Nº HOJA :(23-15) -(24-15) NOMBRE :GOMARA Y BOROBIA PROVINCIA :SORIA

GRUPO DE TRABAJO : INTECSA (IT)

NOMBRE LOCAL :LEDESMA DE SORIA

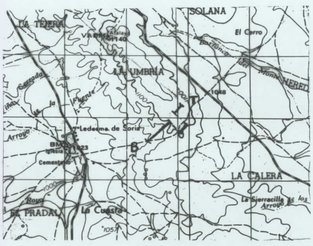
IDENTIFICACION DE MUESTRAS : Antonio Lendinez (AG) y Evelio Ferreiro (FP)

SERIE Nº :01

COORDENADAS x :724.560 y :778.275 z :1060 — x :725.420 y :778.650 z :1110

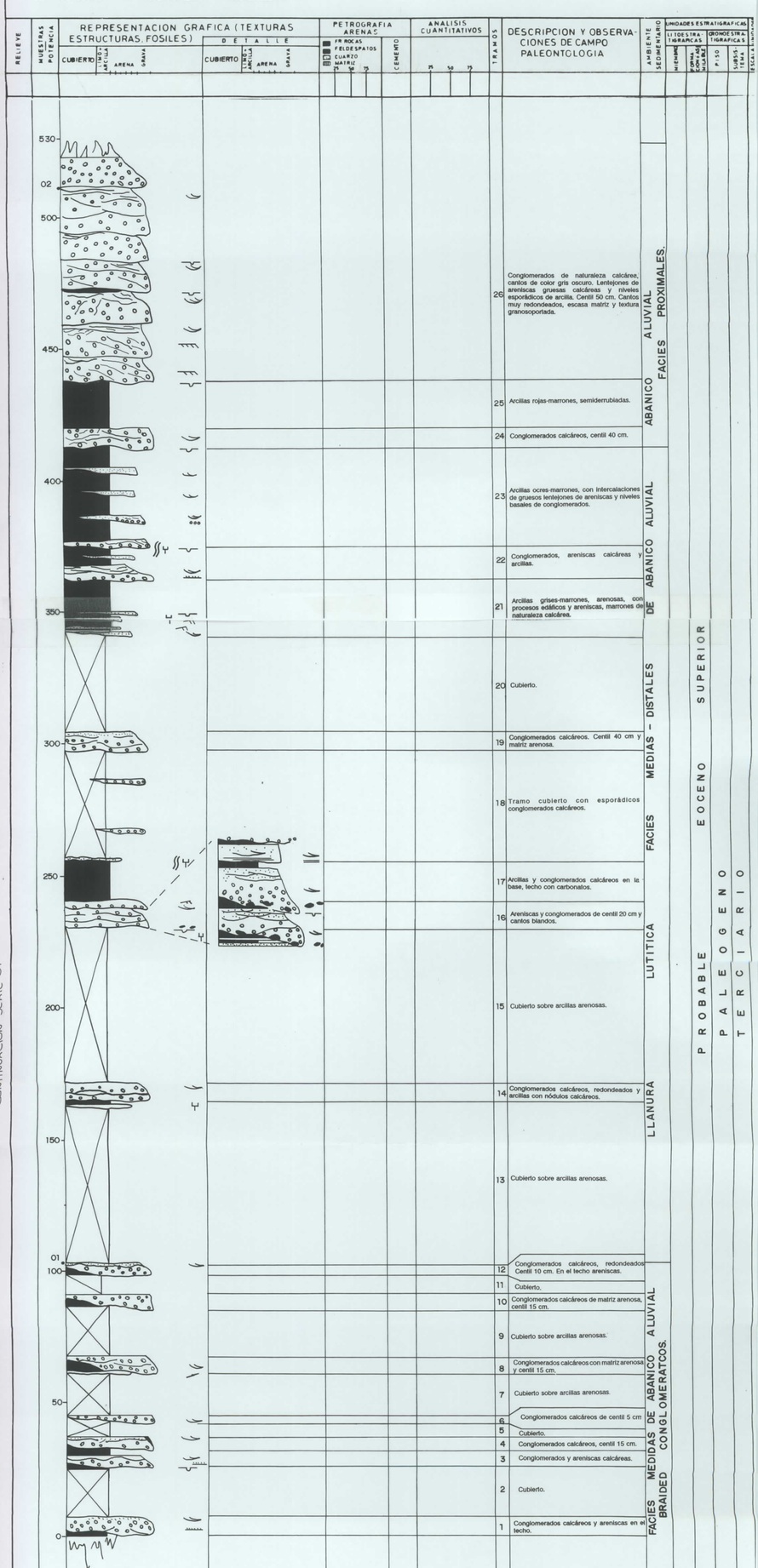
FECHA ABRIL-88

CROQUIS



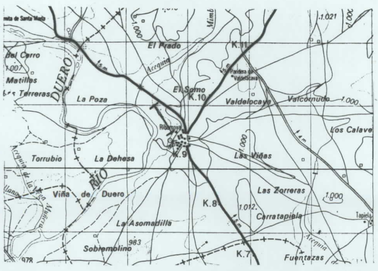
LOCALIZACION

POR LA PISTA DE LEDESMA DE SORIA A ALMAZUL A 1,3 KM COMIENZA LA BASE DE LA SERIE.



Nº HOJA: 23 – 15	NOMBRE: GOMARA	PROVINCIA: SORIA	
GRUPO DE TRABAJO: INTECSA (IT)	JESUS CARBALLEIRA (CC) CARMEN POL (PM)	NOMBRE LOCAL: RIBARROYA	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:		SERIE Nº: IT / CC – PM / 01	
COORDENADAS	x: 710,6 y: 783,2 z: 990,0 / x: 710,9 y: 783,0 z: 990,0		FECHA: MARZO, 1989

CROQUIS



LOCALIZACION

EN LOS ESCARPES DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO DUERO, INMEDIATAMENTE BAJO EL PUEBLO DE RIBARROYA.

CONTINUACIÓN SERIE IT/CC-PM/01

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)						PETROGRAFIA ARENAS						ANALISIS CUANTITATIVOS						TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
		CUBIERTA	DETALLE																				LITOESTRATIGRAFICAS		CRONOESTRATIGRAFICAS		
			CUBIERTA	LIMOS ARCILLA	ARENA	GRAVA		FRAGMENTOS ROCAS	FELDESPATOS	CUARZO	MATRIZ	CEMENTO	25	50	75	25	50	75					MIEMBRO	FORMACION	PISO	SUBSISTEMA	ESCALA INTERNACIONAL
	120																		26	Arenas y areniscas de grano medio. Niveles de gravas marcando la base del set de estratificación cruzada.	ARENOSA DE CARGA DE TRENZADO FLUVIAL SISTEMA DE CANALES DE RELLENOS				PALEOGENO	
																			25	0,6 m Arenas limosas rojas.							
																			24	10,8 m Arenas y areniscas de grano medio. Color rojo-anaranjado. Estratificación cruzada en surco.							
																				0,8 m Arenas limosas rojas.							
																			22	5 m Areniscas y arenas de grano medio.							
	100																		21	10 m Areniscas de grano medio, masivas, color rojo-anaranjado. Superficie basal neta.							
