Nº HOJA: 18-31 | NOMBRE: CIUDAD REAL | PROVINCIA: CIUDAD REAL

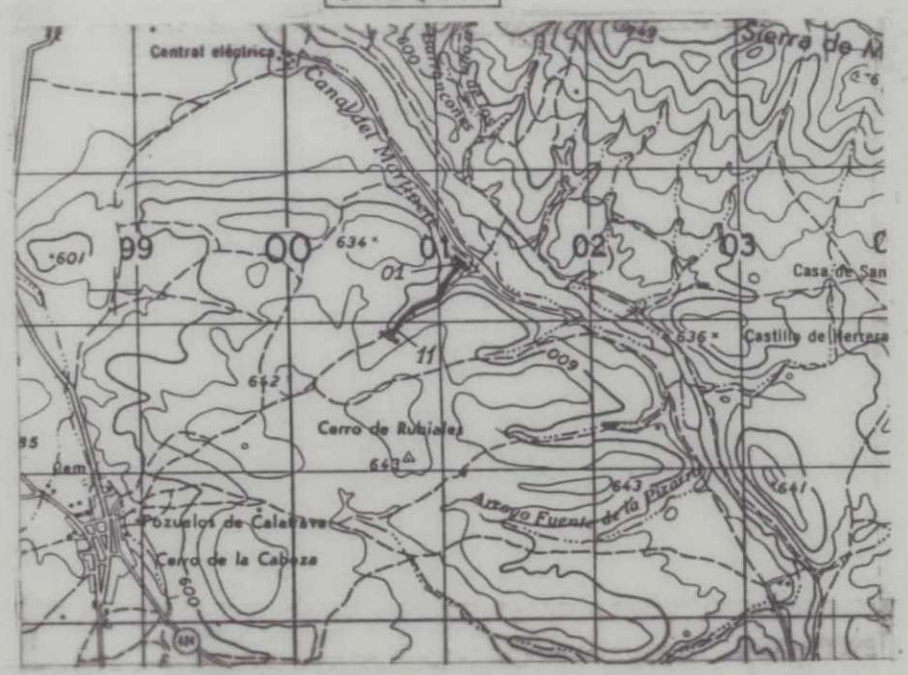
GRUPO DE TRABAJO: C.G.S.-JP (JOSE M. PORTERO GARCIA) | NOMBRE LOCAL: CANAL DE MARTINETE

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: GS-JP-01 | SERIE Nº: 01

COORDENADAS x: 560.620 y: 480.050 z: 570 — x: 560.250 y: 479.250 z: 600

FECHA: ABRIL 1985

CROQUIS



LOCALIZACION

Desde el Puente de las Ovejas en el Guadiana por el camino a Pozuelos de Calatrava.

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	FORMACIONES MILABLE	PISO	SUBSISTEMA	
	11-T2, 11-T1, 200, 09-T1, 150, 100, 04-T1, 02-T1, 50, 01-T1, 0	CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA; DETALLE: CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA; FOSFATO; 0'5m, 0'3m, 0'5m b.a.	FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ; 25 50 75; GLAUCOF., SIL., SIL.	25 50 75	12	Pizarras grises homogéneas. Nivel con nódulos de fosfato en la base	PLATAF. EXTER.	PIZARRAS CANTERA	ARENISCAS Y PIZARRAS CON NESEURETUS	LLANDEILO SUPERIOR - CARADOC INF.	ORDOVICICO	5
					11							
					10	Pizarras y areniscas. Capas decimétricas	LL. MAREAS					
					9	Cuarcitas en bancos de 60-100 cms.	BARRAS SUBMAREALES — CAPAS DE TORMENTA	BOTELLA	CUARCITAS			
					8	Cubierto						
					7	Cuarcitas con intercalaciones de pizarras						
					6	Cuarcitas en bancos decimétricos. Areniscas laminadas Pizarras en la base						
					5	Pizarras y areniscas con vawy						
					4	Cuarcitas y areniscas laminadas. Techos ondulados.						
					3	Pizarras y cuarcitas con techos ondulados						
					2	Cuarcitas con techos ondulados Areniscas laminadas.						
					1	Pizarras grises. Intercalaciones de cuarcitas. Techos ondulados	PLATAFORMA	PIZARRAS BOTELLA				4

