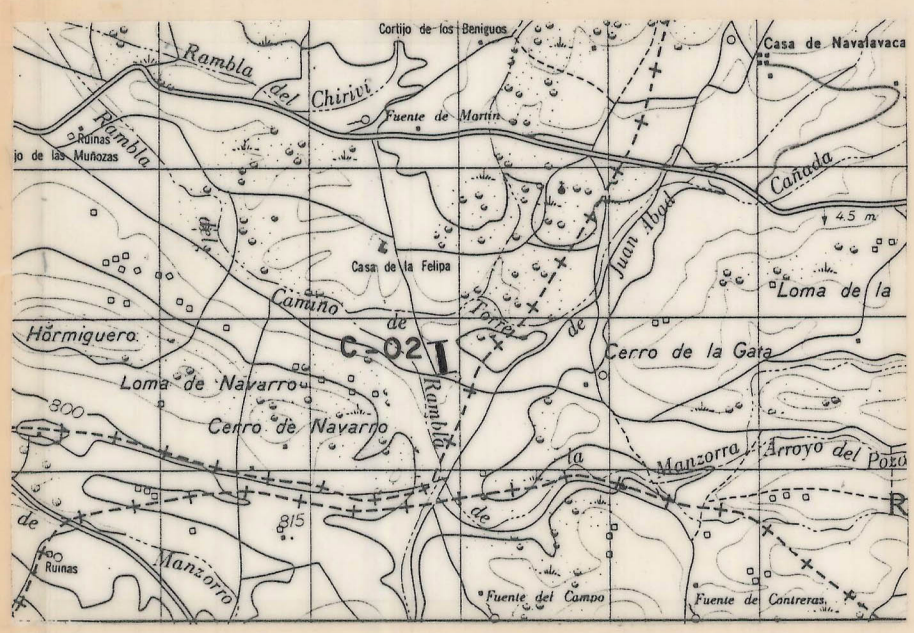
GRUPO DE TRABAJO : GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL : RAMBLA DE LA MANZORRA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 20-33-GS-FL-02 (Fernando López) SERIE Nº : 02

COORDENADAS X : 475850 y 4271850 Z : 780 — X : 475875 y : 4271725 Z : 780

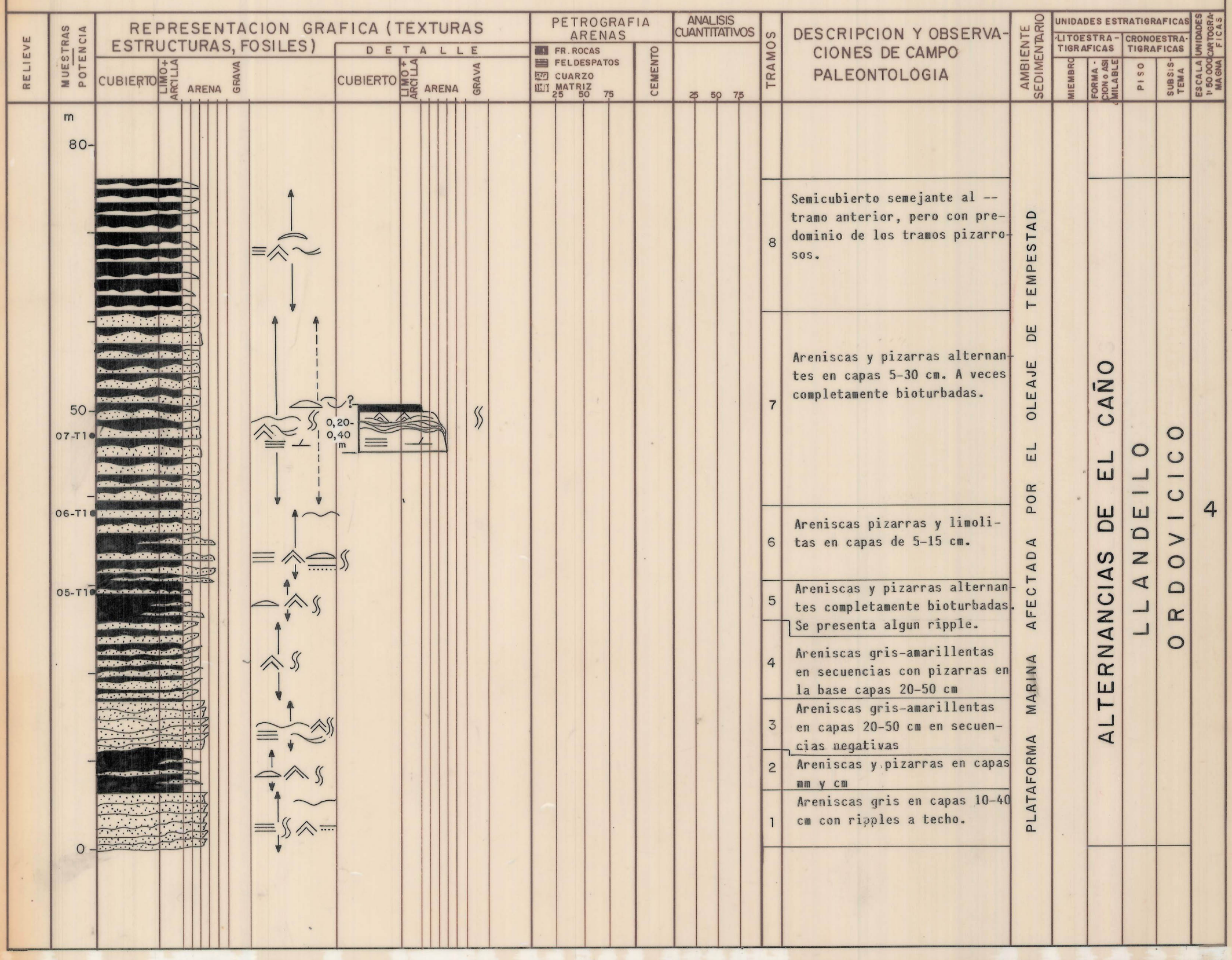
FECHA : Noviembre 1994

CROQUIS



LOCALIZACION

Carretera de Torrenueva a Torre de Juan Abad, cogiendo camino a la derecha a unos 8 km de Torrenueva, tras pasar a la Fte. de Martín. A unos 1,60km se cruza con otro camino, punto donde se encuentra el techo de la serie.



