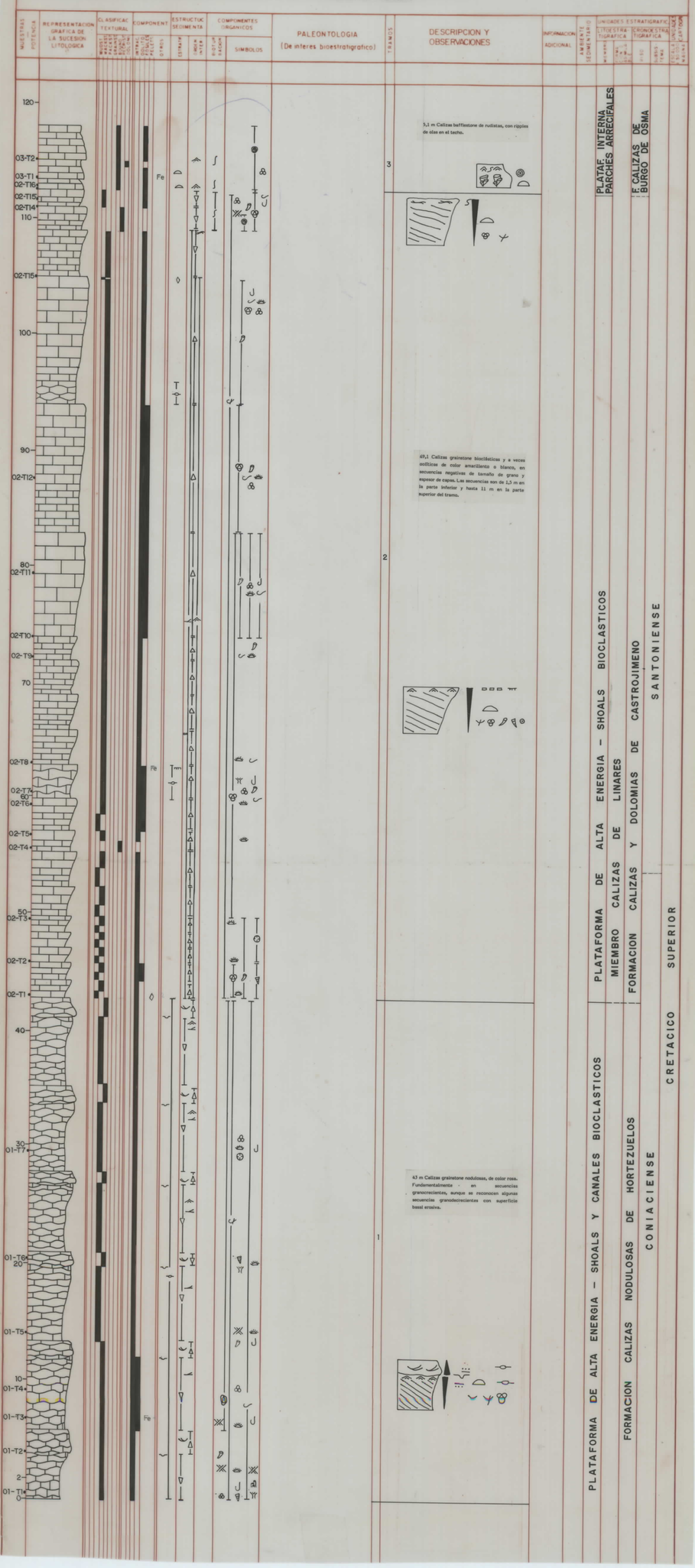
Nº HOJA 22-15	NOMBRE QUINTANA REDONDA	PROVINCIA SORIA	
AUTOR (S) INTECSA (IT): ISABEL VALLADARES (IV)		NOMBRE LOCAL ANDALUZ	
IDENTIFICACION DE MUESTRAS	22-15-IT-IV-01	SERIE Nº 01	
COORDENADAS	x 673050 y 769250 z 900 / x 673000 y 768850 z 940		FECHA MAYO-88

CROQUIS

LOCALIZACION

EN LA CARRETERA DE BERLANGA DEL DUERO A SORIA, EN LAS PROXIMIDADES DE ANDALUZ, A LA IZQUIERDA SALE UN CAMINO EN DIRECCION A UNA CANTERA. LA SERIE SE INICIA UNOS 100 M ANTES DE LLEGAR A LA CANTERA.