																			20	1,2 m Arenas limosas rojas.							
																			19	9,4 m Areniscas de grano medio a grueso. Algún canto disperso de cuarzo y cuarcita hacia la base. Bioturbación por raíces, aspecto masivo.							
																			18	1,6 m Arenas limosas rojas.							
	80																		17	8,8 m Areniscas de grano medio, masivas, color rojo-anaranjado.							
																			16	1 m Areniscas limosas rojas.							
																			15	11 m Areniscas de grano medio, aspecto masivo. Superficies erosivas internas.							
																			14	0,8 m Arenas limosas rojas.							
																			13	5 m Areniscas de grano medio, color rojo-anaranjado. Parte superior con huellas de raíces abundantes.							
																			12	5,6 m Areniscas de grano medio a grueso. En el techo grano fino y limosas.							
	60																		11	0,4 m Areniscas limosas.							
																			10	9,6 m Areniscas, base neta.							
																			9	0,8 m Arenas limosas con bioturbación.							
																			8	22 m Areniscas de grano grueso y medio. Límite basal neto. Gravas y cantos dispersos o concentrados en niveles, fundamentalmente de cuarzo, cuarcita y algunos de calizas. Masivas y con alguna superficie erosiva interna.							
	40																		7	1 m Arenas limosas de grano medio.							
																			6	6 m Arenas con gravas y cantos dispersos. Color rojo-anaranjado. El tamaño máximo de los cantos es de 7 cm.							
																			5	5 m Areniscas de grano medio a grueso. Algún canto disperso principalmente de cuarzo y cuarcita. Color rojo-anaranjado.							
	20																		4	7 m Areniscas de grano grueso con cantos dispersos o en niveles. Ordenación interna.							
																			3	2,6 m Conglomerados con matriz de gravas abundante. Perdida de cantos hacia el techo. Superficie basal erosiva. Centil de la base 0,4 m.							
																			2	1,6 m Areniscas de color rojo-anaranjado.							
	10																		1	1,4 m Arenas limosas de grano fino. Color rojo (SIRAG). Masivas.							

