Nº HOJA: 20-22 **NOMBRE:** ALCALA DE HENARES **PROVINCIA:** MADRID

GRUPO DE TRABAJO: GS: J.M. Portero (JP) y M. Diaz Molina (DM) **NOMBRE LOCAL:** ALCALA DE HENARES

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-22 GS JP 01 **SERIE Nº:** 01

COORDENADAS x: 627.325 y: 651.350 z: 590 — x: 626.900 y: 650.525 z: 685

20560001

FECHA:

CROQUIS

LOCALIZACION

RELIEVE	MUESTRAS — POTENCIA	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
	110, 0103T5, 100, 0103L3, 0103T4, 90, 0103T3, 80, 0103L2, 0103L1, 0103T2, 0103T1, 70, 60, 0102T1, 50, 0105T6, 0105T3, 40, 30, 20, 10, 0105T4, 0105T2, 0105T1, 0101L1, 0m	CUBIERTO; LIMO+ARCILLA; ARENA; GRAVA	CUBIERTO; LIMO+ARCILLA; ARENA; GRAVA	M; M; MICA; MIC. M.			3	Se diferencia este tramo por la aparición de cuerpos canalizados, margas yesíferas y cemento de yeso en algún nivel de limos.	LAC. — ABANICO FLUVIAL		UNIDAD ALCALA	MIOCENO	MEDIO	8
							2	Semejante al tramo 1	LAC. — DISTAL DE ABANICO FLUVIAL					3
		J; J; SS					1	Alternancia de arena fina micácea, con geometría de capas, con limos arcillosos. A techo del tramo existe un nivel calcareo oqueroso (0105T6)						

4-560

Nº HOJA: 20-22 **NOMBRE:** ALCALA DE HENARES **PROVINCIA:** MADRID

GRUPO DE TRABAJO: GS: J.M. Portero (JP) y M. Diaz Molina (DM) **NOMBRE LOCAL:** CAMPO REAL

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-22 GS JP 02 **SERIE Nº:** 02

COORDENADAS x: 625.725 y: 637.250 z: 775 — x: 626.100 y: 637.325 z: 810

20560002

FECHA:

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 ó ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA	
	60 - 020372				3	Tramo karstificado, formado por mudstone y grainstone oolítico, así como otras texturas intermedias			CALIZAS DE LOS PARAMOS (s.s.)	TUROLIENSE (?)	NEOGENO	15
	020371 50 -					Boundstone de vegetales						
	40 - 020375	J				Alternancia de mudstone y limos						
	020374 30 -	J			2	Boundstone de vegetales (tobas)	LACUSTRE					
	020373	J										
	20 - 020372	J				Dolomías tableadas con intercalaciones de boundstones de vegetales						
						Boundstone de vegetales alternando con calizas margosas						
						Alternancia de limos con estrat. de ripples y margas con carofitas						
	020371	J				Boundstone de vegetales (tobas)						
	020173					Este subtramo constituye el relleno de un canal abandonado, sobre el cual se desarrolla un paleosuelo			RED FL. INTRAMIOCENA	VALLESIENSE		
	020171 10 -				1	Canales amalgamados su relleno es arcósico. Además hay cantos de cuarcita y cantos blandos	FLUVIAL					14
	020172 020171 0 m											

Nº HOJA: 20-22 NOMBRE: ALCALA DE HENARES PROVINCIA: MADRID

GRUPO DE TRABAJO: GS: J.M. Portero (JP) y M. Diaz Molina (DM) NOMBRE LOCAL: NUEVO BATZAN