Nº HOJA: 20-33 (838) NOMBRE: Sta. CRUZ DE MUDELA PROVINCIA CIUDAD REAL

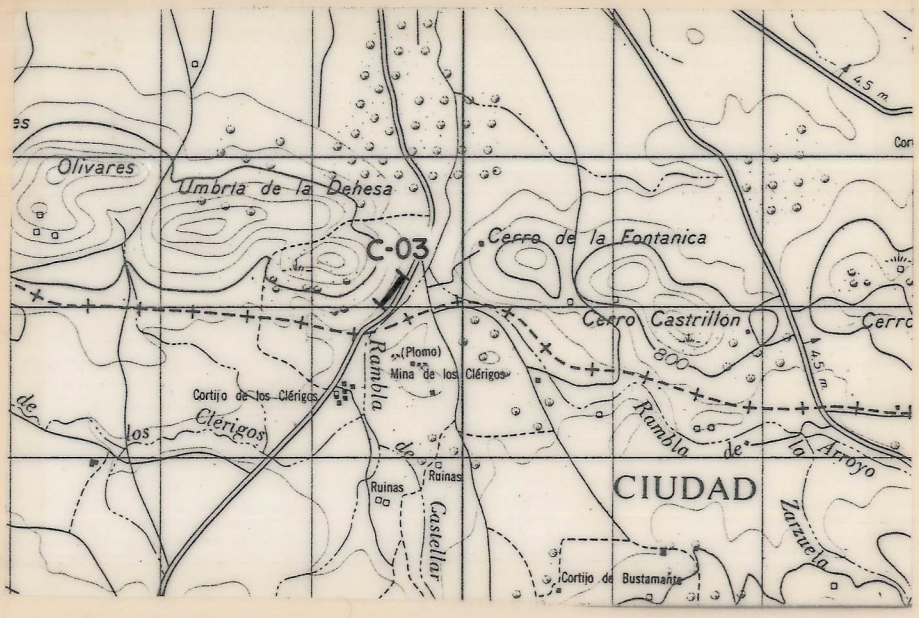
GRUPO DE TRABAJO: GS. (CIA. GRAL. DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL: LOS CLERIGOS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-33-GS-FL (Fernando López) SERIE Nº: 03

COORDENADAS x: 469600 y 427280 z: 750 — x: 469525 y: 4272000 z: 750

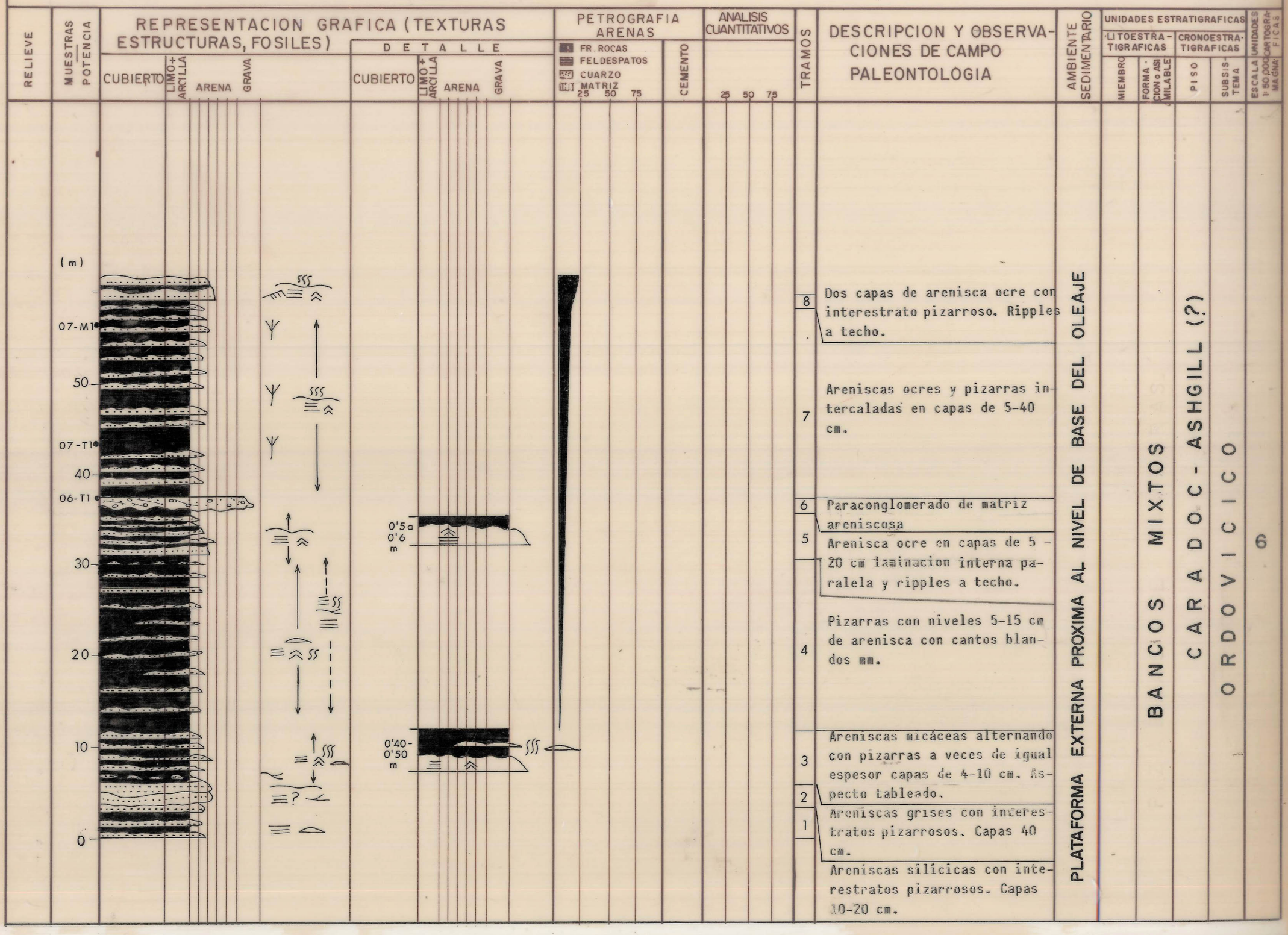
FECHA: Noviembre 94

CROQUIS



LOCALIZACION

A unos 5 km de Torrenueva por la carretera que sale de dicha localidad hacia el Sur. La serie esta en el lado de la derecha saliendo de Torrenueva, en el punto donde la carretera se une a la Rambla de Castellar, sin llegar a cruzarla. Unos 250-300 m antes de llegar al limite del termino municipal.



