Nº HOJA : 17-33 NOMBRE : BRAZATORTAS PROVINCIA: CIUDAD REAL

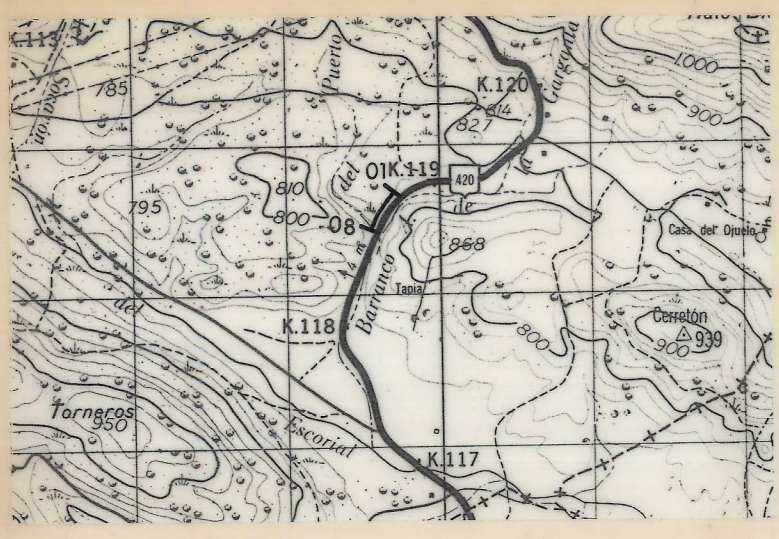
GRUPO DE TRABAJO : GS(CIA. GRAL. DE SONDEOS NOMBRE LOCAL : BARRANCO DE LA GARGANTA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 17-33-GS-RM-01 SERIE Nº : 01

COORDENADAS X : 379800 y : 264700 Z : 750 X : 379600 y : 264400 Z : 750

FECHA : Diciembre 94

CROQUIS



LOCALIZACION

La serie comienza en el km. 118,9 de la N-420 (Brazatortas Veredas-Fuencaliente) y continúa hacia el Sur por 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	FORMACION O ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA	
					8	2 m. Areniscas micaceas beiges de grano fino alternantes con esquistos beiges muy alterados Dominio de los finos.	ACUMULACIONES DE ARENA EN LA PLATAFORMA DOMINADA POR EL OLEAJE		BANCOS MIXTOS	CARADOC	ORDOVICICO	13
					7	40 m. Ortocuarcitas grises en bancos de 0,1-1 m con juntas de pizarras negras arenosas de hasta 15 cm de espesor. Morfologias de barras y alguna canalizacion. Juntas pizarrosas muy escasas hacia techo.		CUARCITAS BOTELLA	CANTERAS	LLANDEILO (SUP)		
					6	15 m. Ortocuarcitas de grano fino en bancos de 0,6-1 m con juntas pizarrosas de espesores centimetricas. Morfologías de barras.						
					5	5,5 m. Pizarras micaceas negras en fresco con algun nivel arenoso mili a centimétrico 45 cm) de grano fino.						
					4	20 cm. Cubiertos y posiblemente fallados.						
					3	14,5 m. Ortocuarcitas de grano fino en bancos de 5-80 cm con niveles de areniscas cuarciticas de grano muy fino. Algunos niveles de pizarras oscuras intercaladas muy finos (milimétricos)						
					2	5,5 m. Pizarras negras en fresco con intercalaciones mili a centimétricas de areniscas micaceas de grano fino.		PIZARRAS GUINDO				12
					1	4,5 m. de ortocuarcitas de grano fino en bancos de 5-80 cm cm con juntas de estratifica. pizarrosas.						

(m)
08-T1 110
07-T2 100
90
80
07-T1 70
60
06-T2
06-T1 50
05-T1
40
30
20
03-T2
03-T1 10
02-T1
01-T1 0

1m

Nº HOJA : 17-33	NOMBRE : BRAZATORTAS	PROVINCIA : CIUDAD REAL	
GRUPO DE TRABAJO : GS(CIA. GRAL. DE SONDEOS)		NOMBRE LOCAL : PUERTO DE NIEFLA	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 17-33-GS-RM-02		SERIE Nº : 02	
COORDENADAS	X : 379450 Y : 266250 Z : 908	X : 380050 Y : 266700 Z : 870	FECHA : Noviembre 94