Nº HOJA: 18-31 NOMBRE: CIUDAD REAL PROVINCIA: CIUDAD REAL

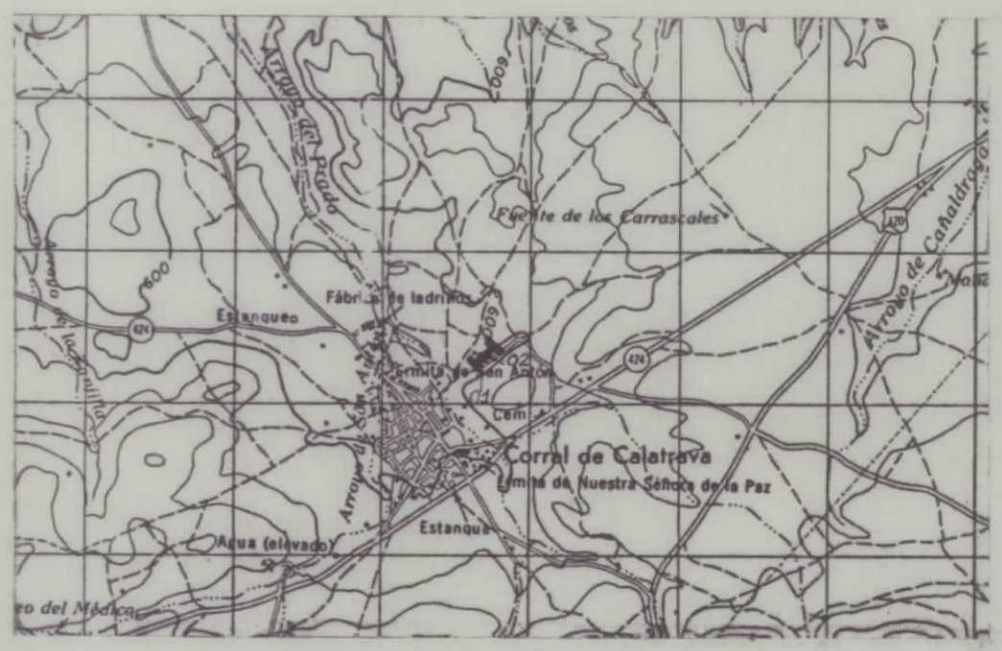
GRUPO DE TRABAJO: C.G.S.-JP (José M. Portero García) NOMBRE LOCAL: CANTERA DE CORRAL

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: GS-JP-02 SERIE Nº: 02

COORDENADAS x: 566.220 y: 474.050 z: 590 — x: 566.250 y: 474.020 z: 600

FECHA: MAYO 1985

CROQUIS



LOCALIZACION

En la cantera abandonada de arcillas al este de Corral de Calatrava.

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	FORMACIÓN ó ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA
	12, 03-T3, 11, 03-L1, 10, 03-T2, 03-T1, 9, 02-T1, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 01-T1, 1, 0	CUBIERTO / LIMO+ARCILLA / ARENA / GRAVA; DETALLE: CUBIERTO / LIMO+ARCILLA / ARENA / GRAVA; MnO_2; CO_3Ca	FR. ROCAS / FELDESPATOS / CUARZO / MATRIZ; 25 50 75; SIL.	25 50 75	3	Gravas finas de cuarcita y cuarzo, arenas ocres y grises. Arcillas. Envueltas de manganeso. Barras en la base. Canal braided a techo	FLUVIAL BRAIDED			PLIOCENO SUPERIOR	PLIOCENO	23
					2	Lapillis y cineritas grises y rojos laminados.	LLANURA DE INUNDACION - FLUVIO LACUSTRE					
					1	Arenas finas y fangos ocres edafizados a pseudogley. Nódulos de carbonatos.						