Nº HOJA : 20-33 (838) NOMBRE : Sta. CRUZ DE MUDELA PROVINCIA : CIUDAD REAL

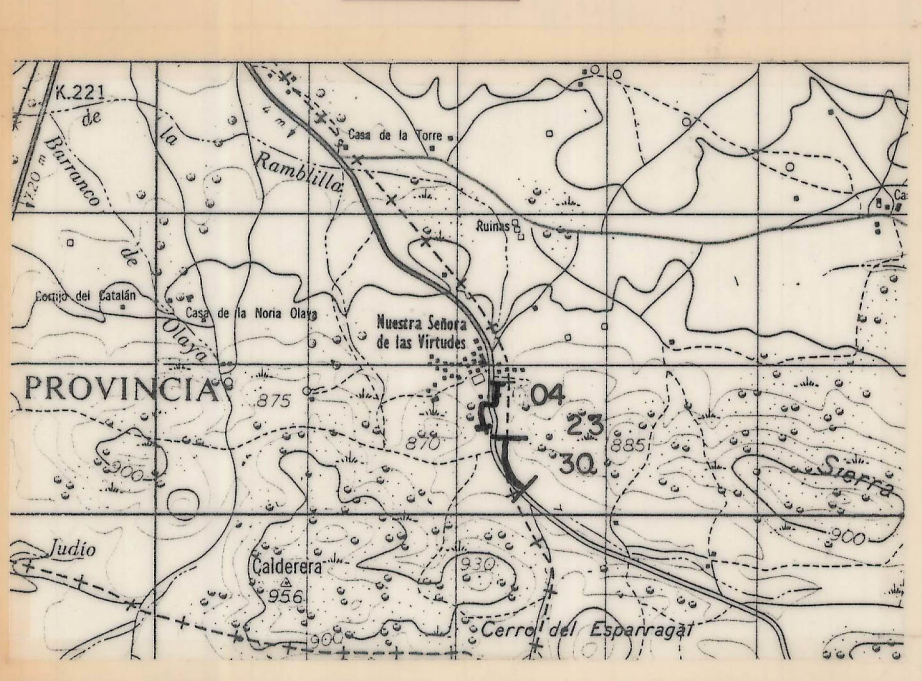
GRUPO DE TRABAJO : GS (CIA. GRAL DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL : LAS VIRTUDES

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 20-33-GS-FL (Fernándo López) SERIE Nº : 04