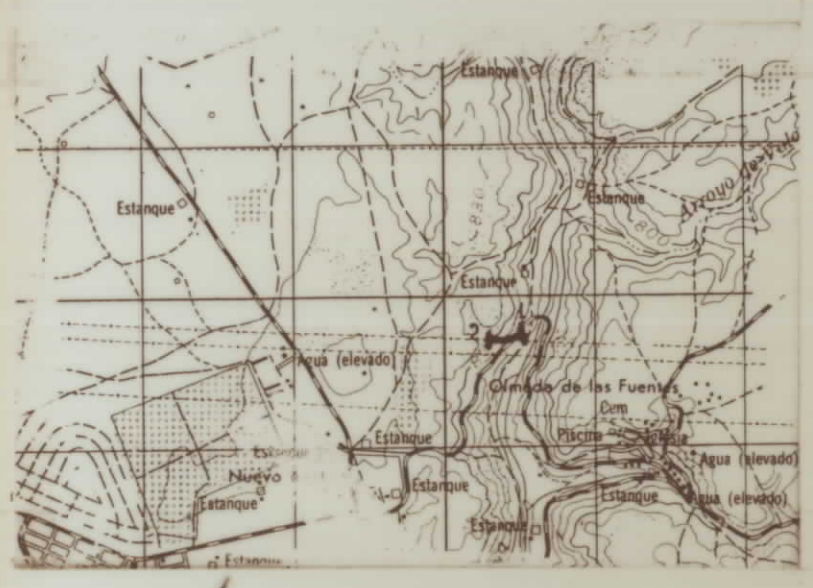
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-22 GS JP 03 SERIE Nº: 03

COORDENADAS x: 635.775 y: 641.825 z: 750 — x: 634.475 y: 642.775 z: 810

20560003

FECHA: MAYO 1.984

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
		CUBIERTO / LIMO+ARCILLA / ARENA / GRAVA / DETALLE	FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ (25 50 75) / CEMENTO	25 50 75				MIEMBRO	FORMACION ó ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA	ESCALA 1:50.000 MAGNA
	0302T5					Dolomicrita brechoide con nódulos de silex						
	0302T4											
	30					Mudstone y mudstone dolomítico. Brechoides						
	0302T3											
	0302T2				2							
	25					Alternancia de arcillas y capas de dolomias	LACUSTRE					
						Mudstone dolomítico y dolomias oquerosas, brechoides y con silex						
	20											
	0302T1											
						Tramo formado por arcillas margo-yesíferas, margas, margas yesíferas y yeso. Ocasionalmente sepiolitas y dolomias. El yeso, es microcristalino cuando está incluido en las arcillas o margas su hábito es lenticular, o bien forma agregados en forma de "rosas del desierto".						
	15											
	10				1		LAGO - PLAYA					
	0301X2											
	0301L2											
	5											
	0301T1											
	0301L1											
	0m											

FACIES BLANCA

MIOCENO - PLEISTOCENO

Nº HOJA: 20-22 NOMBRE: ALCALA DE HENARES PROVINCIA: MADRID

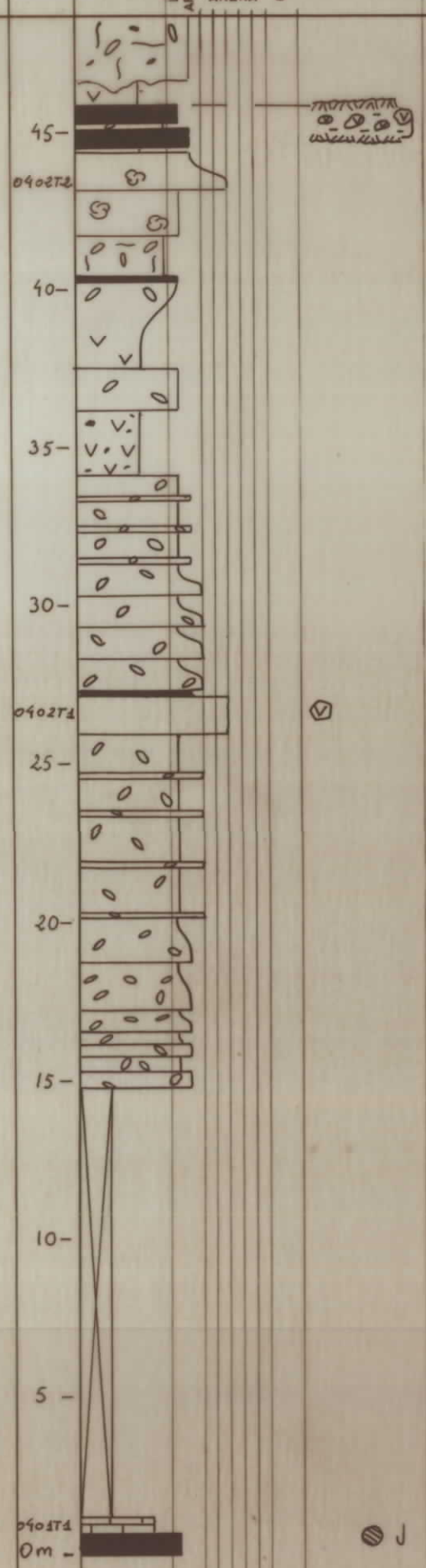
GRUPO DE TRABAJO: GS: J.M. Portero (JP) y M. Diaz Molina (DM) NOMBRE LOCAL: TORRES DE LA ALAMEDA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-22 GS JP 04 SERIE Nº: 04