Nº HOJA: 18-31 | NOMBRE: CIUDAD REAL | PROVINCIA: CIUDAD REAL

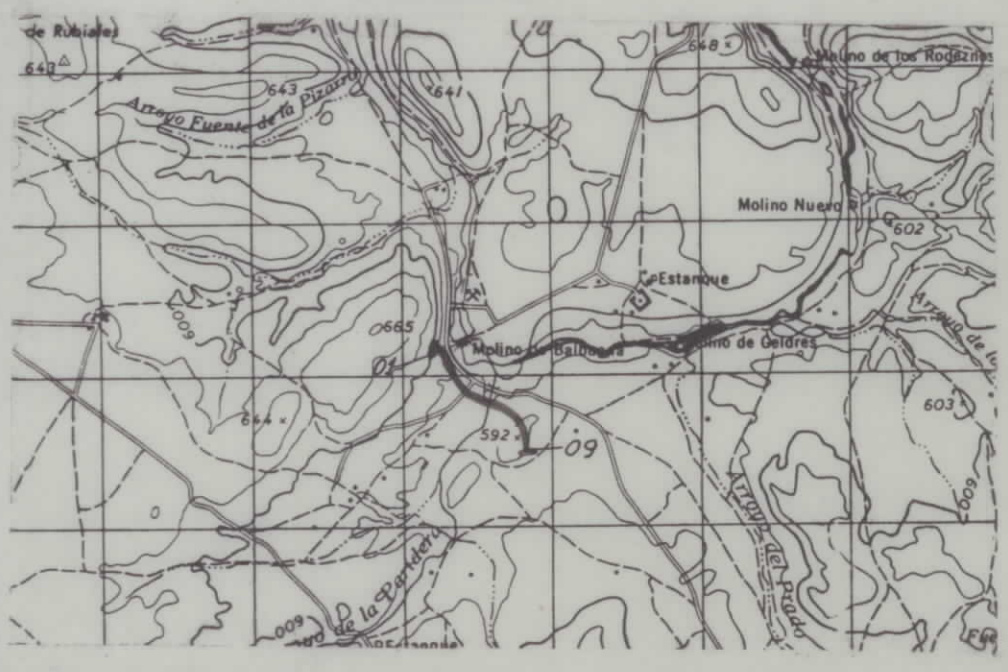
GRUPO DE TRABAJO: C.G.S.- JP (José M. Portero García) | NOMBRE LOCAL: MOLINO DE VALBUENA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: GS-JP-03 | SERIE Nº: 03

COORDENADAS x: 562.775 y: 477.050 z: 600 — x: 563.350 y: 476.100 z: 580

FECHA: MAYO 1985

CROQUIS



LOCALIZACION

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS (FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ)	CEMENTO	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS (MIEMBRO, FORMACIONES MILABLE)	CRONOESTRATIGRAFICAS (PISO, SUBSISTEMA)	UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA
	09-T2, 500, 09-T1	⊥?	SIL. / SIL.			9	Cuarcitas en bancos decimétricos (barras?)	BARRAS Y CAPAS DE TORMENTA	MIXTOS	ARAVO / CENOZOICO	7
	400					8	Cubierto	LLANURA DE MAREA			
	300, 07-T1					7	Alternancia de areniscas con ripples y pizarras en capas de 10-30 cms.		BANCOS		
	05-T6, 200, 05-T4, 05-T5, 05-T3, 05-T2, 05-T1, 100		CAL / CAL / SIL.			6 / 5	Pizarras grises con pasadas carbonatadas. Nódulos carbonatados. Intercalaciones centimétricas de areniscas finas.	PLATAFORMA EXTERNA	PIZARRAS DE CANTERA		6
						4	Cubierto				
	03-T1		SIL.			3	Cuarcitas y areniscas laminadas. Techos ondulados	BARRAS Y CAPAS DE TORMETA	CUARCITA DE CANTERA = C. BOTELLA	LLANDEILO SUP-CARADOC INFER.	
						2	Cubierto		ARENISCAS Y PIZARRAS CON NESEURETUS		
	01-T1, 0		SIL.			1	Cuarcitas y areniscas laminadas. Techos ondulados a los que se adapta la laminación.				5