CROQUIS

Sierra Nava Redonda
K.120
K.124
K.123
K.118
K.117
K.116
K.115
K.114
K.113
K.112
K.111
K.110
K.109
K.108
K.107
K.106
K.105
K.104
K.103
K.102
K.101
K.100
K.99
K.98
K.97
K.96
K.95
K.94
K.93
K.92
K.91
K.90
K.89
K.88
K.87
K.86
K.85
K.84
K.83
K.82
K.81
K.80
K.79
K.78
K.77
K.76
K.75
K.74
K.73
K.72
K.71
K.70
K.69
K.68
K.67
K.66
K.65
K.64
K.63
K.62
K.61
K.60
K.59
K.58
K.57
K.56
K.55
K.54
K.53
K.52
K.51
K.50
K.49
K.48
K.47
K.46
K.45
K.44
K.43
K.42
K.41
K.40
K.39
K.38
K.37
K.36
K.35
K.34
K.33
K.32
K.31
K.30
K.29
K.28
K.27
K.26
K.25
K.24
K.23
K.22
K.21
K.20
K.19
K.18
K.17
K.16
K.15
K.14
K.13
K.12
K.11
K.10
K.9
K.8
K.7
K.6
K.5
K.4
K.3
K.2
K.1
K.0
Puerto de Niefla
Cerro Blanco
Cerro Gordo
Cerro Alto
Cerro Redondo

Nº HOJA : 17-33 NOMBRE : BRAZATORTAS PROVINCIA CIUDAD REAL

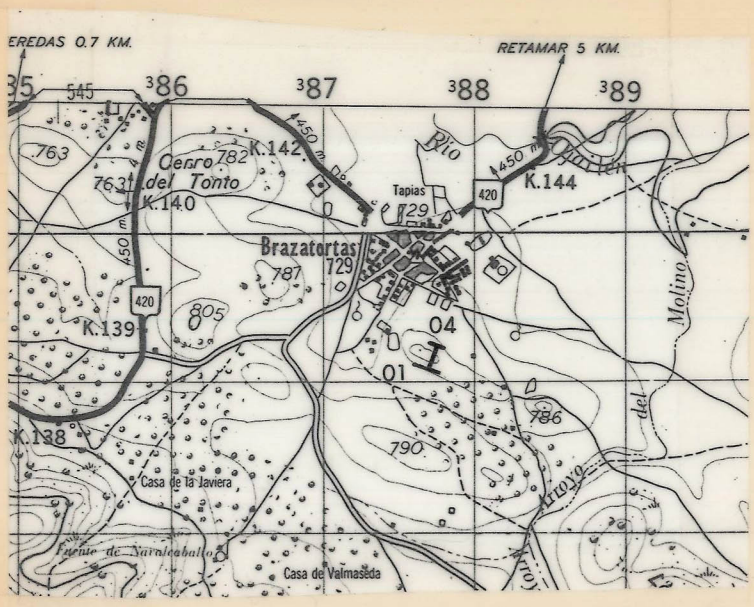
GRUPO DE TRABAJO : GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL : CANTERA DE BRAZATORTAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 17-33-GS-RM-03 SERIE Nº : 03