Nº HOJA: 22-15

NOMBRE: QUINTANA REDONDA

PROVINCIA: SORIA

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA (IT)

JESUS CARBALLEIRA (CC)
CARMEN POL (PM)

NOMBRE LOCAL: LOS LLAMOSOS

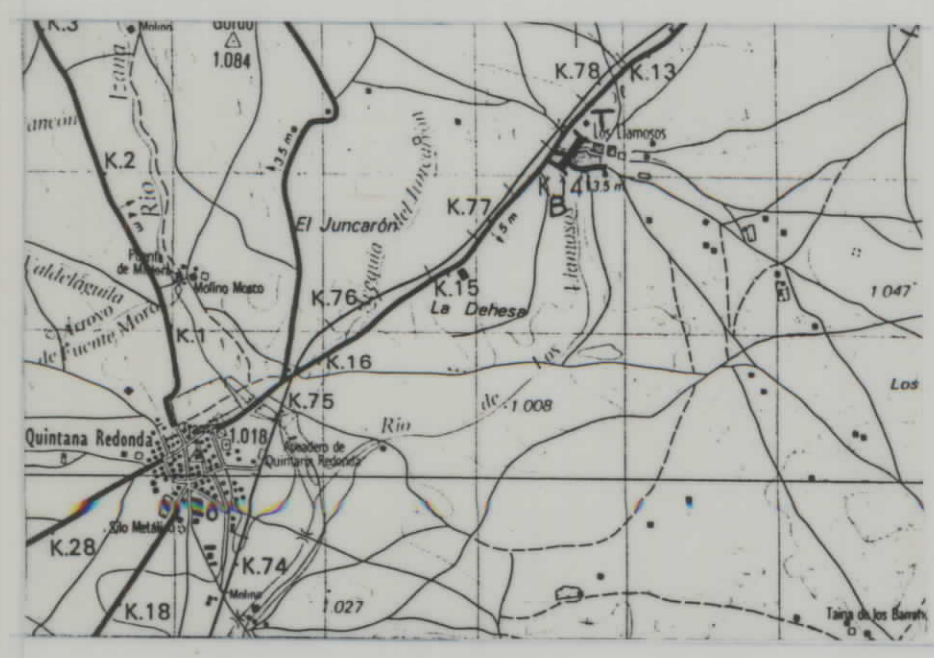
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº: IT/CC-PM/01

COORDENADAS x: 691,7 y: 784,5 z: 1040 — x: 691,7 y: 784,8 z: 1040

FECHA: ABRIL 1989

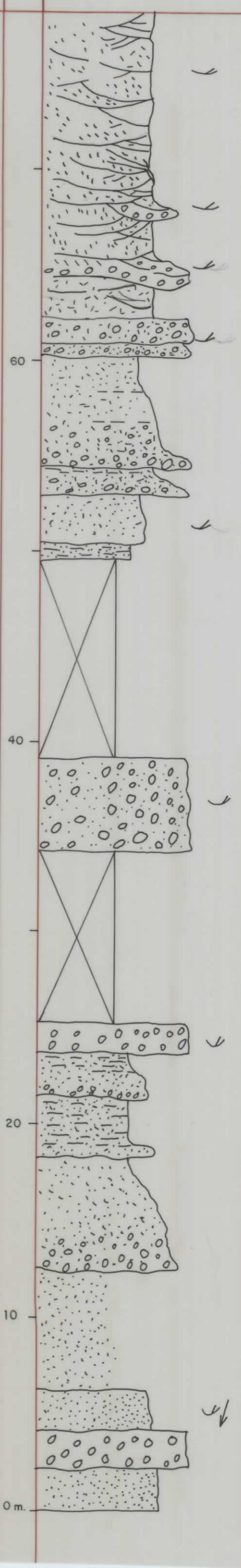
CROQUIS



LOCALIZACION

EN LOS ESCARPES SOBRE LOS QUE SE ASIENTA LA LOCALIDAD DE LOS LLAMOSOS (CUADRANTE NE DE LA HOJA)