Nº HOJA: 18-31 NOMBRE: CIUDAD REAL PROVINCIA: CIUDAD REAL

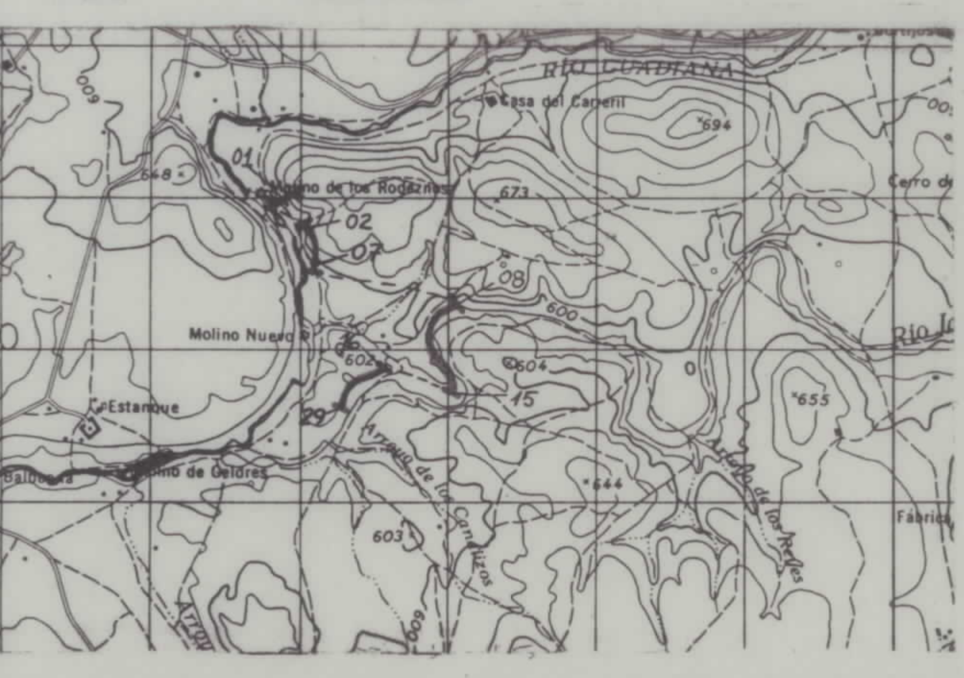
GRUPO DE TRABAJO: C.G.S. - JP (José M. Portero) NOMBRE LOCAL: RIO JABALON

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: Gs-JP-04 SERIE Nº: 04

COORDENADAS x: 566.475 y: 477.850 z: 580 — x: 565.875 y: 477.280 z: 580

FECHA: JUNIO 1985

CROQUIS



LOCALIZACION

En la margen izquierda del Guadiana y margen derecha del Jabalón 1,5 Kms antes de su confluencia. Acceso: Camino por la Tejera desde Corral de Calatrava.

TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA
29	Basaltos estratificados muy alterados.
28	Cuarcitas. Capas decimétricas
27	Pizarras gris oscuras, pizarras arenosas finamente laminadas. Basaltos. Bloques aloctonos.
26	Cubierto
25	Pizarras gris oscuras finamente laminadas. Pizarras limolíticas con ripples.
24	Calizas grises
23	Areniscas calcáreas, arenas pizarras y calizas.
22	Pizarras areniscas, limolitas calcáreas. Capas decimétricas
21	Cubierto
20	Pizarras grises
19	Alternancia de areniscas y areniscas laminadas.
18	Pizarras y areniscas con ripples. Capas decimétricas
17	Cuarcitas. Bancos de 0,4 a 1 metro. Morfología de barras y canales. Techos ondulados y laminación adaptándose en algunos bancos.
16	Alternancia de pizarras y cuarcitas y/o areniscas. Capas decimétricas. A techo - cuarcitas y areniscas laminadas. Techos ondulados a los que se adapta la laminación
15	Alternancia de pizarras y areniscas. Capas 10-30 centimetros. Secuencias shallowing.
14	Pizarras grises homogéneas. Niveles y nódulos carbonatados. Intercalaciones centimétricas de areniscas finas. Nódulos de hierro.
13	
12	
11	
10	Nivel lumaquélico fosfatado.
9	Pizarras carbonatadas
8	Cuarcitas pizarras y basaltos
7	Cuarcitas semicubiertas en la base.
6	Cuarcitas y areniscas laminadas. Techos ondulados a los que se adapta la laminación.
5	Cuarcitas. Morfología de barras.
4	Alternancia de pizarras y cuarcitas. Superficies enrojecidas.
3	Cuarcitas. Morfología de barras
2	Cubierto
1	Altenancia de niveles de - cuarcitas con mega hummocky y niveles de pizarras y arenisca con hummocky. A techo ripples y sigmoides.

