N°HOJA: 21-27 (688) **NOMBRE:** QUINTANAR DE LA ORDEN **PROVINCIA:** CUENCA

AUTOR (S): ANDRES DE LOLMO (OS) **NOMBRE LOCAL:** MOTA DEL CUERVO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 21-27-05-01 **SERIE N°** 1

COORDENADAS x: 511.650,0 y: 4372.860 z: 760 — x: 512.080 y: 4372.850 z: 740

FECHA: Mayo 1998

CROQUIS



LOCALIZACION

Carretera de Mota del Cuervo a Belmonte. A las afueras de Mota del Cuervo.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL	COMPONENTES	ESTRUCTUC. SEDIMENTA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS					
170								Arenisca y grava de cuarzo		FLUVIAL				PALEOCENO		
							42	Margas. Tramo muy cubierto								
160																
40-Ts							43	Dolomía brechoidal. Conductos ricos en bulbillos		BACKSHORE - LLANURA CUTICA		Fm. CALIZAS Y MARGAS DE LA SIERRA DE PERETALTA				
20-Ts							44	Dolomías calizas finamente tableadas, laminaciones algales. Margas modulosas								
150							34	Calizas margosas con radiolitos con pequeños canales		SHOREFACE - BACKSHORE						
30-Ts							35	Margas verdes y rojas. Tramo muy cubierto		FLUVIAL						
140							36	Calizas con laminación horizontal y margas								
35-Ts							37	Calizas bioclásticas con Rudistas		SHOREFACE - FORESHORE - BACKSHORE		Fm. CALIZAS Y BRECHAS DE LA SIERRA DE UTIEL		SANTONIENSE - CAMPANIENSE		
							38	Caliza blanca con abundantes fosas								
							39	Caliza brechoidal, originada por carstificación. Terra Rossa								
32-Ts							32	Caliza blanca								
130							31	Margas. Tramo muy cubierto.		LLANURA ALUVIAL - LACUSTRE - MARGINAL		Fm. MARGAS DE ALARCON				
120							30	Dolomías de aspecto masivo. Recristalizadas		SHOREFACE		Fm. CIUDAD ENCANTADA		CONIACIENSE		
30-Ts																
110							29	Margas calcáreas. En gran parte cubierto		OFFSHORE		Fm. CALIZA MEDINA		TURONIENSE		
28-Ts							28	Dolomías que a techo tienen un tramo de 1 m de calizas muy rica en estreidas								
100							27	Dolomía de aspecto masivo algo margosa. Se observa laminación muy difusa		PLATAFORMA INTERNA Y MEDIA FORESHORE - SHOREFACE		Fm. VILLA DE VES		CENOMANIENSE		SO PERIOR
27-Ts							26	Dolomías con hard ground a techo.								
90							25	Alternancia de dolomías margosas y margas algunas con nodulosas. Las dolomías presentan laminación tendida								
							24	Margas con arcillas.								
80							23	Arenas limosas con paredes de grava. Edificaciones. El techo está cementado por carbonato.		FLUVIAL		Fm. ARENAS DE UTRILLAS		ALBIENSE - CRETACICO INFERIOR		
							22	Cantificación de paleosuelo								
							21	Calizas margosas finamente tableadas. Laminación en tramos de tabla algal		BACKSHORE - FORESHORE		Fm. CALIZAS DE LA CEBOLLA		BARREMIENSE		
70							20	Calizas margosas, tableadas. Laminación estromatolítica algal								
20-Ts							19	Margas arcillas verdes y calizas finamente tableadas								
18-Ts							18	Arcillas verde oscuro								
17-Ts							17	Calizas margosas blancas y arenas								
							16	Arcillas verdes								
60							15	Dolomías de aspecto masivo, brechificadas y cantificadas con zonas tabulares		BACKSHORE SUPRAMAREAL						
							14	Margas dolomíticas y dolomías arenosas con zonas tabulares								
50							13	Margas con dolomías lenticulares. En gran parte cubierto		LAGOON						
							12	Alternancia de dolomías masivas brechoidales (se reconocen zonas tabulares) con margas nodulosas dolomíticas								
							11	Dolomías brechoidales de aspecto masivo. Se reconocen zonas tabulares								
40							10	Alternancia de dolomías tableadas algales, margas dolomíticas matriculadas								
9-Ts							9	Dolomías tabulares brechificadas y cantificadas. Laminación de tabla algal								
							8	Dolomías tabulares, brechificadas								
30							7	Dolomías tabulares, brechificadas		FORESHORE - INTERMAREAL						
							6	Calizas dolomitizadas, tableadas de color claro. Bioturbación de tabla algal								
							5	Dolomías cantificadas y brechificadas								
20							4	Dolomías cantificadas y brechificadas. Se reconocen algunas estratificaciones		BACKSHORE - SUPRAMAREAL						
4-Ts							3	Dolomías tableadas blancas marrones								
2-Ts							2	Calizas micríticas, tableadas de color crema y superficies grandes de las laminaciones algales								
1-Ts							1	Calizas oolíticas bioclásticas, techo con hard ground y bioturbado		SHOREFACE - FORESHORE - BACKSHORE - SUPRAMAREAL						
0																