COORDENADAS X : 387750 y 279050 Z : 770 X : 387800 y : 279200 Z : 770

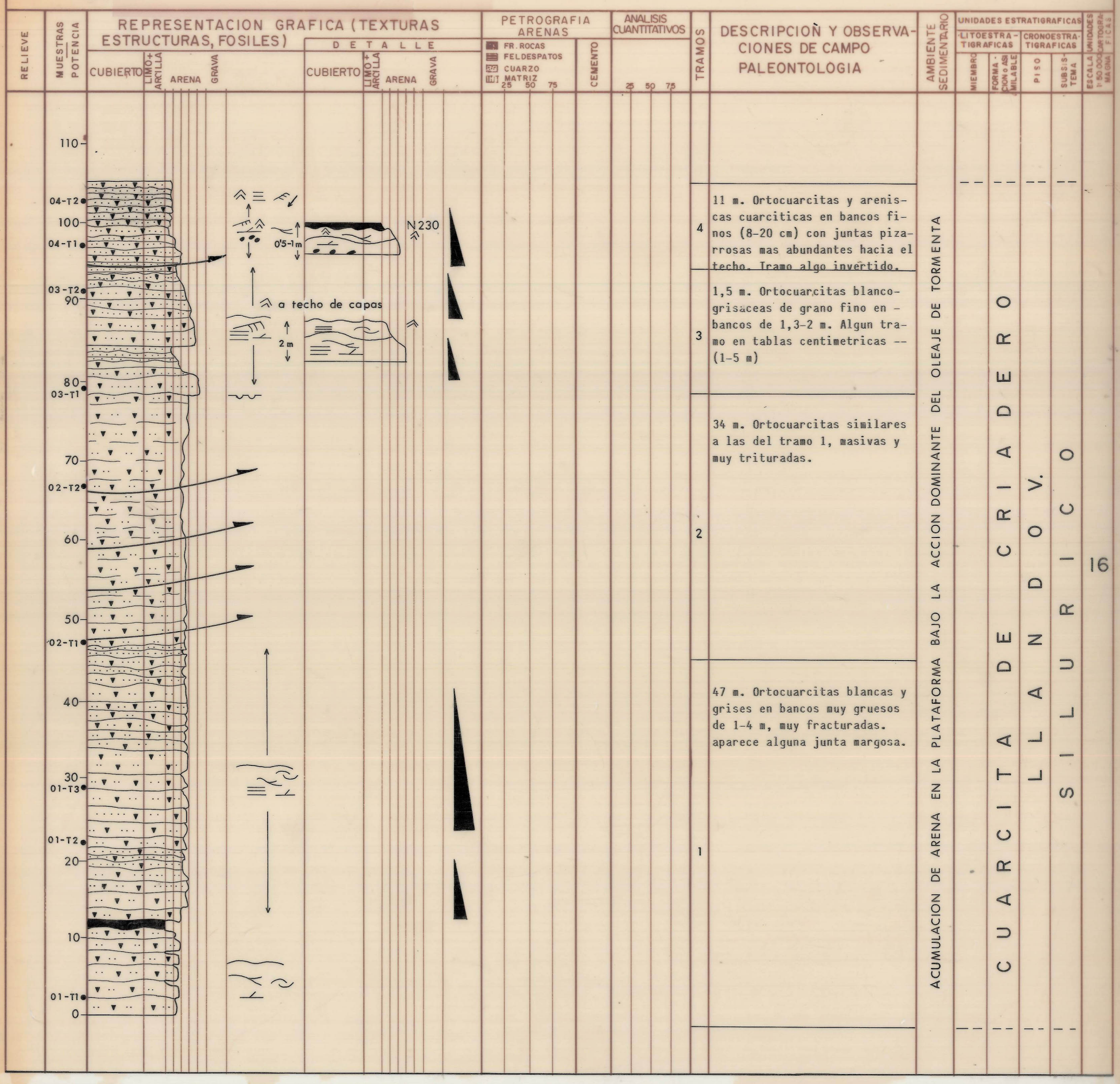
FECHA : Noviembre 94

CROQUIS



LOCALIZACION

Situada justa el Sur de Brazatortas, en lo alto de una loma donde afloran los crestones de cuarcitas. A unos 400 m del pueblo.



Nº HOJA : 17-33 | NOMBRE : BRAZATORTAS | PROVINCIA: CIUDAD REAL

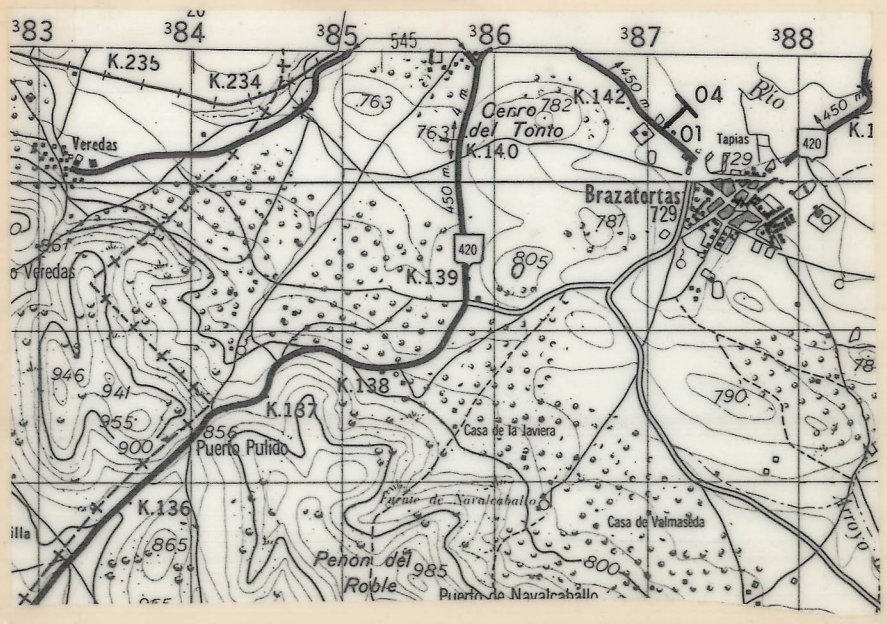
GRUPO DE TRABAJO : GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS | NOMBRE LOCAL : BRAZATORTAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 17-33-GS-RM-04 | SERIE Nº : 04