AMBIENTE SEDIMENTARIO: VOLCANICO SUBMARINO; BARRAS; PLATAFORMA EXTERNA; PLATAFORMA INTERNA - LAGOON; BARRAS Y CAPAS DE TORMENTA; LLANURA DE MAREAS; PLATAFORMA EXTERNA; BARRAS; LAGOON-LLANURA DE MAREAS; BARRAS; CAPAS DE TORMENTA

UNIDADES ESTRATIGRAFICAS — LITOESTRATIGRAFICAS (MIEMBRO / FORMACION o ASIMILABLE): CUARCITAS DE CRIADERO-BASALTOS; PIZARRAS DE CHAVERA; CALIZA URBANA; MIXTOS; BANCOS; PIZARRAS DE CANTERA; CUARCITAS BOTELLA (= CUARCITA DE CANTERAS); ARENISCAS Y PIZARRAS CON NESEURETUS

CRONOESTRATIGRAFICAS (PISO / SUBSISTEMA): LLANDOVERYENSE; ASHGILL; CARADOCIENSE; LLANDEILO SUPERIOR; SILURICO; ORDOVICICO

UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA: 9; 8; 7; 6; 5

Nº HOJA: 18-31 NOMBRE: CIUDAD REAL PROVINCIA: CIUDAD REAL

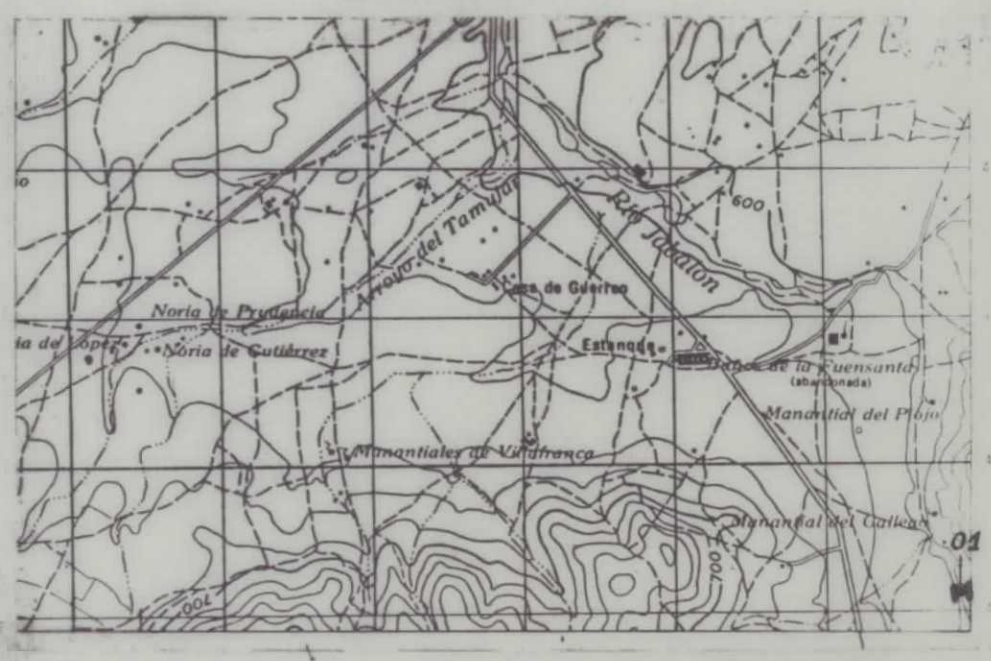
GRUPO DE TRABAJO: C.G.S.-JP (José M. Portero García) NOMBRE LOCAL: FUENSANTA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: GS-JP-05 SERIE Nº: 05