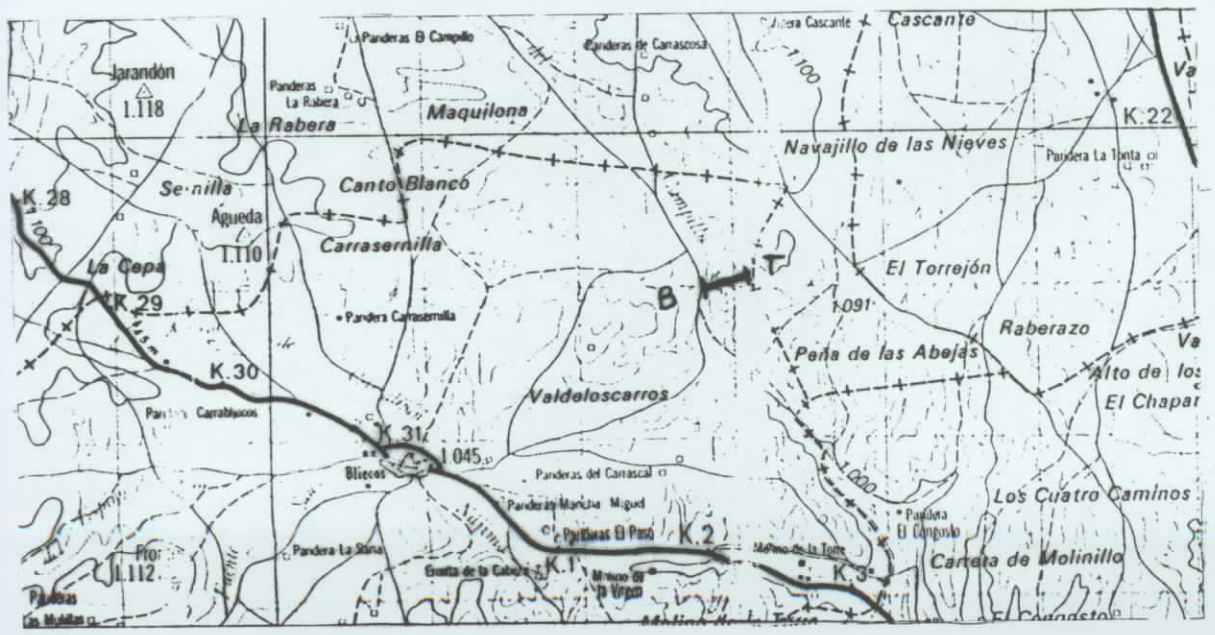
Nº HOJA: 23-15 (379) NOMBRE: GOMARA PROVINCIA: SORIA

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA (IT) A. LENDINEZ NOMBRE LOCAL: PEÑA DE LAS ABEJAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SIN MUESTRAS SERIE Nº: 02