Nº HOJA: 21-27 (688) NOMBRE: QUINTANAR DE LA ORDEN PROVINCIA: CUENCA

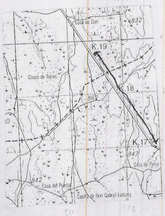
AUTOR (S): ANDRES DEL OLMO (ADO) NOMBRE LOCAL: CASA DE DON

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 21-27-05-2 SERIE Nº 2

COORDENADAS x: 514.550 x: 512.550
y: 4389.750 y: 4388.050
z: 840 z: 860

FECHA Mayo 1992

CROQUIS



LOCALIZACION

Carretera de los Hinojosos a Villamayor de Santiago km 19-17.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL (BIOST. PELITAS ARENAS ROCAS CARBON. EVAPOR. ROCAS ORGAN. OTROS)	COMPONENT. (ARCILLA FELDESP. CUARZO CARBONAT. OTROS)	ESTRUCTUR. SEDIMENTA. (CEMENT. ORDEN GRANO. ESTRUCT. ORGAN.)	COMPONENTES ORGANICOS (SIMBOLOS)	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICA (MIEMBRO, FORMACION, GRUPO)	CRONOESTRATIGRAFICA (PISO)	EDAD (EDAD ABSOLUTA)
130								Depósitos Terciarios.					MESSINIENSE
120							28	Calizas micríticas, con niveles de sílex. Tonos amarillentos. Arcillas y/o margas. Tramo muy carbonatado.		LACUSTRE	Fm. CALIZAS Y MARGAS DE LA CUEVA DEL OBISPO		
110							27	Calizas blancas micríticas, muy bioturbadas, alternando con margas.		LACUSTRE-PALUSTRE			
102							26	Arcillas y/o margas. Tramo muy subordinado.		LACUSTRE-PALUSTRE			
100							25	Dolomías calizas, muy recristalizadas, brechoides.		SHOREFACE-FORESHORE	Fm. CALIZAS Y MARGAS DE LA CUEVA DEL OBISPO	SUPERIOR	SAHARIENSE — CAMPANIENSE
90							24	Arcillas y/o margas. Tramo muy subordinado.		ACOSMERO-LAMINAR CRETACEO			
80							23						
70							22	Dolomías arenosas, de color rojo.		OFFSHORE TRANSITION	Fm. MARGAS DE ALARCON		CONIACIENSE
							21	Calizas y margas, con intercalaciones de areniscas.					
							20	Margas, tramo muy subordinado.					
60							19	Calizas con nódulos de sílex.					
							18	Alternancia de margas y dolomías.					
							17	Dolomías recristalizadas, con estratificación cruzada.		SHOREFACE — FORESHORE	Fm. VILLA DE VES		
							16	Dolomías brechoides, con cantos rodados.					
50							15	Alternancia de margas y dolomías.					
							14	Dolomías cavernosas, con cantos.					
							13	Margas multicolores.					
							12	Dolomías cavernosas, con estratificación cruzada, laminares, canalizadas.					
							11	Dolomías cavernosas, con estratificación cruzada, canalizadas.					
40							10	Arcillas y limos arcillosos. La mayor parte está cubierta.		LLANURA FLUVIAL	Fm. ARENAS DE UTRILLAS		ALBIENSE — CENOMANIENSE
							9	Carniolas alternando con arcillas.					
							8	Arcillas verdes y rojas.					
							7	Carniola.					
							6	Arcillas verdes y rojas con pasadas de carniolas.					
							5	Alternancia de carniolas brechoides con arcillas verdes.					
30							4	Alternancia de carniolas brechoides con arcillas verdes.		LACUSTRE-PALUSTRE	CALIZAS DE LA MUELA		BARREMIENSE — APTIENSE
							3	Arcillas verdes y rojas en parte cubierta.					
20							2	Alternancia de calizas, dolomías y arcillas. Localmente con yesos. Estratificación cruzada. Algunos niveles ricos en ostrácodos.					
10							1	Calizas micríticas y dolomías, de tonos amarillentos, con niveles de sílex. Algunos niveles ricos en ostrácodos. Estratificación cruzada. Algunos niveles ricos en ostrácodos.		SHOREFACE-FORESHORE			
0													

Nº HOJA: 21-27 (688) NOMBRE: QUINTANAR DE LA ORDEN PROVINCIA: TOLEDO

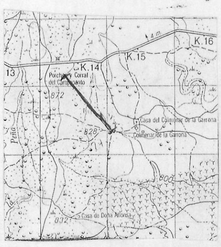
AUTOR (S): ANDRES DEL OLMO (05) NOMBRE LOCAL: COLMENAR DE LA GARMONA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 21-27-05-3 SERIE Nº 3

COORDENADAS x: 510.400 y: 4384.200 z: 820 — x: 511.100 y: 4383.400 z: 860

FECHA: Mayo 1992

CROQUIS



LOCALIZACION

Cercanías del Km. 14. de la carretera de Quintanar de la Orden a los Hinojosos.