COORDENADAS X: 387150 y: 280300 Z: 620 | X: 387250 y: 280600 Z: 620

FECHA : Noviembre 94

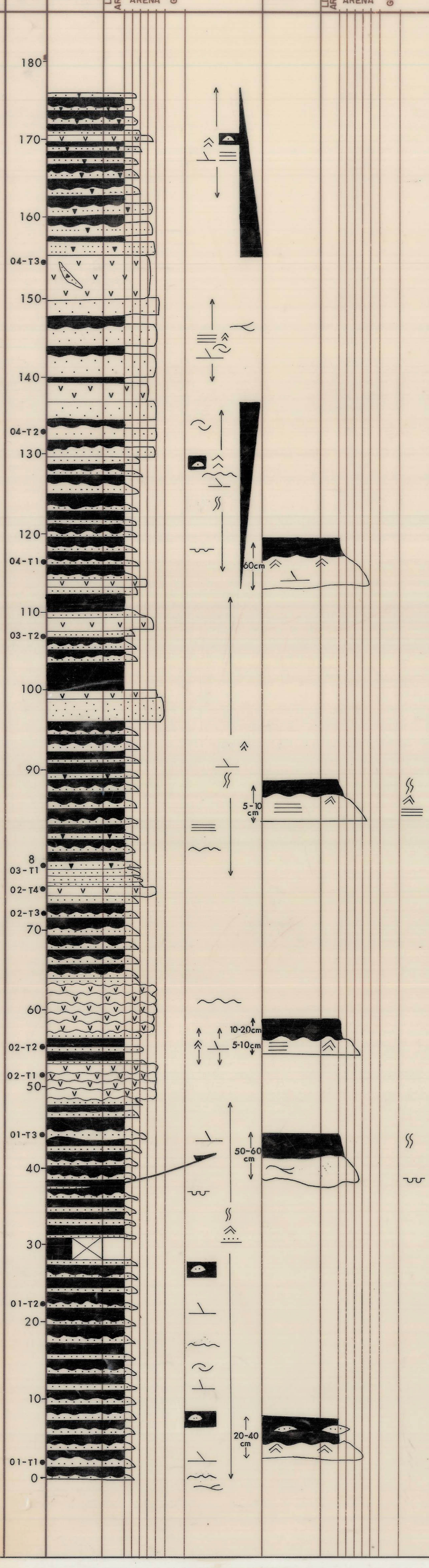
CROQUIS



LOCALIZACION

Serie al NO de Brazatortas, por la carretera que sale en esa direccion y a unos 400 m. La serie es perpendicular a la carretera y esta a la derecha, segun se sale del pueblo.

RELIEVE | MUESTRAS POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES) | DETALLE | PETROGRAFIA ARENAS | CEMENTO | ANALISIS CUANTITATIVOS | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFICAS (LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO, FORMACION o ASIMILABLE; CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO, SUBSISTEMA) | ESCALA 1º 50.000 | UNIDADES CARTOGRAFICAS



TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA
4	62 m. Alternancia de areniscas y pizarras en capas finas, excepto en la parte central, donde las areniscas forman bancos de hasta 2 m. Aparecen varias intercalaciones de roca volcanica muy alterada y estratiforme de espesores centimetricos hasta 5 m el mas potente.
3	38 m. Alternancia de areniscas de grano fino y pizarras en capas finas (10-30 cm). Predominio de pizarras. Aparecen algunas intercalaciones volcanicas concordantes de hasta 1,5 m. de espesor.
2	26,5 m. Alternancia de areniscas similares a las del tramo 1 y pizarras en capas de 10-20 cm, con dos intercalaciones volcanicas muy alteradas de 5-6 m de espesor.
1	49 m. Alternancias de areniscas en tonos ocre-verdosos por alteracion y grano medio a fino, micaceas con pizarras grises en capas de 10-40 cm. Hay predominio de pizarras.

AMBIENTE SEDIMENTARIO: PLATAFORMA CON ACCION DEL OLEAJE DE TEMPESTAD Y REPETIDOS CAMBIOS PROGRESIVOS DE BATIMETRIA

UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: BANCOS MIXTOS

CRONOESTRATIGRAFICAS: CARADOCIENSE

UNIDADES CARTOGRAFICAS: ORDOVICICO

Nº HOJA: 17-33 NOMBRE: BRAZATORTAS PROVINCIA CIUDAD REAL

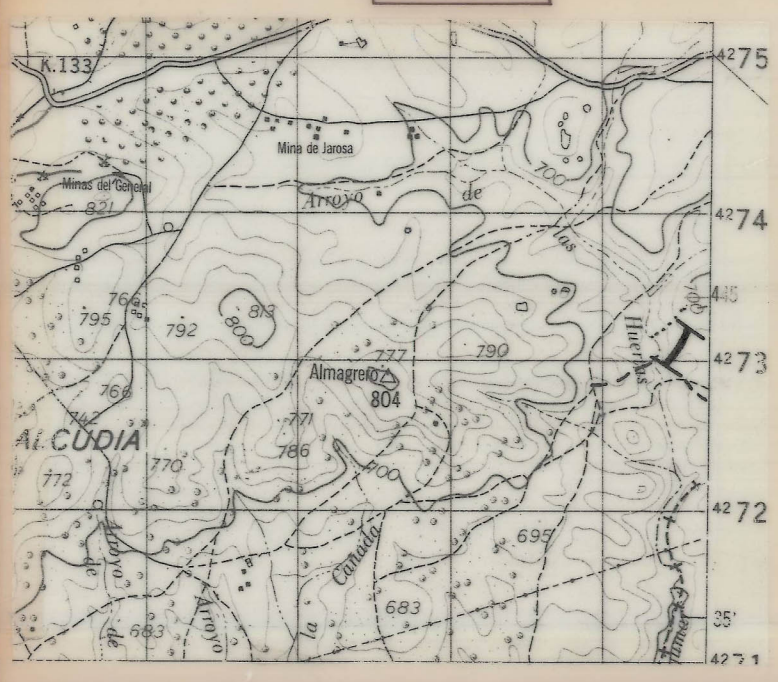
GRUPO DE TRABAJO: G S (CIA. GRAL. DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL: Arroyo del Tamujar