COORDENADAS x: 720.050 y: 771.700 z: 940. x: 720.350 y: 771.800 z: 1.100 FECHA: JULIO 88

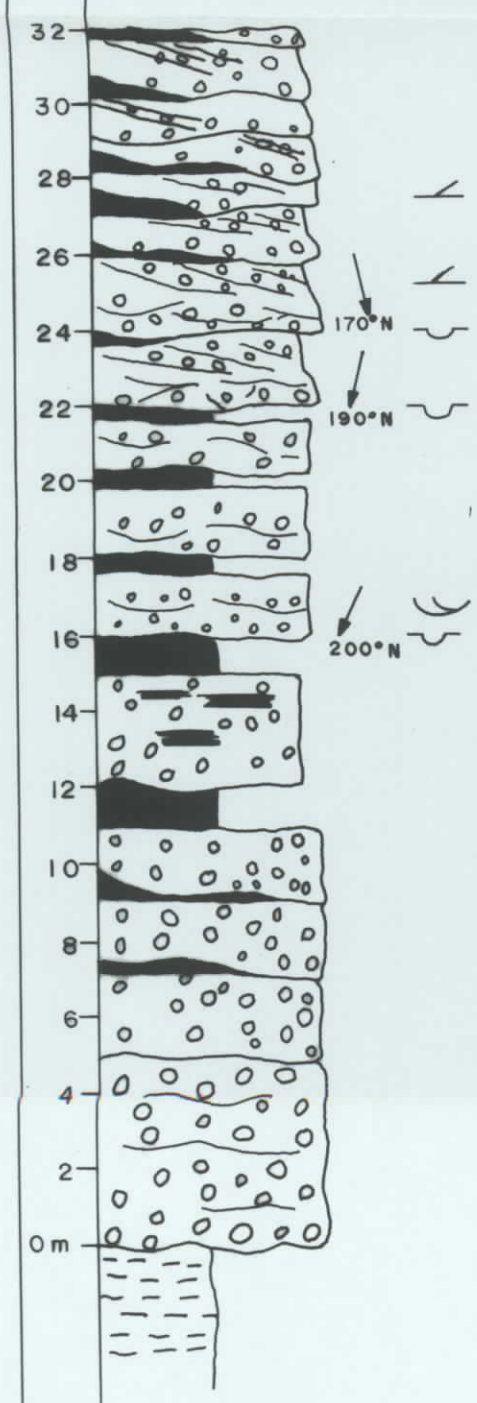
CROQUIS



LOCALIZACION

POR EL CAMINO QUE SALE DE BLIECOS EN DIRECCION E HACIA EL ARROYO DEL CAMPILLO.

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		ESCALA UNIDADES
								MIEMBRO	FORMACIONES MILABLE	PISO	SUBSISTEMA	
					6	10 m Alternancia de barras y canales conglomeráticos con lechos arcillosos en el techo. Cantos calizos (95%). Centilo de 20 cm. Matriz arenosa. Textura "matrix supported". Estructuras "cut and fill".	ABANICO ALUVIAL EN FACIES PROXIMALES. ABANICO DE CAPAS			MEDIO – SUPERIOR	SUPERIOR	ARAGONIENSE MIOCENO
					5	6 m Conglomerado calizo. Centilo de 20 cm.						
					4	4 m Conglomerados calizos poco cementados. Arcillas rojas en el techo.						
					3	7 m Bancos de conglomerados calizos con lentejones arcillosos. Centilo de 25 cm.						
					2	5 m Conglomerado de cantos calizos (95%) y silíceos (5%). Matriz arcillosa escasa y algo de arena. Centilo de 35 cm.						
					1						MIOCENO INFERIOR–MEDIO	