MUESTRAS OBTENIDAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL (WACKES, GRAINST., PACKST., MUDST., BOUND., CONGLOM., ARENISC., CALCAR., DOLOMIT., PELITA)	COMPONENT. OTROS	ESTRUCTUC. SEDIMENTA. (ESTRATIF., JUNTAS, LAMINAC. INTER.)	COMPONENTES ORGANICOS (BIOTIPO, BIOCOM., SIMBOLOS)	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICA (SIMBOLO, UNIDAD, GRUPO, SUBGRUPO, FASE)	CRONOESTRATIGRAFICA (SISTEMA, SERIE, PISO, SUBSISTEMA)	ESCALA UNIDADES FORMALES (ZONA, SUBZONA, FACIES)
							17	Canto y arenas					
							16	Margas y/o arcillas. Tramo muy cubierto.					
							15	Dolomías en parte brechoides. Parcialmente cubierto.					
							14	Margas y/o arcillas. Muy cubierto.					
							13	Calizas, brechoides, dolomías, dolomías tableadas, margas, bioestratificadas. Tramo en parte cubierto					
							12	Alternancia de dolomías y margas					
							11	Arcillas rojas y verdes. Tramo muy cubierto					
							10	Margas dolomíticas en parte cubierto. Bioestratificadas					
							9	Margas algo arcillosas en. Tramo muy cubierto.					
							8	Calizas brechoides, en algún punto dolomitizadas. Hacia techo muy nodulares de ólex. En parte el tramo está cubierto.					
							7	Arcillas rojas y verdes. Tramo muy cubierto					
							6	Alternancia de arcillas rojas y verdes con dolomías más o menos arcillosas y carniolares					
							5	Tramo alternancia de dolomías y margas					
							4	Dolomías bioclásticas bien tableadas. Tramo en parte cubierto					
							3	Alternancia sedimentaria de dolomías y margas. Tramo en parte cubierto. Margas algo dolomíticas					
							2	Intercalación de calizas con oolitos. Tramo muy cubierto.					
							1	Calizas dolomíticas con ostras y microfauna					

Nº HOJA: 21-27 NOMBRE: QUINTANAR DE LA ORDEN PROVINCIA: TOLEDO

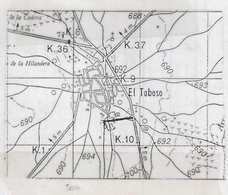
AUTOR (S): ANDRES DEL OLMO (OS) NOMBRE LOCAL: EL TOBOSO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 21-27-05-4 SERIE Nº: 4

COORDENADAS x: 500.588 x: 500.900
y: 4373.350 y: 4373.450
z: 690 z: 690

FECHA: Mayo 1992

CROQUIS



LOCALIZACION

Los cortes situados al sur del pueblo del Toboso.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL	COMPONENT	ESTRUCTUC. SEDIMENTA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA
					SIMBOLOS							

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

Gravas y arenas.

22 Dolomías recristalizadas.

Margas y/o arcillas. Tramo muy cubierto

21

Dolomía margosa muy recristalizada.

20

19 Tramo cubierto

18 Alternancia decimétrica de dolomía y margas.

17 Dolomías masivas

16 Tramo cubierto

Dolomía recristalizada en parte cubierta.

15

Gravas y arenas de cuarzos y cuarcitas, algo cementadas por carbonatos.

14

Dolomía de aspecto masivo brechificada, con cantos ferruginosos.

13

12 Tramo cubierto.

11 Dolomía de aspecto masivo brechificada.

10 Tramo cubierto

9 Dolomía brechoidal.

8 Tramo cubierto

7 Dolomía brechoidal.

6 Tramo cubierto

5 Dolomía brechoidal.

4 Tramo cubierto

3 Dolomías brechificadas.

2 Tramo cubierto

1 Dolomías de aspecto masivo. Con cantos ferruginosos y algún tramo brechificado.

FLUVIAL

FLEGT-DAZ - BACKSHORE

CELTIBERICA

FM. CUBIENTE

FORMACION ARENAS DE UTRILLAS

FORMACION CARNICALAS

FORMACION CALIZAS DE LA MANCHUELA

FORMACION CALIZAS Y MARGAS DE LA ALCARRIA

FORMACION ARENAS DE UTRILLAS

FORMACION CALIZAS DE LA MANCHUELA

FORMACION CALIZ

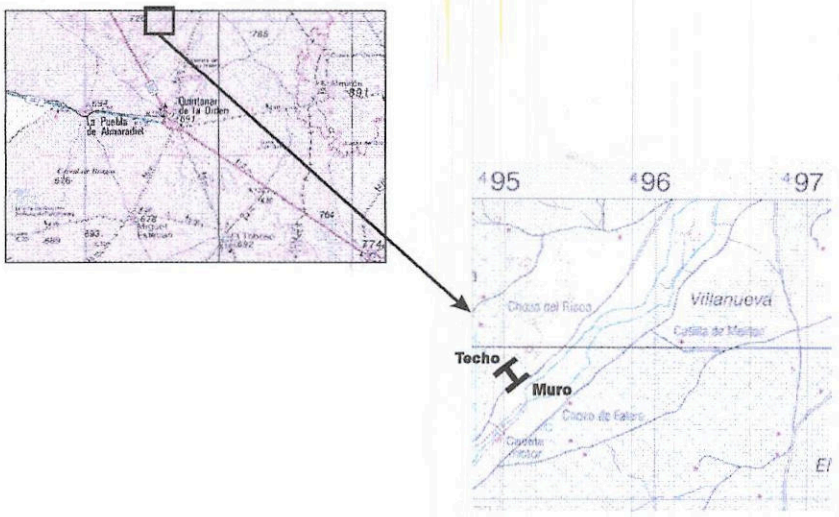
Nº DE HOJA: 21-27 (688) **NOMBRE:** QUINTANAR DE LA ORDEN **PROVINCIA:** TOLEDO

AUTOR / ES: Manuel J. MONTES SANTIAGO (MO) ***NOMBRE LOCAL:*** ***CIGÜELA***

IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS: *21-27-IT-MO-01* **SERIE Nº:** *01*