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 17-33-GS-AV-05 SERIE Nº: 05

COORDENADAS X: 396400 y 4273150 Z: 650 — X: 396700 y: 4273400 Z: 695

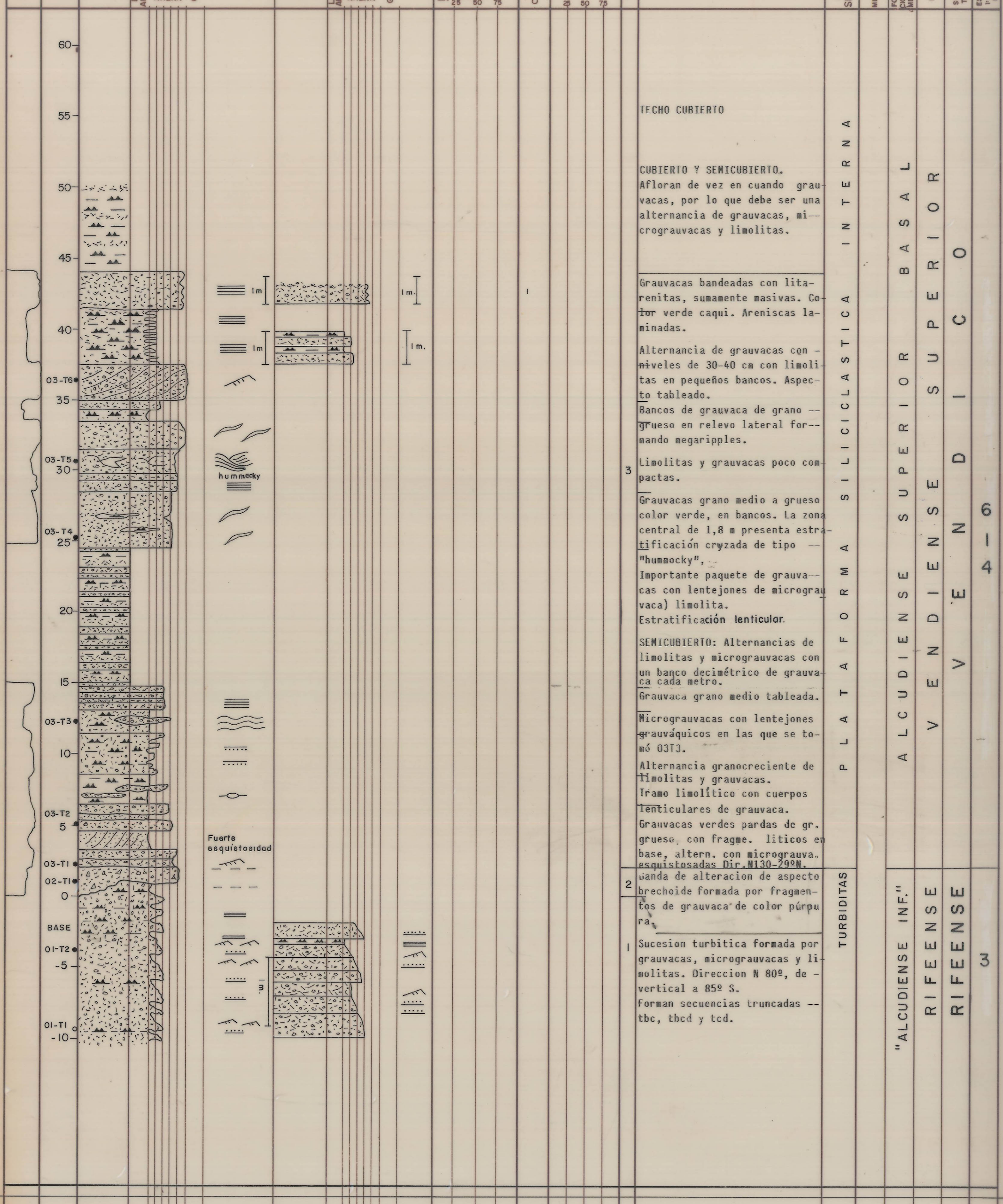
FECHA: Noviembre-1.995

CROQUIS



LOCALIZACION

La columna se levanta desde la discordancia del arroyo del Tamujar, 3 km al SSW de Cabezarrubias del Puerto, en el margen oriental del valle de dicho arroyo.
Esta discordancia esta descrita en varios trabajos (Crespo y Rey 1971), Crespo y Tamain, Pelaez et al. 1986.
Se accede desde la carretera de Cabezarrubias a Hinojosas de Calatrava.