Nº HOJA : 23-15 (379) NOMBRE : GOMARA PROVINCIA : SORIA

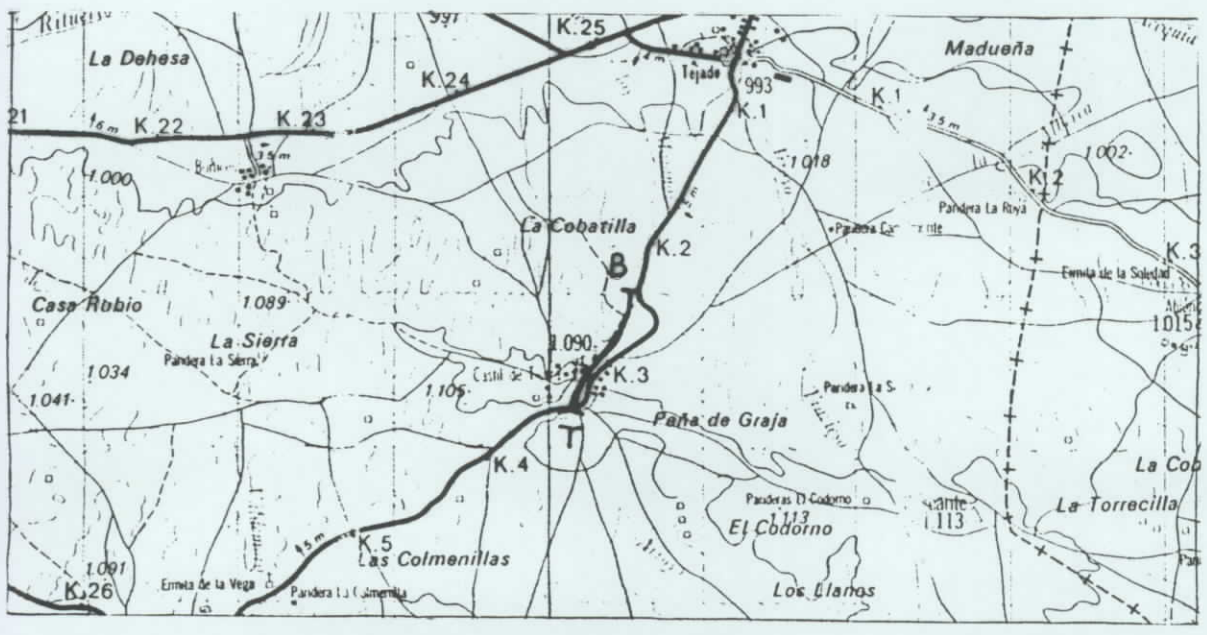
GRUPO DE TRABAJO : INTECSA (IT) A. LENDINEZ NOMBRE LOCAL : CASTIL DE TIERRA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : SERIE Nº : 02

COORDENADAS x : 717800 y : 775700 z : 1020 — x : 717400 y : 774900 z : 1100

FECHA : JUNIO-88

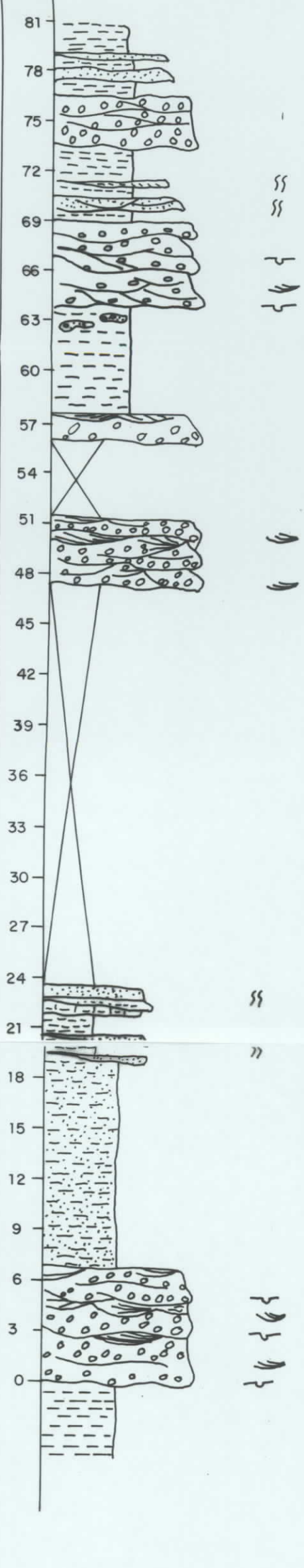
CROQUIS



LOCALIZACION

SERIE REALIZADA EN LA CARRETERA DE TEJADO A NOMPAREDES, ENTRE LOS KM 2 Y 3.