RELIEVE | MUESTRAS POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES) | DETALLE | PETROGRAFIA ARENAS (FR ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ, 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
24	Arenas y areniscas de grano medio y grueso, colores amarillentos. Estratificación cruzada en surco.	MIXTO		PALEOGENO	(UTS III)
23	Conglomerados poligénicos y areniscas de grano grueso con cantos. Estratificación cruzada en surco.				
22	Conglomerados poligénicos. Estratificación cruzada en surco.				
21	Areniscas y conglomerados.				
20					
19	Secuencia granodecreciente que se inicia con conglomerados que pasan a areniscas con cantos y culminan con arenas. Base erosiva.				
18					
17					
16	Secuencia que se inicia con conglomerados que pasan a areniscas.				
15	Areniscas amarillentas con estratificación cruzada en surco.				
14	Arenas fangosas rojas.				
13	Tramo no visible.	BRAIDED			
12	Conglomerados poligénicos con predominio de cantos de calizas. Matriz arenosa escasa. Alternan con gravas, con cantos dando sets de estratificación cruzada en surco. Centil 15 cm.				
11	Tramo no visible.				
10	Conglomerados con cantos fundamentalmente de calizas con estratificación cruzada.				
9	Arenas fangosas de color rojo.				
8	Areniscas de grano grueso con algún canto. Color amarillo.				
7	Arenas fangosas de color rojo con nódulos de manganeso.				
6	Areniscas con estratificación cruzada.				
5	Conglomerados poligénicos en la base, que pasan a areniscas de grano muy grueso con cantos y culminan con arenas rojas de grano fino. Color 10YR8/6. Superficie basal neta.				
4	Tramo poco visible que lateralmente tiene arenas de grano fino algo fangosas.				
3	Areniscas de grano medio a fino con color 10R4/6. Estratificación cruzada en surco.				
2	Conglomerados poligénicos con matriz abundante. Centil 7 cm.				
1	Arenas y areniscas de grano medio a grueso, bien calibradas. Color amarillento rojizo.				

N°HOJA 22-15 NOMBRE QUINTANA REDONDA PROVINCIA SORIA

AUTOR (S) INTECSA (IT): ISABEL VALLADARES(IV) NOMBRE LOCAL LA MUELA

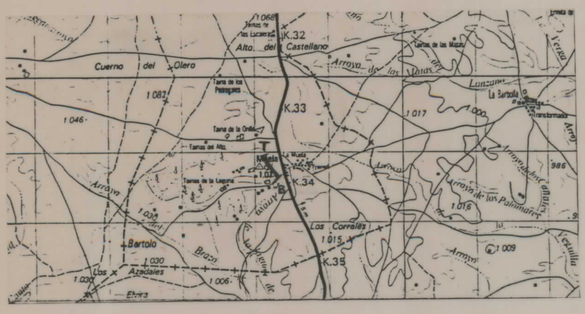
IDENTIFICACION DE MUESTRAS 22-15-IT-IV-02 SERIE N° 02

COORDENADAS x 675.300 y 780.900 z 1.040 — x 675.350 y 781.300 z 1.040

MAYO 87

FECHA MAYO-89

CROQUIS


K.32
K.33
K.34
K.35
Alto del Castellano
Cuerno del Olero
Arroyo de los Duques
Arroyo de los Palomares
Los Corrales
Bartolo
Los Azadales
Brazo
Arroyo
Luncuyo
La Bartola
Tarea de las Mesas
Tarea de los Pedegones
Tarea de la Orden
Tarea del Alto
Tarea de la Laguna
Cerro de la Muela
Cerro de la Cruz
Cerro de los Palomares
Cerro de la Cruz
Cerro de la Cruz
Cerro de la Cruz