COORDENADAS x: 630.675 y: 646.800 z: 695 — x: 630.800 y: 646.850 z: 750 20560004 FECHA:

CROQUIS

LOCALIZACION



Nº HOJA: 20-22 **NOMBRE:** ALCALA DE HENARES **PROVINCIA:** MADRID

GRUPO DE TRABAJO: GS: J.M. Portero (JP) y M. Diaz Molina (DM) **NOMBRE LOCAL:** GRANJA

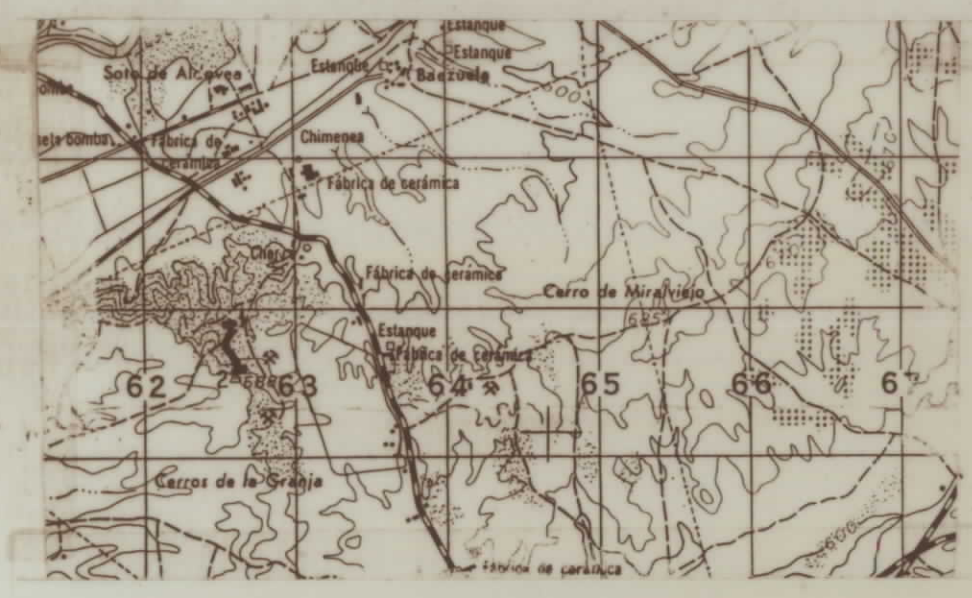
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-22 GS JP 05 **SERIE Nº:** 05

COORDENADAS x: 620.825 y: 646.900 z: 635 — x: 620.875 y: 646.550 z: 670

20560005

FECHA:

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 ó ASIMILABLE)	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: CRONOESTRATIGRAFICAS (PISO, SUBSISTEMA)	UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA
	30				3	Tramo de características similares al tramo 1. Destaca la presencia de cemento de yeso en las capas finas (2-3 cm) de limo, así como la presencia de rizocreciones en niveles de caliza y de limos		ALCALA RIOJA	SUPERIOR	9
	25				2					
	20				1	Tramo formado por arcillas, limos y arenas finas micáceas. En las capas de arena se distinguen secuencias estructurales de desaceleración de corrientes tractivas. Los niveles de limo son centimétricos. El primero hacia la base es el más potente (10 cm), y en él se distingue cemento de yeso. Las arcillas son normalmente grises u ocres, aunque en ocasiones presentan colores de hidromorfismo (verde y rosizo). Ocasionalmente estan bioturbadas por organismos	FACIES DISTALES DE CANALES EN RELACION CON UN MEDIO LACUSTRE			
	15									
	10									
	5m									
	0m									

MUESTRAS: 0503T1, 0501T2, 0501T1, 0501L1

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

CEMENTO: MIC.

ANALISIS CUANTITATIVOS: 25, 50, 75

H03A560