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
					10	7 m Conglomerados mixtos 80% calizos y 20% silice. Centilo 10 cm. Matriz arenosa. Areniscas subordinadas y arcillas rojas a techo.	ABANICO ALUVIAL FACIES MEDIAS-DISTALES DE UN SISTEMA "BRAIDED"		MIOCENO
					9	10 m Conglomerados mixtos lentejones de areniscas bioturbadas y arcillas ocres, rojas y amarillentas. Centilo 10 cms.			
					8	6 m Arcillas arenosas ocres y amarillentas. Niveles edaficos.			
					7	2 m Conglomerados mixtos 80% CO_3 Ca, 20% SiO_2.			
					6	5 m Tramo cubierto.			
					5	5 m Conglomerados mixtos 80% calcáreos 20% silíceos. Centilo 15 cms. Matriz arenosa. Lentejones arenosos.			
					4	24 m Tramo cubierto.			
					3	5 m Arcillas ocres y grises, margo-calizas y lentejones de arenisca.			
					2	12 m Arcillas arenosas, ocres, derrubiadas y a veces semicubiertas.			
					1	7 m Conglomerados mixtos fundamentalmente de naturaleza carbonática 80% y 20% silíceos. Centilo 15 cms. Matriz arenosa, lentejones arenosos.			



CONTINUACIÓN SERIE Nº 02 - CASTIL DE TIERRA

Nº HOJA: 23 15 (379) NOMBRE: GOMARA PROVINCIA: SORIA

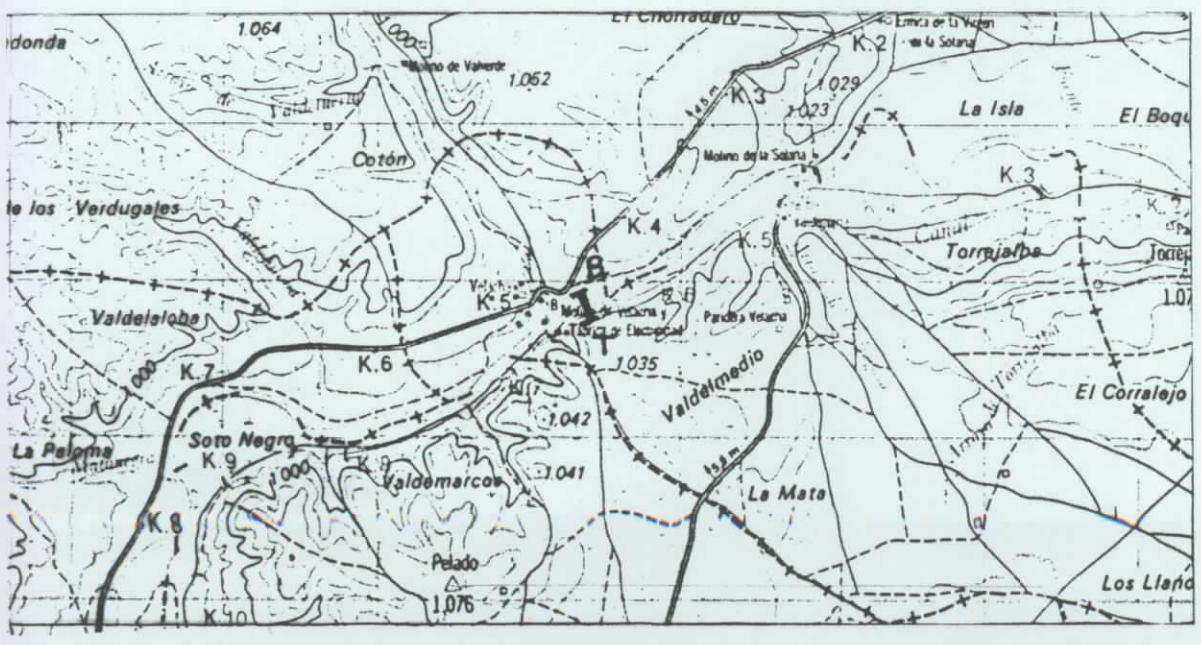
GRUPO DE TRABAJO: INTECSA (IT) A. LENDINEZ NOMBRE LOCAL: MOLINO DE VELACHA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SIN MUESTRAS SERIE Nº: 03