Nº HOJA : 22-15 | NOMBRE : QUINTANA REDONDA | PROVINCIA : SORIA

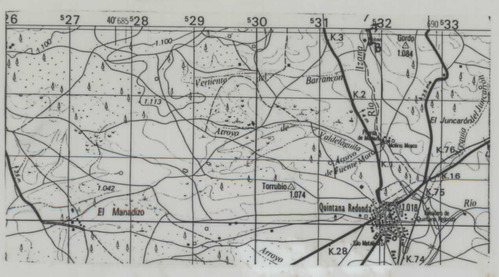
GRUPO DE TRABAJO : INTECSA (I.T.) | NOMBRE LOCAL : MOLINO DEL CUBO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : SIN MUESTRA | SERIE Nº : 02

COORDENADAS x : 688900 y : 785300 z : 1020 | x : 688900 y : 785400 z : 1020

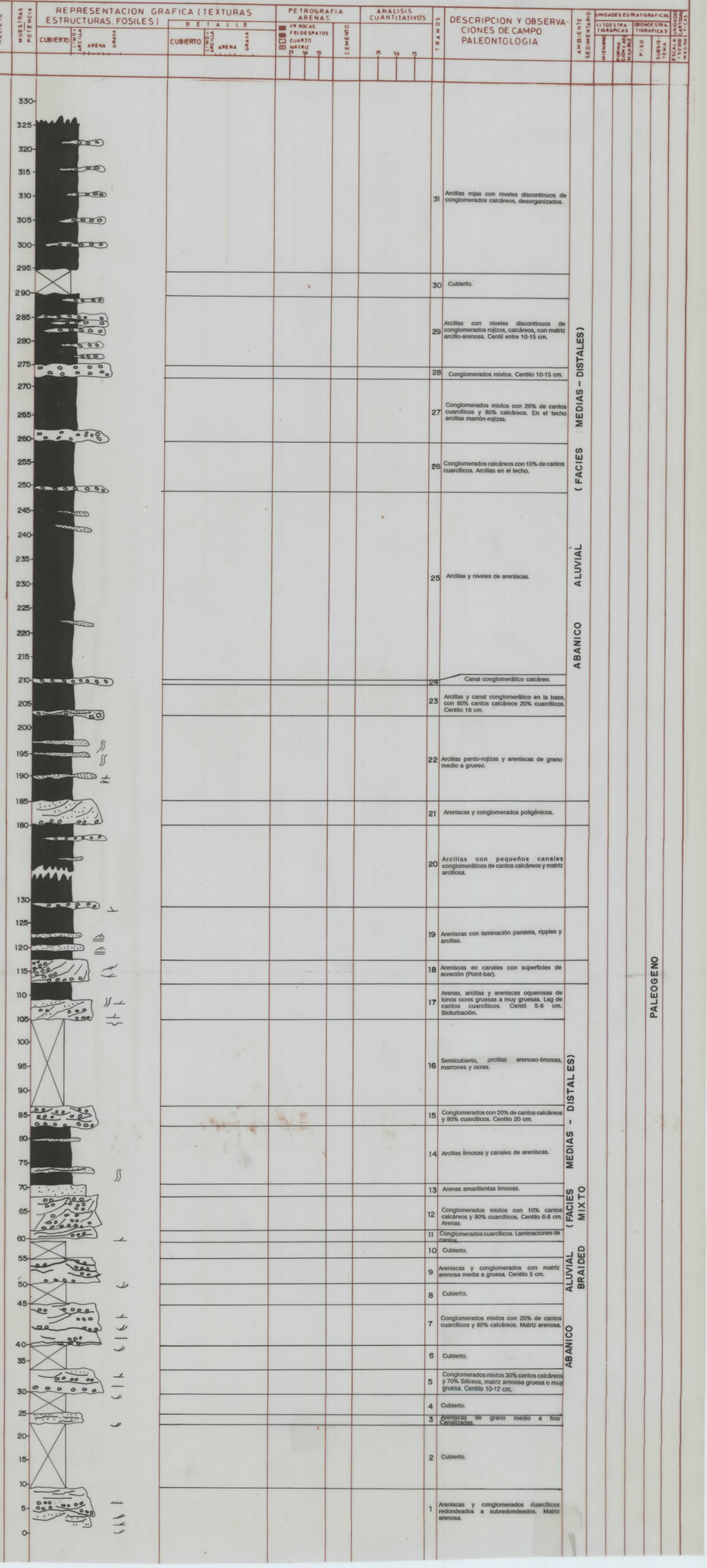
FECHA : ABRIL 1989

CROQUIS



LOCALIZACIÓN

EN QUINTANA REDONDA SALE UNA CARRETERA HACIA LAS CUEVAS DE SORIA Y ANATES DE LLEGAR AL KM 3 SALE UN CAMINO A LA DERECHA QUE SE DIRIGE AL MOLINO DEL CUBO, DONDE SE HA REALIZADO LA SERIE.