COMO ORIGINAL

Nº HOJA : 17-33 NOMBRE : BRAZATORTAS PROVINCIA : CIUDAD REAL

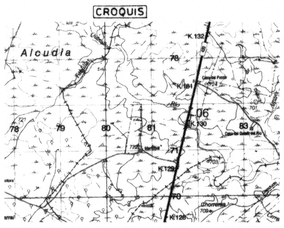
GRUPO DE TRABAJO : GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL : Km 130; N-420

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 17-33-GS-AU-06 SERIE Nº : 06

COORDENADAS x : 381830 y : 4271900 z : 705 x : 381780 y : 4271550 z : 680

FECHA Marzo 1.996

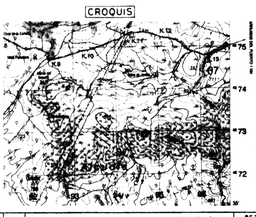
CROQUIS


Alcudia
K 132
K 130
K 129
K 128
K 127
76
78
79
80
81
82
83
06
71
72
73
74
75
Cementerio
Ermita de San Antonio
Cementerio
Ermita de San Sebastián
Chozas de Canales
Chozas de Abajo
Chozas de Arriba
Chozas de Carrión

COPIA ORIGINAL

Nº HOJA: 17-33	NOMBRE: BRAZATORTAS	PROVINCIA: CIUDAD REAL	
GRUPO DE TRABAJO: GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS)		NOMBRE LOCAL: CAMINO DE COTOFÍA	
IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS:		SERIE Nº: 07	
COORDENADAS	x: 396150 y: 4274300 z: 695	x: 396200 y: 4274900 z: 700	FECHA: Abril 1.996

CROQUIS



Nº HOJA: 17 - 33 NOMBRE: BRAZATORTAS PROVINCIA

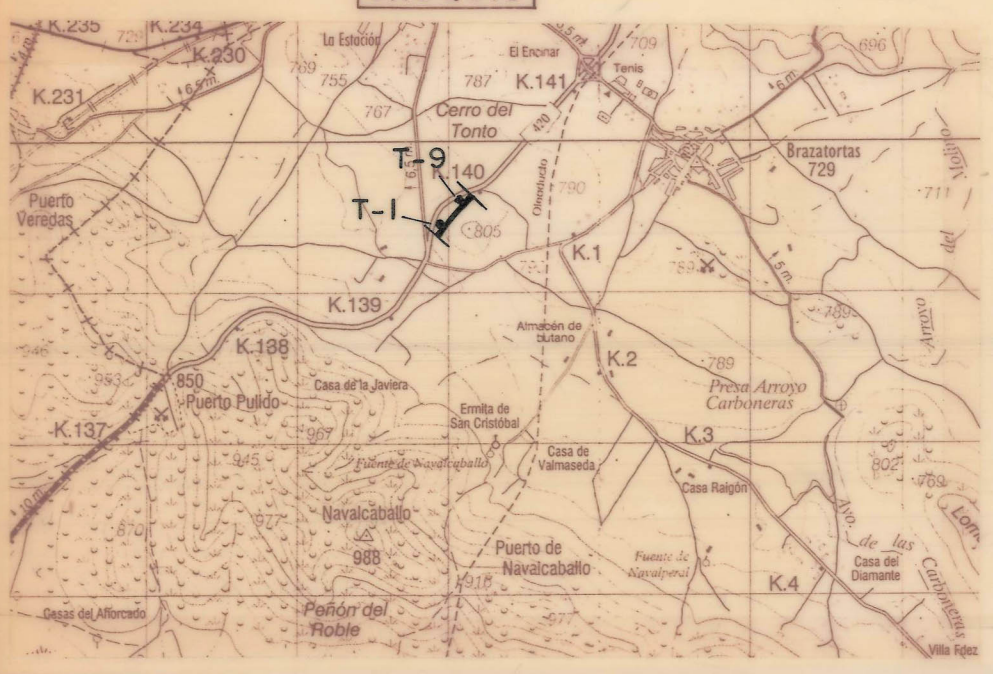
GRUPO DE TRABAJO: GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL: BRAZATORTAS - I

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 17-33-GS-AH-10 (sin muest.) SERIE Nº: 10