COORDENADAS X : 462300 y : 4270800 Z : 820 — X : 462225 y : 4270600 Z : 822

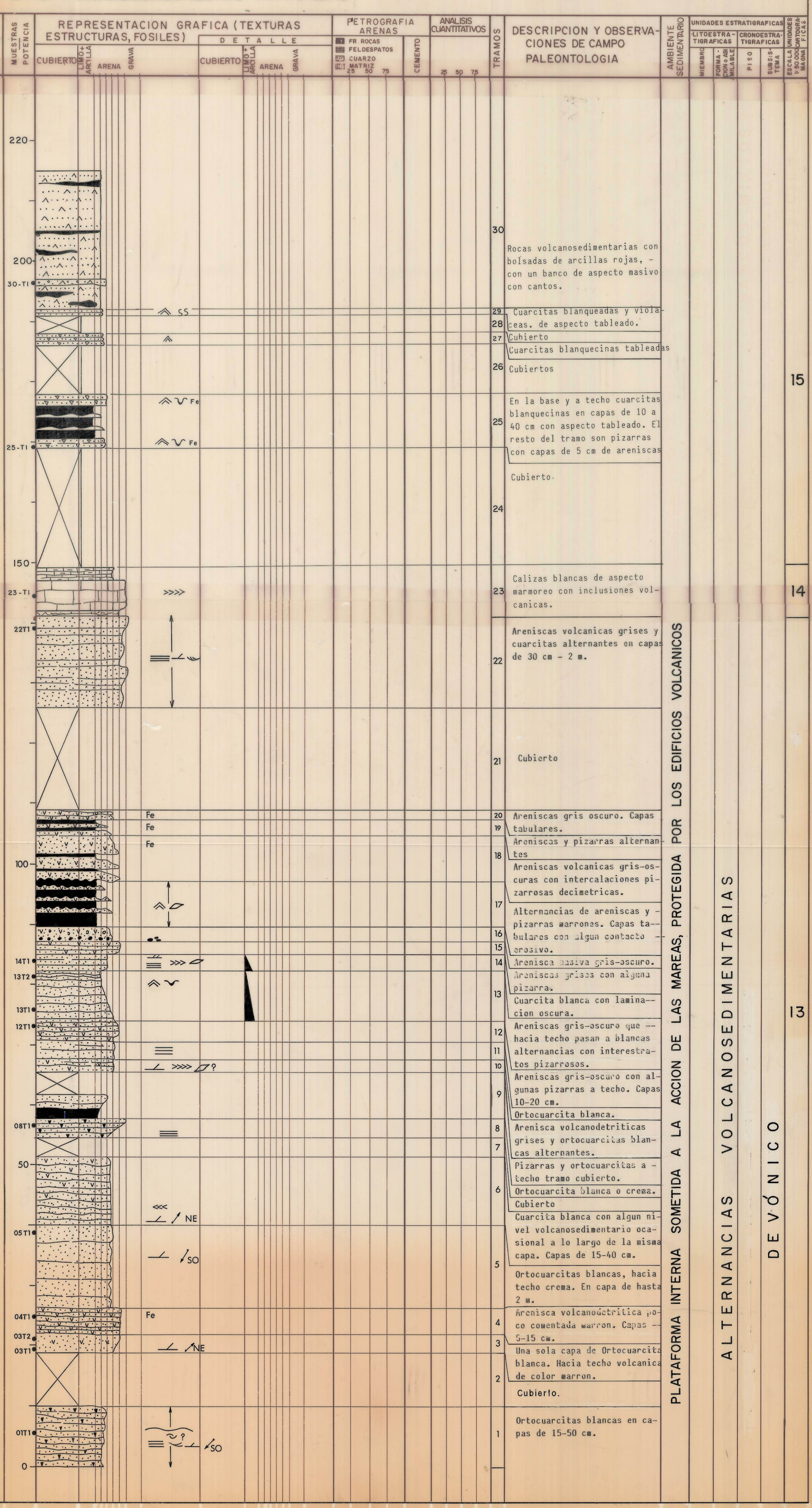
FECHA : Noviembre 94

CROQUIS



LOCALIZACION

Serie cuya base se situa a unos 350 m al Sur del cementerio de Nuestra Señora de las Virtudes, y a lo largo de la carretera. La mitad inferior esta al lado Este de la misma, y la mitad superior en el lado Oeste, y algo separado de ella.



Nº HOJA: 20-33 (838) NOMBRE: STA. CRUZ DE MUDELA PROVINCIA CIUDAD REAL

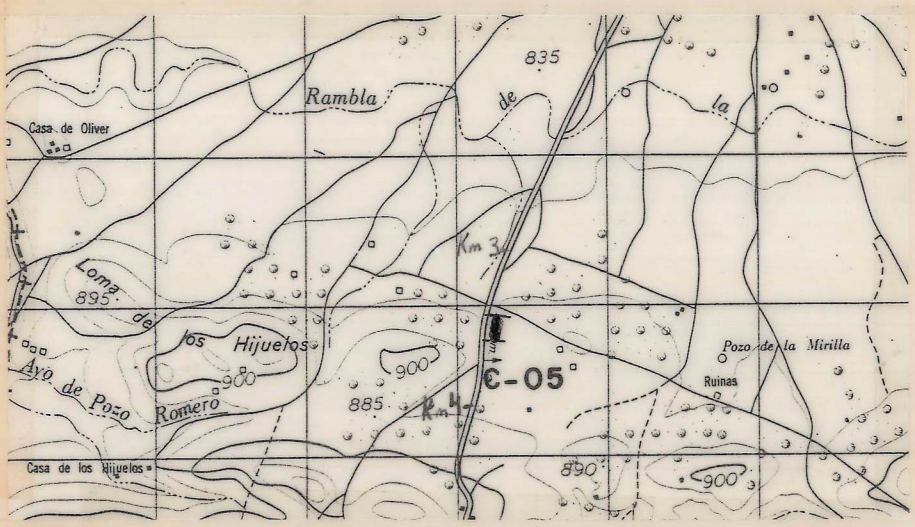
GRUPO DE TRABAJO: GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL: CARRETERA CASTELLAR – ALDEAQUEMADA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-33-65-FL (Fernando López) SERIE Nº: 05

COORDENADAS X: 474275 y: 4262750 Z: 862 X: 474275 y: 4262850 Z: 864

FECHA: Noviembre 94

CROQUIS



LOCALIZACION

En el lado derecho de la carretera de Castellar de Santiago a Aldeaquemada, a unos 3,3 km de la primera localidad, justo despues de -- cruzar un camino perpendicular a 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 (MIEMBRO, FORMACION o ASIMILABLE)	CRONOESTRATIGRAFICAS (PISO, SUBSISTEMA)	UNIDADES CARTOGRAFICAS (ESCALA 1:50.000)
	(m) 30, 20, 10, 0; 02-T1, 01-T1	CUBIERTO; LIMO+ARCILLA; ARENA; GRAVA; DETALLE: 1-1,5 m	FR. ROCAS; FELDESPATOS; CUARZO; MATRIZ; CEMENTO (25 50 75)	(25 50 75)	2	Arenisca blanquecina y ocre en capas 5-40 cm con algun interestrato pizaroso ocasional 5 cm. Algunos ripples a techo.	Plataforma marina sometida a la accion del oleaje	BANCOS MIXTOS	CARADOC	6
					1	Pizarras pardas con escasas intercalaciones de arenisca ocre amarillentas en capas de potencia centimétrica.			ORDOVICICO	

Nº HOJA : 20-33 (838) NOMBRE : STA. CRUZ DE MUDELA PROVINCIA CIUDAD REAL

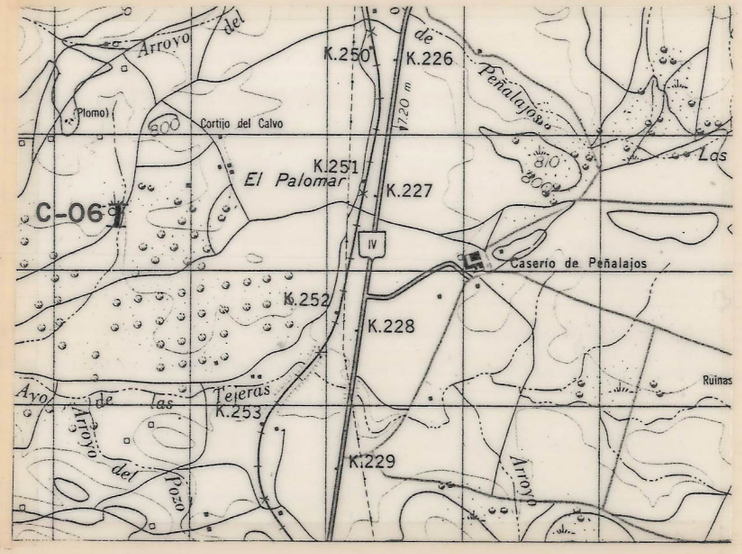
GRUPO DE TRABAJO : GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL : CORTIJO DEL CALVO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 20-33-65-FL (Fernando López) SERIE Nº : 06

COORDENADAS X : 455455 y : 4267550 Z : 763 X : 455450 y : 4267450 Z : 763

FECHA : Noviembre 94

CROQUIS



LOCALIZACION

Serie a la que se accede desde el Viso del Marqués, tomando un a pista que sale hacia el NE cruzando el Arroyo de la Rambla y luego de las Tejeras. La columna se sitúa a unos 2 km de este último arroyo, justo en la vaguada a la que baja el camino para cruzar otro arroyo más.