Nº HOJA : 22-15 | NOMBRE : QUINTANA REDONDA | PROVINCIA : SORIA

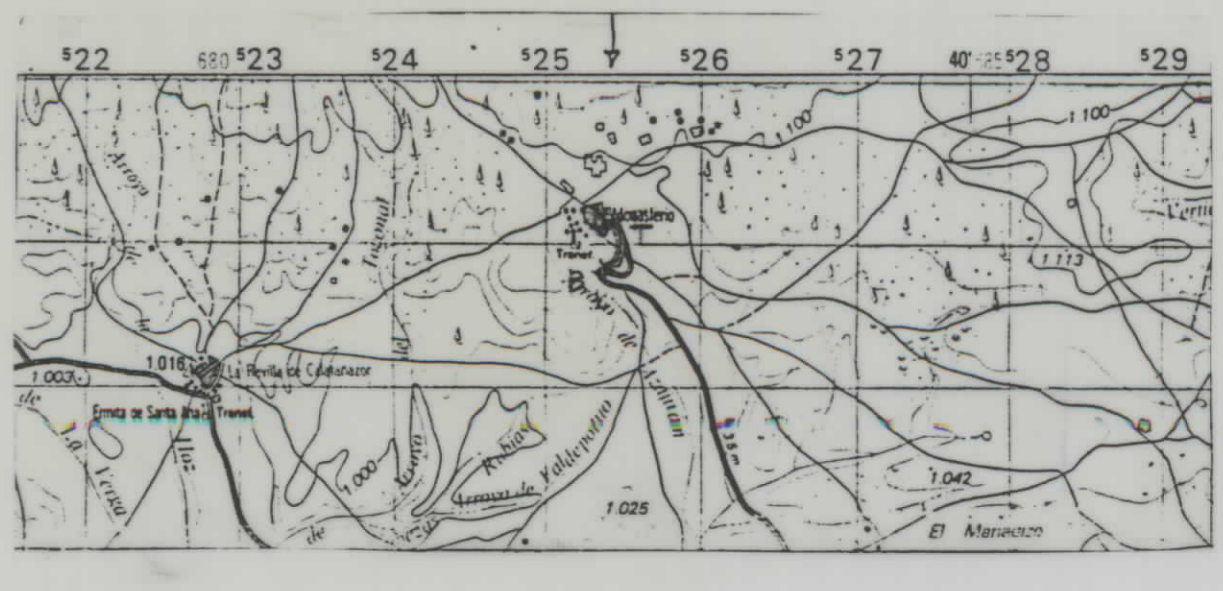
GRUPO DE TRABAJO : INTECSA(IT): ANTONIO LENDINEZ (AG) | NOMBRE LOCAL : MONASTERIO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 22-15-IT-AG-03 | SERIE Nº : 03

COORDENADAS x : 682450 y : 784200 z : 1040 — x : 682500 y : 784450 z : 1080

FECHA ABRIL-89

CROQUIS



LOCALIZACION

EN LA CARRETERA EN DIRECCION A LA LOCALIDAD DE MONASTERIO, COMIENZA LA SERIE EN LAS PROXIMIDADES DE LAS MISMAS.