COORDENADAS X: 387 400 y: 279350 Z: 760 X: 387 200 y: 279600 Z: 760

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				ESCALA 1:50.000	UNIDADES CARTOGRAFICAS
								MIEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA		
	170						PLATAFORMA SOMEERA AFECTADA POR OLEAJE	ALTERNANCIAS DEL CAÑO	CLADRETA	LANDEILO	ORDOVICICO		12
	160												
	150												
	140												
	130												
	120												
	110												
	100												
	90	estructura anticlinal											
	80				9	Cuarcitas en bancos potentes y masivas con tramos pizarrosos intercalados.							
	70				8	Alternancia de cuarcitas y pizarras en capas centimetricas y hasta 0,5 m							
	60	SS			7	Pizarras gris-negruzcas con algun nivel de 15-20 cm de areniscas.							
	50				6	Cuarcitas en bancos de 0,5 a 1 mm de potencia.							
	40				5	Alternancias de cuarcitas en capas de 30 a 50 cm con pizarras.							
	30	SS SS			4	Ria de colores grises-negruzcos y violaceos con capas milimetricas y centimetricas de areniscas con abundante mica y algunos bancos de hasta 1 m de potencia de cuarcita.							
	20	SS			3	Cuarcitas en capas de 10 a 40 cm con intercalaciones pizarrosas.							
	10	SSS			2	Pizarras varioladas hacia el techo intercalan niveles centimetricos de areniscas.							
	0				1	Banco de cuarcita de 0,2 a 0,6 m con intercalaciones de pizarras negras con ripples.							

Nº HOJA: 17 - 33 NOMBRE: BRAZATORTAS PROVINCIA: CIUDAD REAL

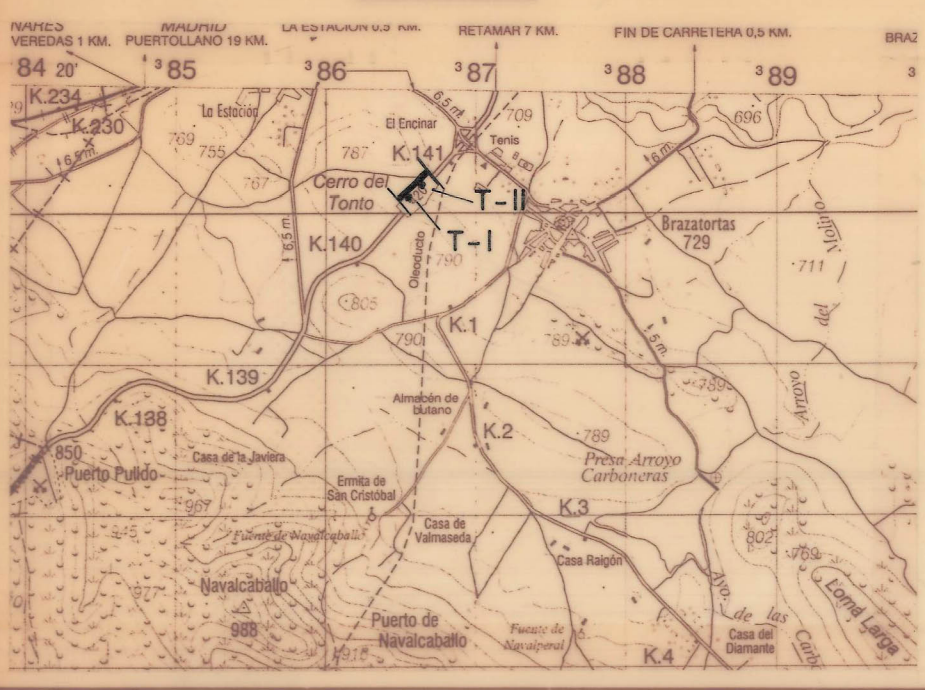
GRUPO DE TRABAJO: GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL: BRAZATORTAS - II

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 17-33-GS AH (sin muestr.) SERIE Nº: II

COORDENADAS X: 386950 y 4280100 Z: 760 X: 386 800 y: 4280300 Z: 760

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	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: CRONOESTRATIGRAFICAS	ESCALA 1º 50 000	UNIDADES CARTOGRAFICAS
		CUBIERTO / LIMO+ARCILLA / ARENA / GRAVA / DETALLE	FR. ROCAS / FELDESPATOS / CUARZO / MATRIZ (25 50 75) / CEMENTO	25 50 75				MIEMBRO / FORMACION o ASIMILABLE	PISO / SUBSISTEMA		
170											
160											
150											
140					11	Material volcánico masivo con alguna capa de 10 a 15 cm	PARTE EXTERNA DE LA PLATAFORMA PROXIMAL	material vulcanodetrítico (con	SECO	CARADOCIENSE	LLANDEILOIENSE
130											
120											
110											
100					10	Alternancia de pizarras y material volcanico en capas de aspecto tableado.					
90					9	Material volcanico de aspecto masivo.					
80					8	Pizarras con niveles de cuarcita en capas centimétricas, salvo a techo que alcanza 1 m de potencia.		PIZARRAS CANTERA			
70					7	En la base material vulcanodetritico masivo y en bancos -- grueso, tambien con aspecto tableado, con alguna intercalacion pizarrosa. A techo cuarcitas y pizarras en capas de 20 a 40 cm.					
60		b. a.			6	Material vulcanodetritico en bancos de 0,5 a 1 m de aspecto masivo, y estructuras borrosas. Colores ocres y rojiz		BOTELLA			
50					5	Pizarras y bancos de material vulcano-detrítico.					
40		b. d.			4	Material vulcano-detritico en bancos de 40 a 80 cm.		CUARCITA			
30											
20					3	Alternancia de bancos de material vulcano-detrítico, de aspecto masivo y pizarras					
		f			2	Cuarcitas masivas de tonos ocres y amarillentos.					
10					1	Alternancia de pizarras gris negruzcas y varioladas con cuarcitas en capas centimetricas y en bancos de hasta 1 m de potencia.					
0											