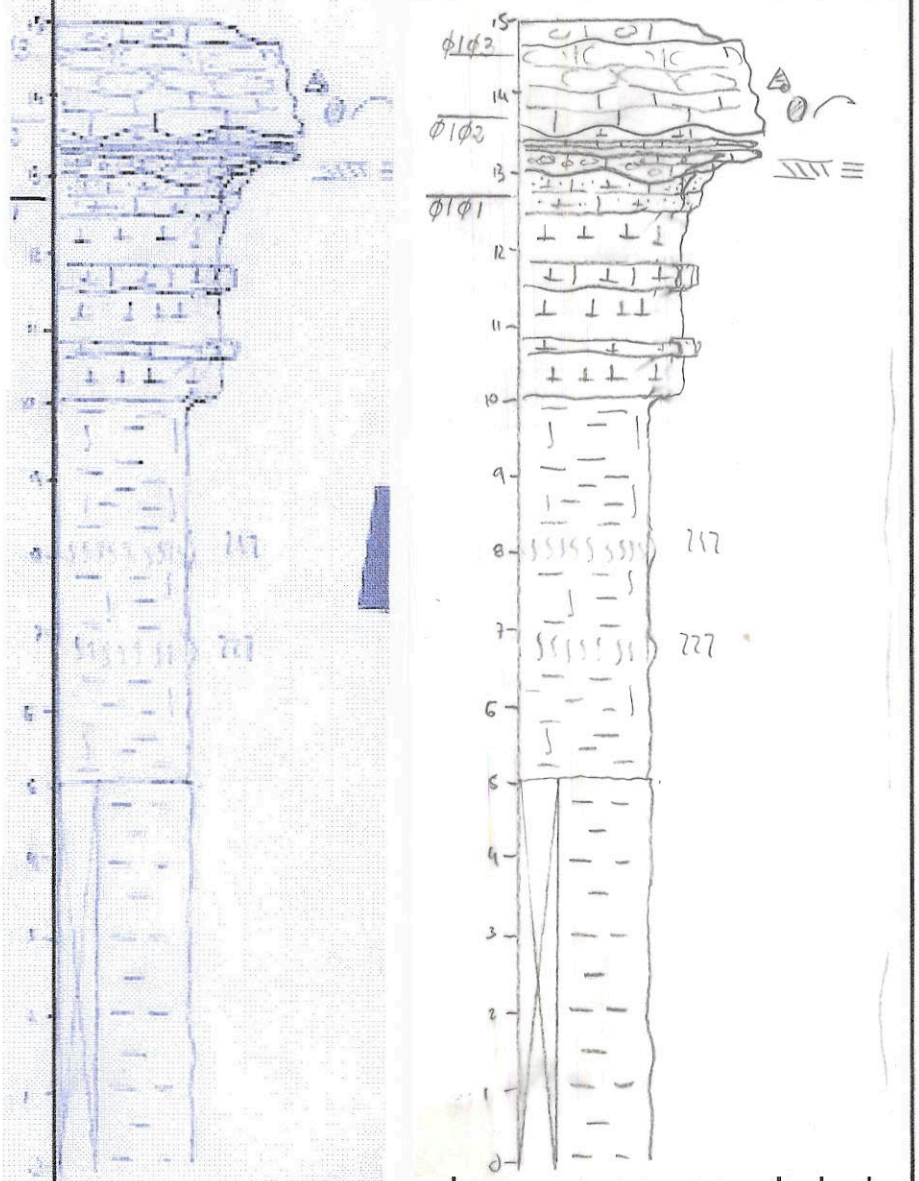
COORDENADAS							
		x:	495.100		x:	495.150	
	muro:	y:	4389.760	techo:	y:	4389.865	**FECHA:** Octubre 2.000
		z:	705		z:	720	