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				ESCALA UNIDADES 1:50 000 CARTOGRAFICAS MAGNA
								LITOESTRATIGRAFICAS		CRONOESTRATIGRAFICAS		
								MIEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA	
	(m) 05-T2, 05-T1, 15, 04-T1, 10, 03-T1, 5, 02-T1, 01-T1, 0	CUBIERTO; LIMO + ARCILLA; ARENA; GRAVA; Fe; ?	FR ROCAS; FELDESPATOS; CUARZO; MATRIZ; 25 50 75	CEMENTO; 25 50 75	5	Ortocuarcita blanca en capas 30 cm.	BARRAS ARENOSAS EN LA PLATAFORMA		C. DE CRIADERO	LLANDOVERY	SILURICO	9
					4	Ortocuarcita blanca en una sola capa.						
					3	Ortocuarcita blanca en capas 30 cm						
					2							
					1	Ortocuarcitas blanca en capa 30-50 cm.						
						Ortocuarcita blanca en capas 5-40 cm.						

Nº HOJA : 20-33 (838) NOMBRE : STA CRUZ DE MUDELA PROVINCIA CIUDAD REAL

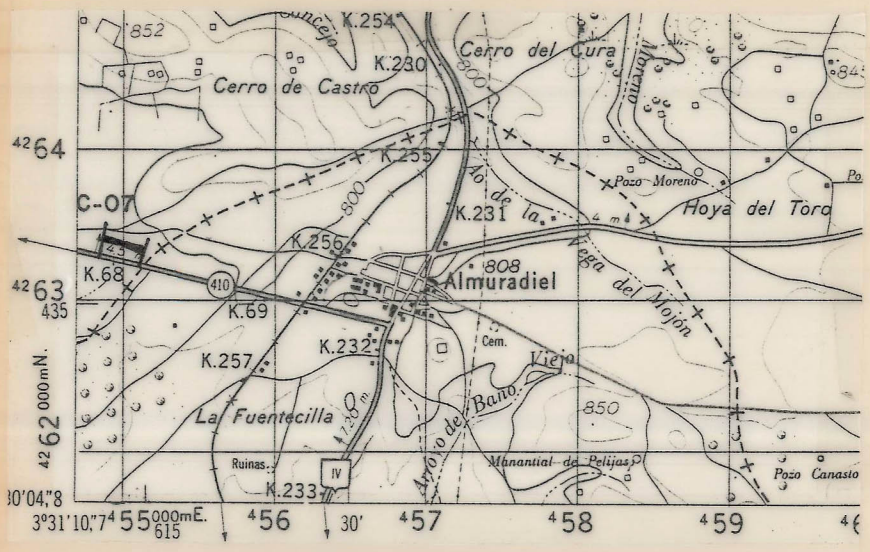
GRUPO DE TRABAJO : G S (Compania General de Sondeos) NOMBRE LOCAL : ALMURADIEL

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 20-33-65-FL (Fernando Lopez) SERIE Nº : 07

COORDENADAS X : 454 800 X : 455 150
y 4263 350 y : 4263300
Z : 785 Z : 785

FECHA : Noviembre - 1994

CROQUIS



LOCALIZACION

A 1,9 km de Almuradiel, en el margen derecho de la carretera hacia el Viso del Marqués. La base se sitúa en el km. 68 aproximadamente.

RELIEVE	MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS (MIEMBRO, FORMACION o ASIMILABLE)	CRONOESTRATIGRAFICAS (PISO, SUBSISTEMA)	ESCALA 1:50 000	UNIDADES CARTOGRAFICAS
		CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA; DETALLE: CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA	FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ (25 50 75)	CEMENTO (25 50 75)							
	130, 120, 110, 100, 90, 80, 70, 02-T1, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 01-T2, 01-T1, 0m	Secuencias tipo (a); 0'20-0'40 m (a); Fe en venillas; Fe en venillas			3	Pizarras grises igual que el primer tramo con intercalaciones arenosas	PLATAFORMA EXTERNA CON INFLUENCIA DEL OLEAJE DE TEMPESTAD	PIZARRAS DE RÍO	LLANDEILO	ORDOVICICO	3
					2	Arenisca ocre sin estructura interna.					
					1	Pizarras grises alternando con limolitas y areniscas blancas en capas 10 cm					

Nº HOJA: 20-33 (838) NOMBRE: STA. CRUZ DE MUDELA PROVINCIA CIUDAD REAL

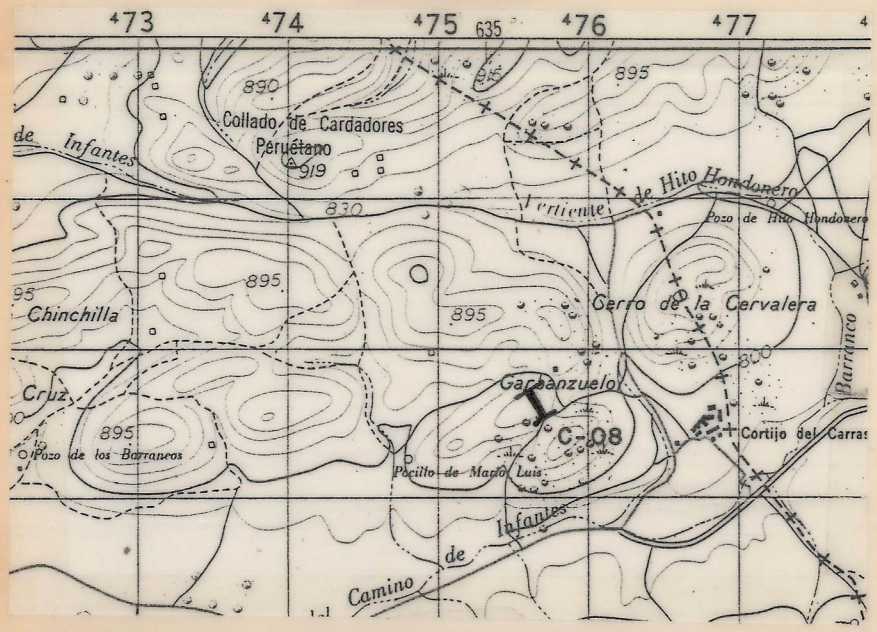
GRUPO DE TRABAJO: GS (Compañia General de Sondeos) NOMBRE LOCAL: GARBANZUELO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-33-65-FL (Fernando López) SERIE Nº: 08