COORDENADAS x: 702.550 y: 775.200 z: 960 — x: 702.700 y: 775.000 z: 1.020

FECHA: JULIO 88

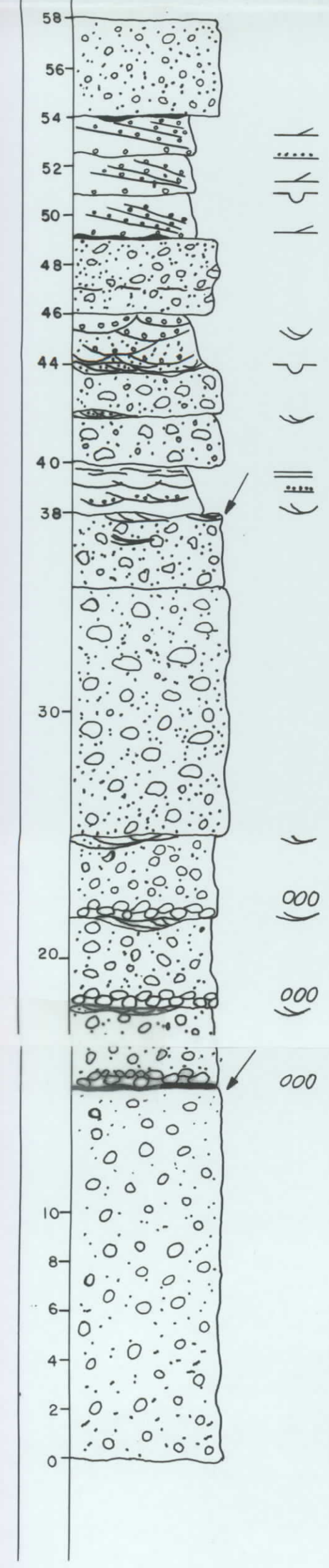
CROQUIS



LOCALIZACION

POR LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO DUERO, EL CAMINO DE ACCESO SALE DESDE EL PUEBLO DE BANIEL Y LA SERIE SE HA REALIZADO A UNOS 7 KM DEL PUEBLO.

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
					10	4 m "Debris flow". Arenas ocres con gravas silíceas. Centilo de 0,2 cm. "Matrix supported".	FLUJO DE ALTO REGIMEN EN FACIES PROXIMALES. ABANICO ALUVIAL		MIOCENO SUPERIOR
					9	5 m Arenas gruesas a muy gruesas con gravas finas en la base de cicatrices erosivas.			
					8	4 m Arenas con gravas. Centilo de 0,4 cm. Matrix supported. "Debris flow".			
					7	2 m Canal "Braided" arenoso con cantos pequeños.			
					6	4 m Arenas con gravas y bolos de 0,5 cm de centilo. Caidas de flujo con lechos arenosos muy gruesos.			
					5	2 m Canal arenoso con cantos.			
					4	3 m Arenas silíceas con bolos y cantos. Lechos arenosos en el techo.			
					3	10 m Arenas con bolos y gravas. Arenas bien clasificadas. Centilos entre 30 y 40 cm. Tamaño máx. de 2 m. Bolos de areniscas y cuarcitas.			
					2	9 m Arenas con bolos y gravas. En el techo intercalan lechos de areniscas muy gruesas. "Matrix supported". Flujo de cantos en la base de los ciclos.			
					1	15 m Arenas con bolos y gravas heterométricas. Centilos de hasta 2 m. Cantos de cuarcitas y areniscas.			