CROQUIS

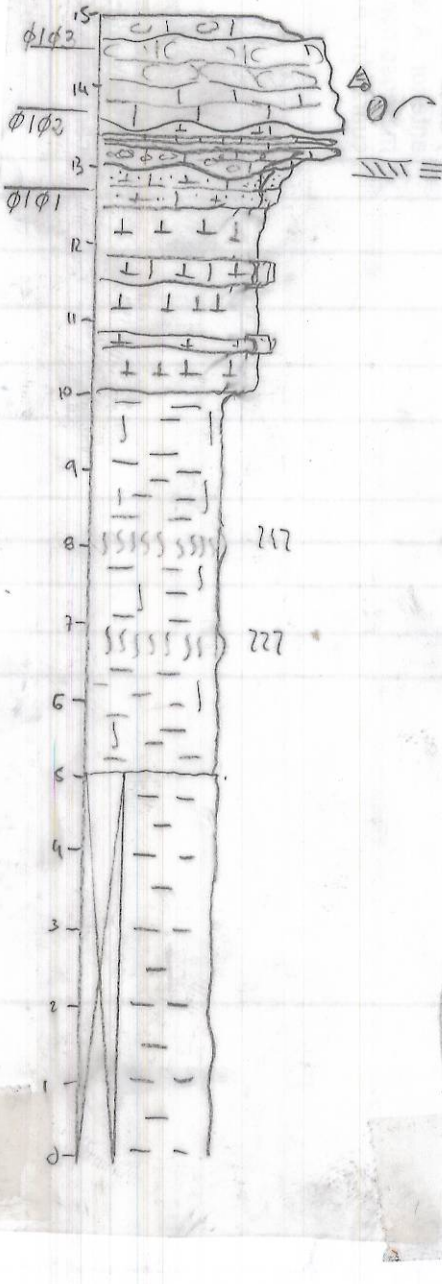


LOCALIZACIÓN

Margen derecha del río Cigüela, próximo al límite septentrional de la hoja. Sobre el frente escarpado producido por la erosión del río.



TRAMOS	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGÍA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	MIEMBRO	FORMACIÓN O ASIMILABLE	PISO	SUB-SISTEMA	ESCALA 1:50.000
4	Calizas micriticas con Gasterópodos y caráceas. Base erosiva clara con "lag" de intraclastos. Laminaciones paralela y cruzada.	LACUSTRE SOMERO	CALIZAS DEL PÁRAMO	UNIDAD SUPERIOR	TUROLIENSE	MIOCENO	19
3	Margas y margocalizas blancas de aspecto noduloso y base neta sobre el tramo anterior . A techo tramo margoso con granos de cuarzo tm. Arena gruesa.	ORLA LACUSTRE					
2	Limos arcillosos rojos con horizontes endurecidos, con nódulos de caliche centimétrico (edafizaciones)	LLANURA ALUVIAL FANGOSA		UNIDAD INTERMEDIA	ARAGONIENSE-VALLESIENSE		13
1	Tramo semicubierto de limos rojos edafizados.						


15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

Nº DE HOJA: 21-27 (688) **NOMBRE:** QUINTANAR DE LA ORDEN **PROVINCIA:** TOLEDO

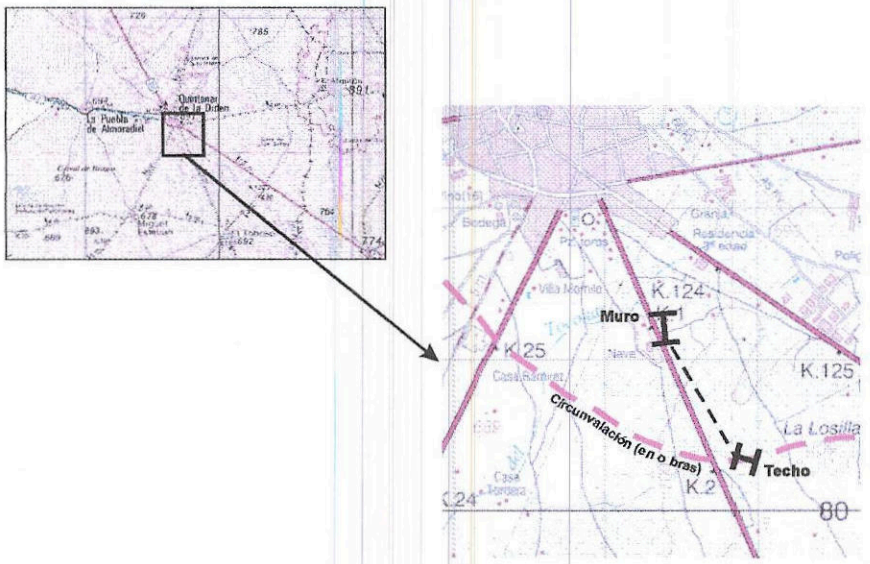
AUTOR / ES: Manuel J. MONTES SANTIAGO (MO) ***NOMBRE LOCAL:*** ***QUINTANAR***

IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS: *21-27-IT-MO-02* **SERIE Nº:** *02*

COORDENADAS						
		x:	497.380		x:	497.950
	muro:	y:	4381.100	techo:	y:	438.320
		z:	691		z:	708