COORDENADAS X: 475 610 y 4277675 Z: 858 — X: 475 600 y: 4277750 Z: 866

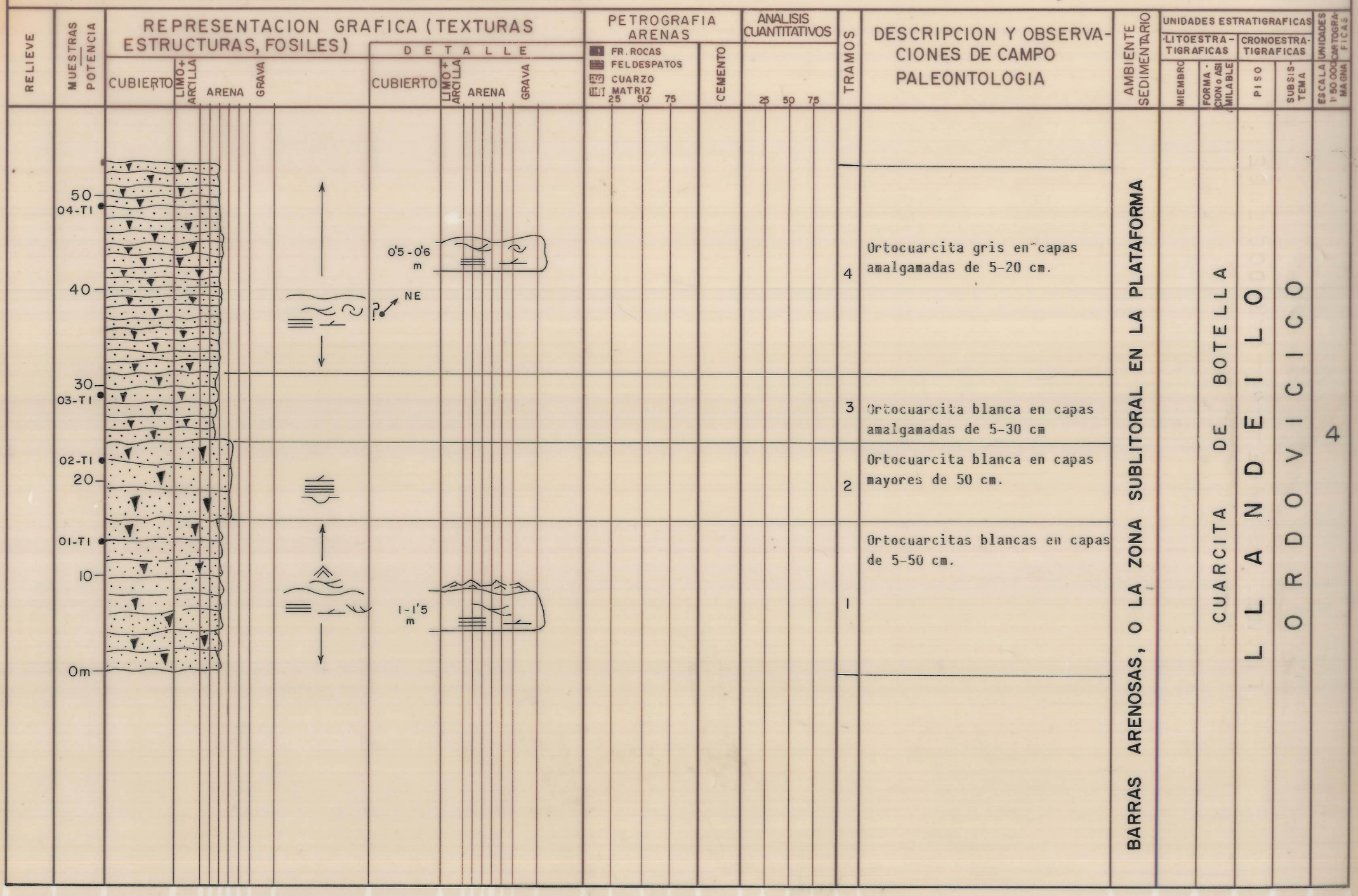
FECHA: Noviembre - 1.994

CROQUIS



LOCALIZACION

Tomando la pista que sale hacia el Este de Torrenueva hacia el Cortijo del Carrasquillo y Cozar. A los 8,5 km aproximadamente, cuando la pista se va metiendo hacia el collado entre el Cerro Garbanzuelo y el de la Cervalera hay que tomar el camino que sale a la izquierda (500 m después de pasar el cortijo del Carrasquillo). Subir el collado entre los dos cerrillos del Garbanzuelo donde a la derecha (lado Norte) del camino y perpendicularmente a éste, se encuentra la serie.



Nº HOJA : 20-33(838) NOMBRE : Sta. CRUZ DE MUDELA PROVINCIA CIUDAD REAL

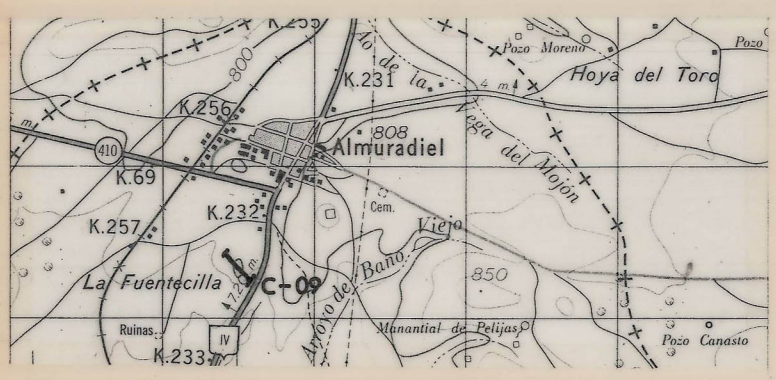
GRUPO DE TRABAJO : GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL : ALMURADIEL II

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 20-33-GS-FL (Fernando López) SERIE Nº : 09