-CONTINUACIÓN SERIE Nº:03

N° HOJA: 23.15 (379) NOMBRE: GOMARA PROVINCIA: SORIA

AUTOR (S): INTECSA (IT), EVELIO FERREIRO (FP) NOMBRE LOCAL: BOÑICES

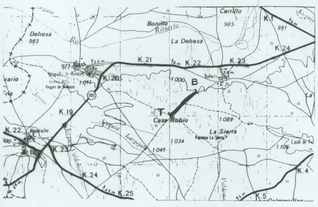
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 2315 IT.FP 06 - -

COORDENADAS: x: 715000 y: 776300 z: 1000 — x: 714400 y: 775300 z: 1020

SERIE N° 06

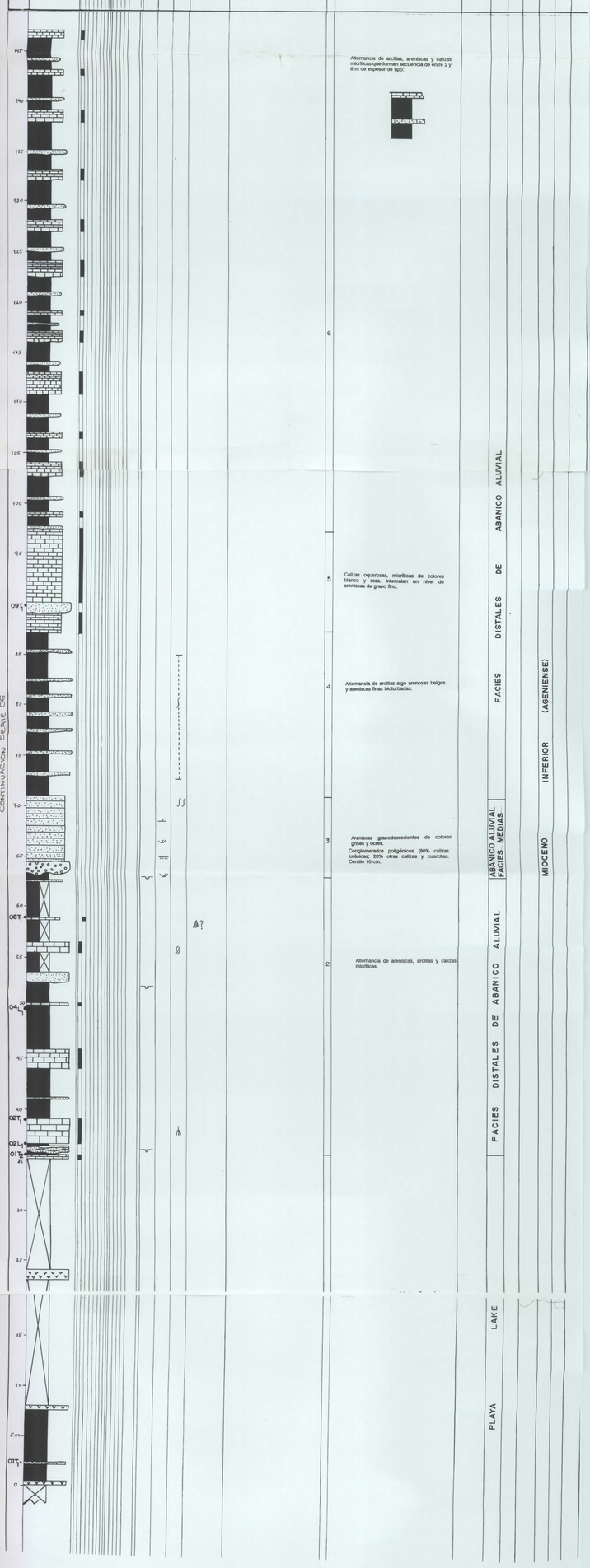
FECHA: SEP. 88

CROQUIS



LOCALIZACION

POR EL CAMINO VIEJO DE BOÑICES A BORJABAD EN LA LADERA NE DE LA CUESTA. HAY ACCESO PARA COCHE.



CONTINUACION SERIE 05