COORDENADAS x: 585.450 y: 470.800 z: 620 — x: 585.455 y: 470.800 z: 630

FECHA: MAYO 1985

CROQUIS



LOCALIZACION

En las canteras de Manganeso de la margen derecha del Jabalón

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 ó ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA	
	11				1	Fangos limo arenosos blanquecinos y rojizos	ABANICO ALUVIAL			PLIOCENO	NEOGENO	22
	10											
	9											
	01-X2											
	8											
	7											
	05-T1		FERR.		1	Gravas cementadas por hierro. Raices. Fangos						
	6											
	5											
	4	10-20cms			1	Fangos con secuencias coarsening						
	3	MnO_2			1	Nódulos de manganeso						
	01-X1				1	Fangos limo arcillosos. Manganeso en nódulos y lóbulos de raices.						
	2											
	1											
	0											

Leyenda: CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA; DETALLE: CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA. Petrografía arenas: FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ (25, 50, 75). Cemento. Analisis cuantitativos (25, 50, 75).

Nº HOJA 18-31 **NOMBRE** CIUDAD REAL **PROVINCIA** CIUDAD REAL

GRUPO DE TRABAJO C.G.S.-JP (José M. Portero García) **NOMBRE LOCAL** BALLESTEROS

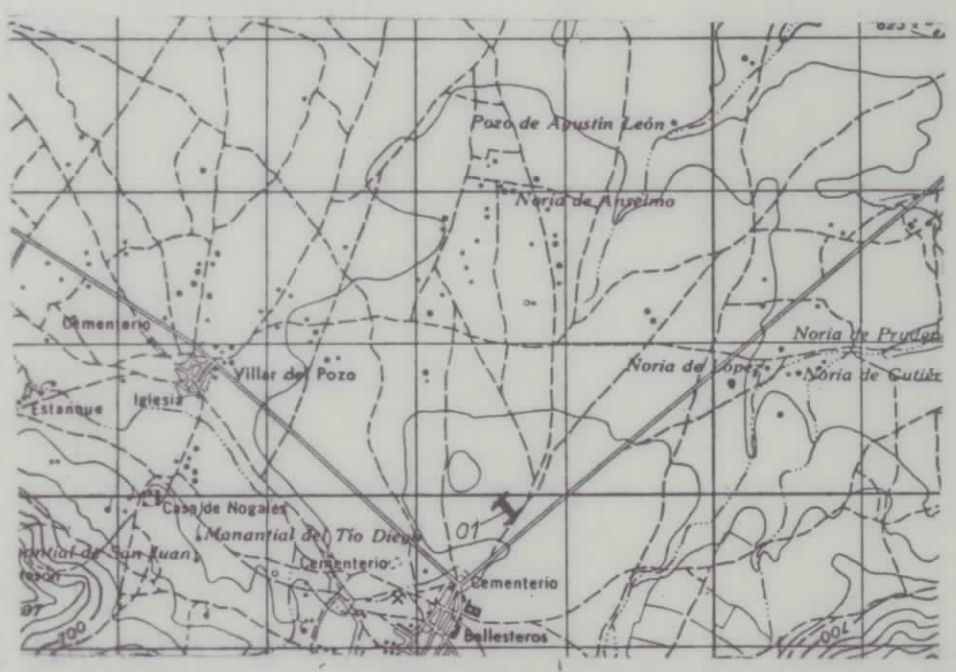
IDENTIFICACION DE MUESTRAS GS-JP-06 **SERIE Nº** 06

COORDENADAS

x	578.250	578.300
y	471.700	475.680
z	665	675

FECHA MAYO 1985

CROQUIS



LOCALIZACION

En la trinchera de entrada a las primeras canteras de piroclastos volcánicos de Ballesteros.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA	UNIDADES CARTOGRAFICAS
10m							1	Suelo rojo A/B_t		DEPOSITOS DE LADERA - PALUSTRE - EDAFICO		PLIO - CUATERNARIO	
01-X3							1	Arcillas laminadas, carbonatadas con costra nodular a techo					
01-X2 / 5 / 01-X1					Ca		1	Paleosuelos rojos y costras sobre cineritas violáceas.					
							1	Coluvión de piroclstos					
0							1	Piroclastos, lapillis, bombas. Material volcánico					