COORDENADAS X : 456 500 y : 4262250 Z : 802 — X : 456 400 y : 4262325 Z : 802

FECHA : Diciembre 94

CROQUIS



LOCALIZACION

En la carretera que va del Viso del Marqués a la autovía en dirección 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 CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50 000
								MIEMBRO	FORMACION o ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA	
	50 04-T1 01-T2 01-T1 0	PLIEGUES			7	Pizarras con laminaciones de arenisca y limolita y capas de arenisca de 15-20 cm.	Plataforma externa afectada por oleaje de tempestad		PIZARRAS DE RÍO LLANDEILO		ORDOVICICO	3
					6	Areniscas grises						
					5	Pizarras con laminaciones de arenisca discontinuas.						
					4	Areniscas grises con algun interestato pizarroso.						
					3	Pizarras con laminaciones de areniscas mm y cm. Capas de arenisca de 15-20 cm						
					2	Pizarras masivas con una parte intermedia con laminaciones de limolita y arenisca.						
					1	Pizarras grises con capas centimetricas de areniscas de grano fino, con algunos bancos de areniscas de grano medio.						

Nº HOJA : 20-33 (838). NOMBRE : Sta. CRUZ DE MUDELA PROVINCIA CIUDAD REAL

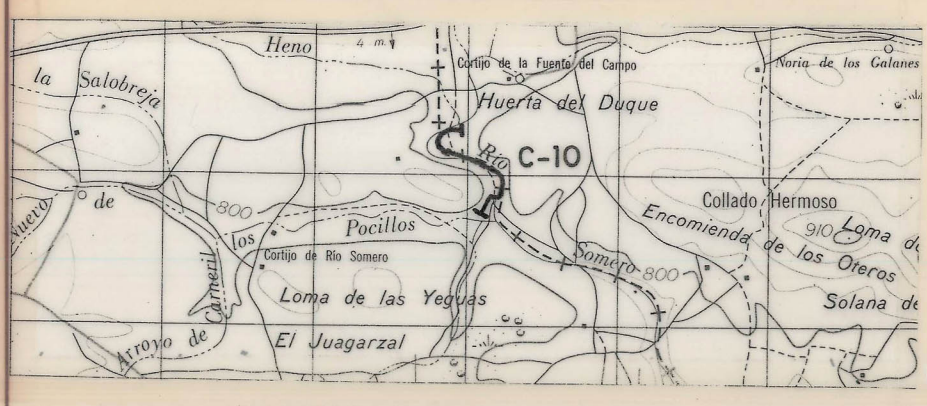
GRUPO DE TRABAJO : GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL : CORTIJO DE LA Fte. DEL CAMPO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 20-33-GS-FL (Fernando López) SERIE Nº : 10

COORDENADAS X : 464125 y 4262700 Z : 802 — X : 463900 y : 4262325 Z : 802

FECHA : Diciembre 94

CROQUIS



LOCALIZACION

A lo largo del lecho del río Somero hasta el tramo 14 después siguiendo el relieve.
Se accede desde la carretera desde Almuradiel hacia Castellar de Santiago desviandose a la derecha a los 7,8 km aproximadamente pasando al cortijo de la Fuente del Campo y llegar al río Somero. Siguiendo unos 300 m. -- aguas abajo se llega al techo de la serie, que continúa por el lecho del río.

RELIEVE	MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	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)
	16-T1		16	Areniscas grises y ocres en capas de 15-40 cm.	PROGRADACION DE LOS AMBIENTES DE PLATAFORMA INTERNA, CON PROGRESIVO AUMENTO DE LA ACCION DEL OLEAJE	BANCOS MIXTOS	CARADOC - ASHGILL ORDOVICICO 6
	150						
	15-T1		15	Pizarras con capas limoliticas de 15 cm. Espesor determinado en foto aerea.			
	14-T1		14	Areniscas grises en capas menores de 5 cm.			
	100		13	Cubierto. Parece haber falla.			
	12-T1		12	Areniscas grises en capas 0,5-1 m.			
	11-T1		11	Arenisca cuarcítica gris formando niveles potentes de varios metros.			
	50		10	Pizarra y alguna arenisca cm			
			9	Areniscas ocres en capas de 5-20 cm.			
	08-T1	CAMBIO DE MARGEN	8	Pizarras y areniscas en capas de 15-20 cm alternantes.			
	07-T1		7	Areniscas grises con algun nivel pizarroso ocasional de 10 cm.			
			6	Cubierto.			
	05-T1		5	Areniscas ocres, a veces blancas en capas de 15 cm.			
			4	Pizarras y alguna arenisca.			
	03-T1		3	Arenisca cuarcítica ocre en secuencias de 40 cm.			
			2	Pizarras			
	01-T1		1	Arenisca parda con alguna intercalación pelítica en capas de 30-50 cm.			
	0						

PETROGRAFIA ARENAS: FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ (25 50 75) — CEMENTO — ANALISIS CUANTITATIVOS (25 50 75)

Nº HOJA : 20 - 33 | NOMBRE : Sta. Cruz de Mudela | PROVINCIA CIUDAD REAL

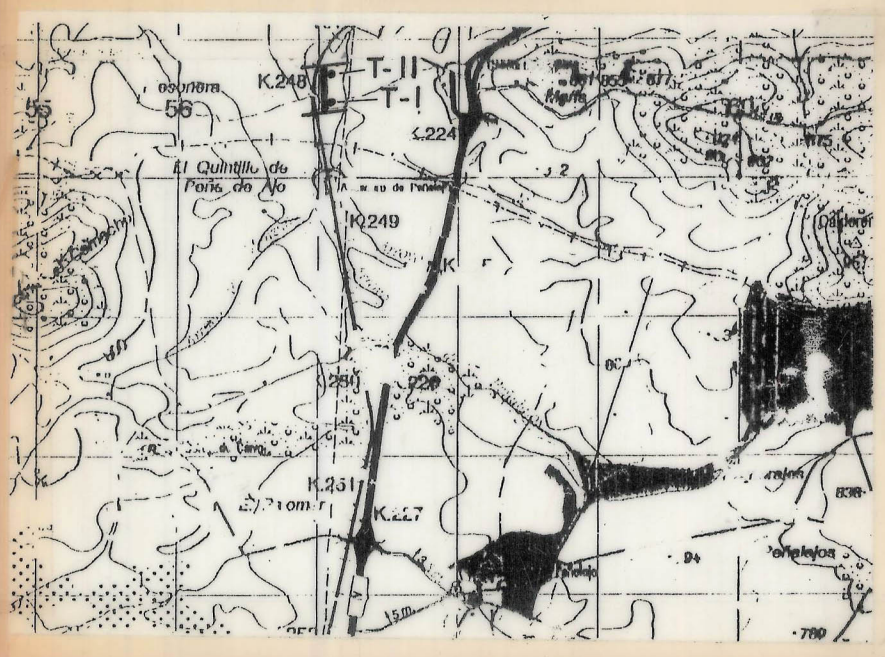
GRUPO DE TRABAJO : GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS) | NOMBRE LOCAL : Estación Pozolajo - I