FECHA: Octubre 2.000

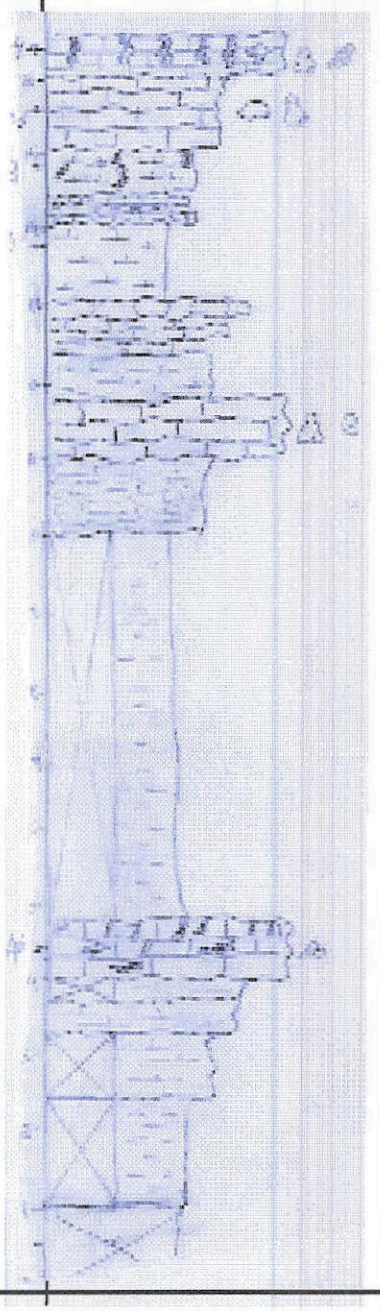
CROQUIS

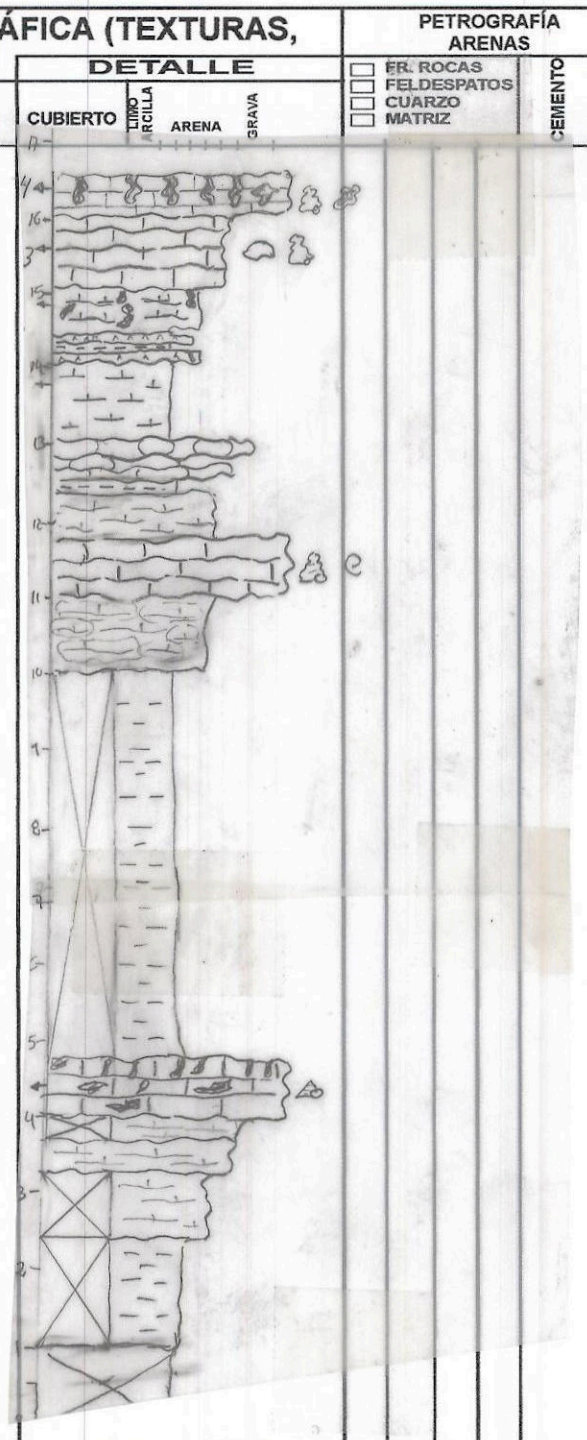


LOCALIZACIÓN

Entre el P.K. 1 y el P.K. 2 de la carretera que une Quintanar de la Orden con El Toboso. Muro en torno al P.K. 1, en el talud de la carretera (frente nave industrial)

Techo en talud de carretera de circunvalación (en obras)





TRAMOS	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGÍA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS LITOESTRATIGRÁFICAS MIEMBRO	FORMACIÓN O ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRÁFICAS PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGRÁFICAS ESCALA 1:50.000
13	Caliza micrítica muy compacta con Karstificación a techo. Moldes de gasteropodos caráceas y laminaciones algales ostrácodos	LACUSTRE SOMERO	CALIZAS DEL PÁRAMO	UNIDAD SUPERIOR	TUROLIENSE	MIOCENO	19
12	Margocalizas blancas con nódulos de limos rojos.	ORLA LACUSTRE					
11	Margas gris verdosas con horizontes centimétricos de yeso blanco polvoriento.						
10	Alternancias de calizas micríticas nódulosas con margas verdes y rojizas. Tonalidad rojiza entre tonos grises. Nivel guía						
9	Margocalizas blancas.						
8	Calizas micríticas grises con moldes de gasteropodos y oogonios de caráceas.	LAC. SOMER.					
7	Margas blanquecinas de aspecto noduloso.	ORLA LACUS.					
6	Semicubierto de limos rojos edafizados en campos de viñas. Cambio lateral	LLANURA ALUVIAL FANGOSA		UNIDAD INTERMEDIA	ARAGONIENSE-VALLESIENSE		13
5	Calizas micríticas muy blancas con porosidad fenestral muy penetrativa. Moldes Gasterópodos.	LAC. SOMER.					16
4	Margas y margocalizas blancas nodulosas con intraclastros de color beige.	ORLA LACUSTRE					15
3	Semicubierto de margocalizas blancas (en campos de viñas).						
2	Semicubierto de limos rojos edafizados.	LLANURA ALUVIAL FANGOSA		UNIDAD INFERIOR	AGENIENSE	OLIGOCENO	13
1	Tramo cubierto (campo de viñas).						