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	UNIDADES CARTOGRAFICAS: ESCALA 1:50.000 MAGNA
		CUBIERTO / LIMO-ARCILLA / ARENA / GRAVA	CUBIERTO / LIMO-ARCILLA / ARENA / GRAVA	FR ROCAS / FELDESPATOS / CUARZO / MATRIZ (25 50 75)		(25 50 75)								
	65 60 0302T4 0302T3 55 0302T2 0302T1 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0						2	Calizas oquerosas de color gris oscuro en la base y beige en el techo. Recristalizadas, con intraclastos. Grainstone. Al techo de las calizas se observan dolinas con radio mayor de 5 m.	LACUSTRE				PLIOCENO	
							1 1	Arcillas pardo-rojizas con conglomerados fundamentalmente calcáreos 5% de cantos silíceos. Centil entre 30 cm en la base y 10 cm hacia el techo. Matriz sostenida. Hay una mayor proporción de arcilla hacia el techo de la serie y concentración de cantos calcáreos dentro de la arcilla.	ABANICO ALUVIAL (FACIES MEDIAS-DISTALES)				MIOCENO SUPERIOR	

Nº HOJA : 22-15 | NOMBRE : QUINTANA REDONDA | PROVINCIA : SORIA

GRUPO DE TRABAJO : INTECSA : ANTONIO LENDINEZ (AG)
MARIA VALVERDE (MV)

NOMBRE LOCAL : MATAMALA

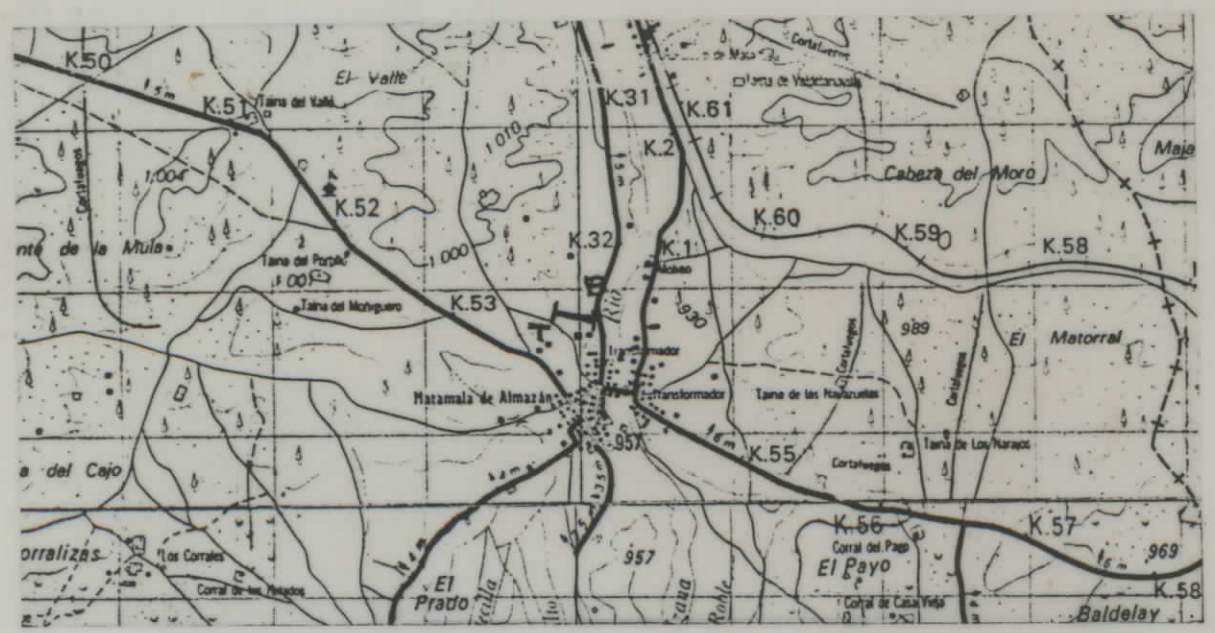
IDENTIFICACION DE MUESTRAS : 22-15 - II-MV-04