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 20-33-GS-AH-II | SERIE Nº : II

COORDENADAS X: 466 250 y 4273850 Z: 800 | X : 466150 y : 4273650 Z : 780

FECHA : Noviembre - 96

CROQUIS



LOCALIZACION

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	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)
	10-TI				11	Pizarras con intercalaciones de capas centimetricas de -- cuarcita en la mitad inferior del tramo.	PLATAFORMA EXTERNA — TALUD	PIZARRAS AMPELITICAS	LLANDOVERYENSE WENLOCKIENSE	10
					10	Cuarcitas marron rojizas amarillentas en cuerpos que se acuñan. Con fragmentos de rocas volcanicas.				
					9	Pizarras con capas centimetricas de cuarcita, y algunos - bancos de 30 cm de potencia.				
					8	Alternancia de bancos de -- cuarcita de 40 cm de potencia y pizarras=				
					7	Pizarras con niveles centimetricos de cuarcita.				
					6	Pizarras con bancos intercalados de 0,60 m de potencia de cuarcitas marron rojizas				
					5	Tramo con frecuentes fracturas.				
						Pizarras con capas centime-- tricas de 10-30 cm de cuarcita				
					4	Cuarcita en capas de 40-60 cm				
					3	Pizarras con niveles centrimetricos de cuarcita				
						Cuarcitas en capas de 20 a 60 cm formando cuerpos que se acuñan.				
						Pizarras con capas centimetricas y dos bancos de 40 cm de cuarcita.				

Escala vertical: 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 0

CUBIERTO | LIMO+ARCILLA | ARENA | GRAVA | DETALLE: CUBIERTO | LIMO+ARCILLA | ARENA | GRAVA

FR. ROCAS | FELDESPATOS | CUARZO | MATRIZ (25 50 75) | CEMENTO

(25 50 75)

Nº HOJA: 20 - 33 **NOMBRE**: Sta. Cruz de Mudela **PROVINCIA** CIUDAD REAL

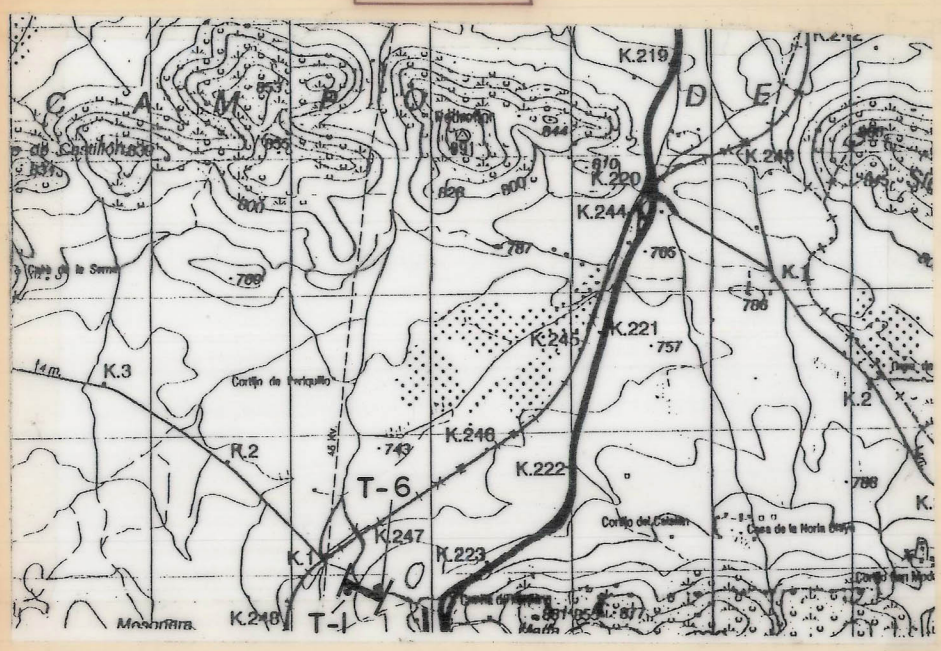
GRUPO DE TRABAJO: GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS) **NOMBRE LOCAL**: Estacion Pozolajo II

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-33-GS-AH-11 **SERIE Nº**: 11

COORDENADAS X: 466250 y 4273850 Z: 800 — X: 466150 y: 4273650 Z: 780

FECHA: Noviembre - 96

CROQUIS



LOCALIZACION

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 ESCALA 1:50.000 MAGNA
								MIEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA	
	06-T1				6	Alternancia de pizairras y capas de arenas, pardo-amarillentas, material volcanico resedimentado.	PLATAFORMA EXTERNA — TALUD		PIZARRAS AMPELITICAS	LLANDOVERYENSE — WENLOCK	SILURICO	10
	04-T1	SS			5	Pizarras parcialmente cubierta						
					4	Alternancia de pizarras y capas de cuarcita de 10-20 cm de potencia.						
					3	Pizarras con capas centimetricas de cuarcita						
					2	Cubierto						
					1	Pizarras ocres y rojizas con niveles centimetricos de cuarcitas. Tramo replegado y fracturado.						

RELIEVE: 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 0

REPRESENTACION GRAFICA: CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA; DETALLE: CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA

PETROGRAFIA ARENAS: FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ (25 50 75); CEMENTO

ANALISIS CUANTITATIVOS: 25 50 75