Nº HOJA: 17 - 33 NOMBRE: BRAZATORTAS PROVINCIA CIUDAD REAL

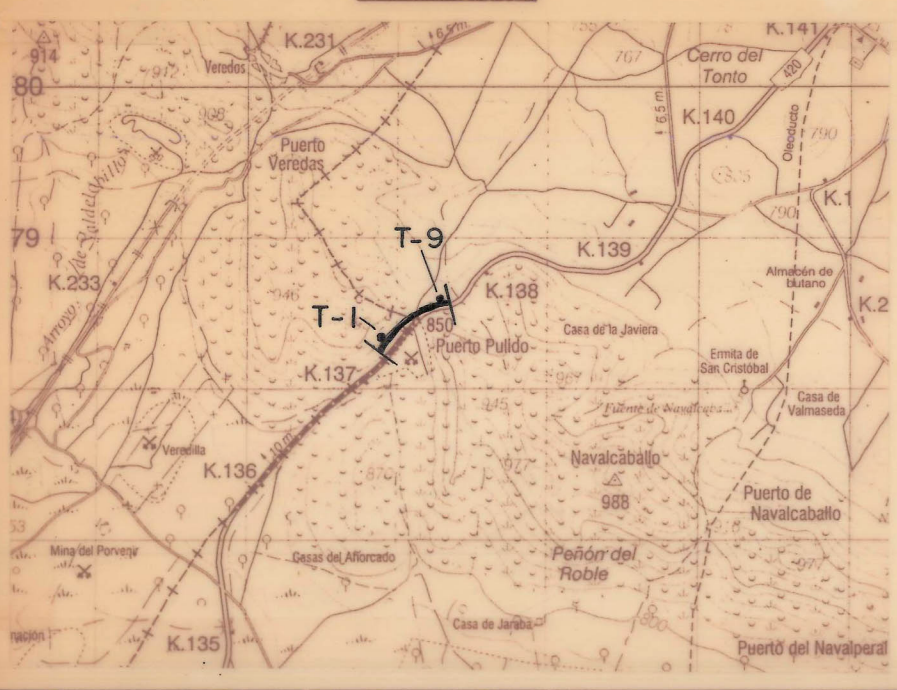
GRUPO DE TRABAJO: GS (CIA. GRAL. DE SONDEOS) NOMBRE LOCAL: PUERTO PULIDO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 17-33-GS-AH (sin muestras) SERIE Nº: 12

COORDENADAS X: 386550 y 278250 Z: 780 X: 386350 y: 278600 Z: 760

FECHA: Noviembre - 1.996

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
								MIEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA	
	170–160				9	Cuarcitas en capas de 20-30 cm de aspecto tableado. Hacia el techo del tramo intercalan bancos potentes de aspecto masivo	PLATAFORMA SOMERA	POCHICO DE ESTRATOS DE CUARCITA ARMORICANA		SENONIENSE	DOVIOARRO	10
	160–150				8	Cuarcitas masivas y en bancos potentes.						
	150–130	en bancos finas; en bancos gruesos			7	Cuarcitas de aspecto tableado y laminado con bancos gruesos intercalados de aspecto masivo						
	130–110				6	Cuarcitas en tramos alternantes de aspecto masivo y bnaco potentes y tramos de aspecto tableado, formado por capas de unos 10 cm.						
	110–90				5	Cuarcitas de aspecto tableado, distribuidas en capas de 10 a 25 cm con algun tramo masivo de hasta 3 m de potencia.						
	90–70				4	Cuarcitas gris blanquecinas con aspecto masivo y en bancos gruesos.						
	70–50				3	Cuarcitas con aspecto tableado en capas de 5 a 25 cm, con algun banco potente intercalado.						9
	50–35	N			2	Cuarcitas gris-blanquecinas en bancos gruesos de aspecto masivo.						
	35–0	fe			1	Cuarcitas masivas blanquecinas, con nódulos ferruginosos.						