SERIE Nº : 04

COORDENADAS x : 687.300 y : 768.200 z : 930 | x : 687.100 y : 768.250 z : 960

FECHA : JUNIO-89

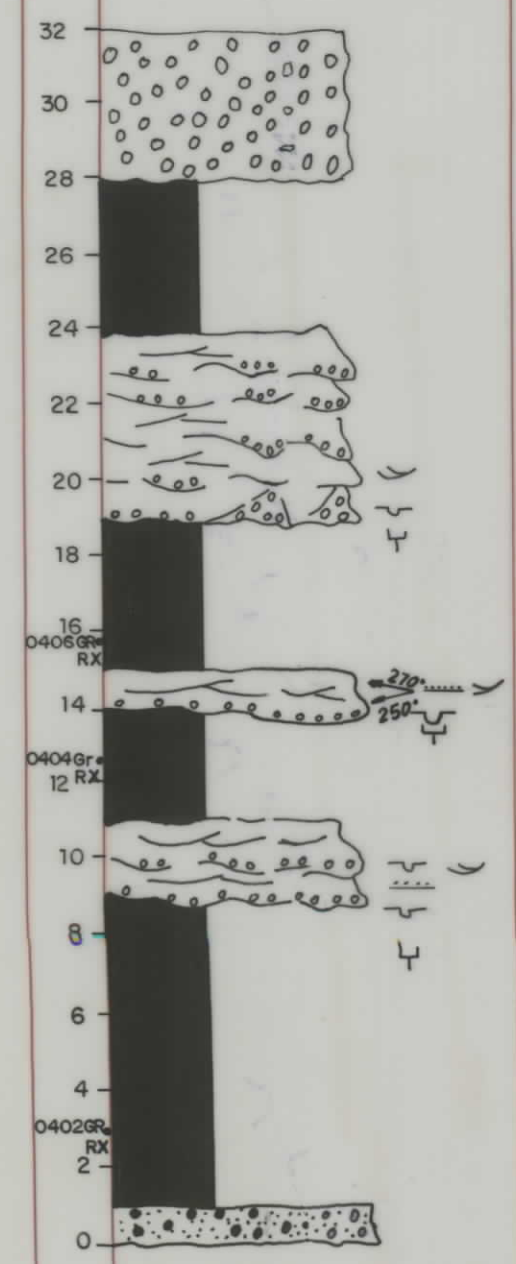
CROQUIS



LOCALIZACION

A LA IZQUIERDA DE LA CARRETERA QUE VA DESDE MATAMALA A TARDELCUENDE. AL LADO DE PUEBLO DEL MISMO NOMBRE.

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	UNIDADES CARTOGRAFICAS
					9	Terraza de cantos cuarcíticos muy rodados. Centilo 25-30 cms.	FLUVIAL		PLIO-CUATERNARIO	
					8	4 m Arcillas marrones-rojizas con gran contenido en arena fina y limo.	ABANICO ALUVIAL (FACIES MEDIAS) BRAIDED EN LLANURA LUTITICA-ARENOSA		MIOCENO MEDIO	NEOGENO
					7	5 m Sucesión de canales arenosos, gruesos con lag de cantos cuarcíticos y dispersos.				
					6	4 m Arcillas arenosas de tonos rojizos.				
					5	1 m Areniscas de grano grueso-medio, con cantos cuarcíticos.				
					4	3 m Arcillas arenosas muy plásticas, de tonos rojizos-marrones.				
					3	2 m Canales arenosos de granulometría gruesa a muy gruesa. Cantos de naturaleza cuarcítica en la base.				
					2	8 m Arcillas arenosas rojizas muy plásticas, con caliche a techo.				
					1	1 m Arenisca ocre, con cantos dispersos de 5 a 6 cm muy rodados.				



CUBIERTO | LIMO-ARCILLA | ARENA | GRAVA | DETALLE | FR ROCAS | FELDESPATOS | CUARZO | MATRIZ | CEMENTO