Nº DE HOJA: 21-27 (688) **NOMBRE:** QUINTANAR DE LA ORDEN **PROVINCIA:** TOLEDO

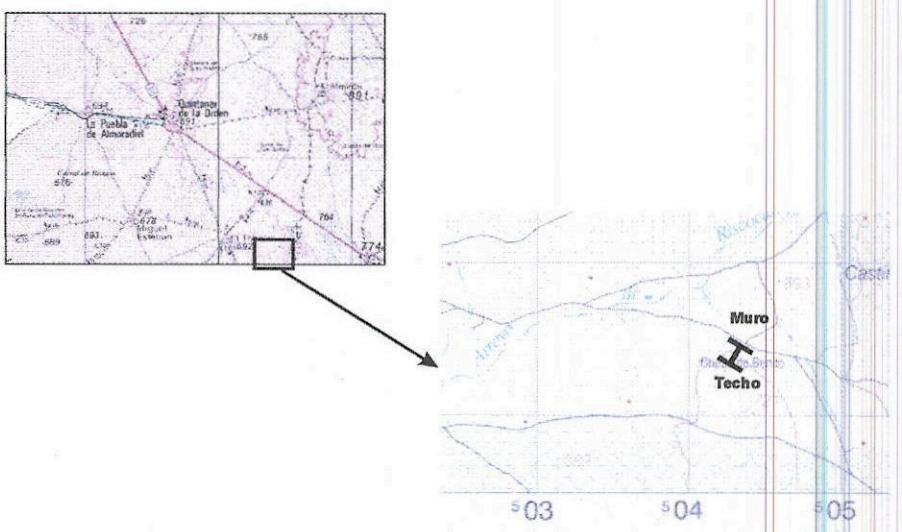
AUTOR / ES: Manuel J. MONTES SANTIAGO (MO) ***NOMBRE LOCAL:*** ***CHOZO DE BENITO***

IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS: *21-27-IT-MO-03* **SERIE Nº:** *03*

COORDENADAS						
	muro:	**x:**	504.340	**techo:**	**x:**	504.272
		y:	4373.460		**y:**	4373.340
		z:	698		**z:**	715

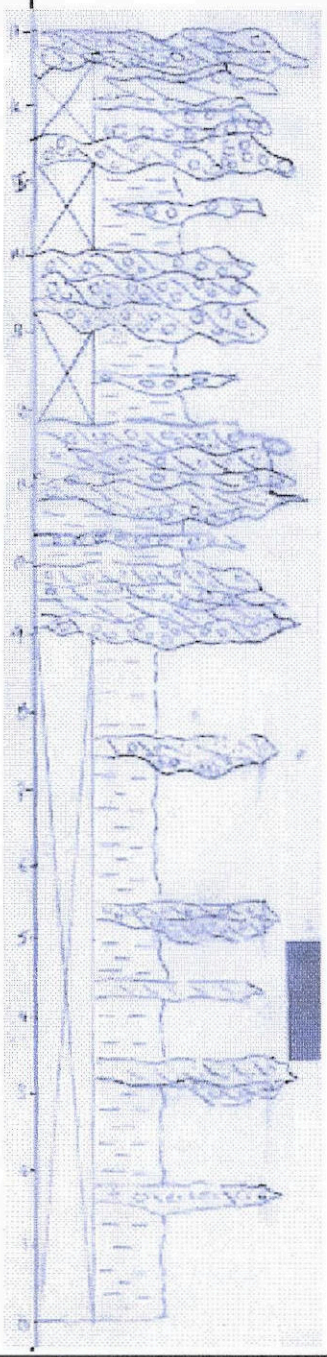
FECHA: Octubre 2.000

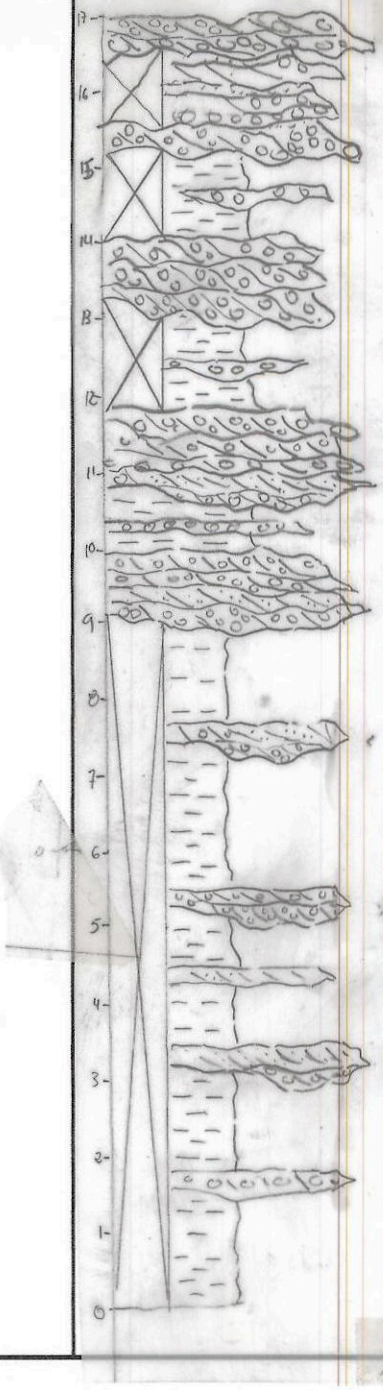
CROQUIS



LOCALIZACIÓN

Entre las localidades de El Toboso y Mota del Cuervo. Próxima al borde meridional de la hoja. Escarpe rojizo de unos 20 m.





RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRÁFICA (TEXTURAS, MUESTRAS, FÓSILES)	PETROGRAFÍA ARENAS	ANÁLISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGÍA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS				UNIDADES CARTOGRÁFICAS
								LITOESTRATIGRÁFICAS		CRONOESTRATIGRÁFICAS		
								MIEMBRO	FORMACIÓN O ASIMILABLE	PISO	SUB-SISTEMA	ESCALA 1:50.000
					3	Alternancia de canales conglomeráticos y tramos limosos rojizos semicubiertos. (Semejante al tramo anterior).	CUERPO INTERNO DE ABANICO ALUVIAL				MIOCENO	12
					2	Paleocanales de conglomerados (20 cm) composición de cantos Mesozoicos (calizas con bioclastos, cuarzo, conglomerados, areniscas) cantos suangulosos y redondeados . Matriz arenosa. Aspecto compacto de colores anaranjados. (estraficación cruzada).						
					1	Tramo semicubierto (viñas) alternancia de conglomerados y limos rojos.	CUERPO EXTERNO DE ABANICO ALUVIAL					

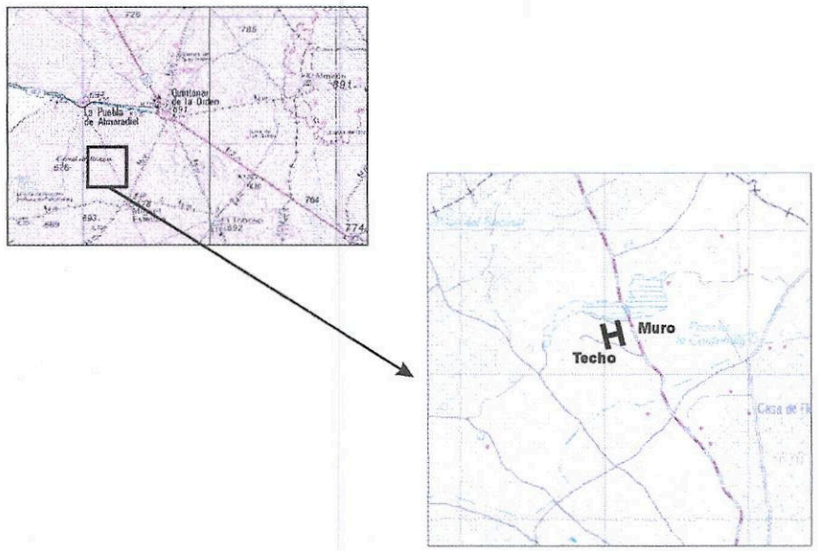
Nº DE HOJA: 21-27 (688) **NOMBRE:** QUINTANAR DE LA ORDEN **PROVINCIA:** TOLEDO

AUTOR / ES: Manuel J. MONTES SANTIAGO (MO) ***NOMBRE LOCAL:*** ***VALDEHERMOSO***

IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS: *21-27-IT-MO-04* **SERIE Nº:** *04*

COORDENADAS						
		x:	492.115	x:	492.015	
	muro:	y:	4378.280	techo: y:	4378.260	**FECHA:** Octubre 2.000
		z:	665	z:	671	

CROQUIS



LOCALIZACIÓN

Próxima a la carretera de Miguel Esteban a La Puebla de Almoradiel, a unos 3 km de Miguel Esteban. Muro en calicata de unos 2,5 m.

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRÁFICA (TEXTURAS, MUESTRAS, FÓSILES)	DETALLE	PETROGRAFÍA ARENAS	ANÁLISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGÍA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS				UNIDADES CARTOGRÁFICAS
									LITOESTRATIGRÁFICAS		CRONOESTRATIGRÁFICAS		
									MIEMBRO	FORMACIÓN O ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA	ESCALA 1:50.000
		CUBIERTO / LIMO ARCILLA / ARENA / GRAVA	CUBIERTO / LIMO ARCILLA / ARENA / GRAVA	FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ, CEMENTO				BORDE DE LAGO SALINO		UNIDAD INFERIOR	AGENIENSE	OLIGOCENO / MIOCENO	14
						2	Cubierto con tramos de margas beiges yesíferas y tramos de yesos enterolíticos nodulosos.						
						1	Margas yesíferas blanquecinas y beiges, pulverulentas, con pequeños nódulos de yeso enterolítico . A techo, yesos más compactos con abundancia de nódulos.						

Nº DE HOJA: 21-27 (688) **NOMBRE:** QUINTANAR DE LA ORDEN **PROVINCIA:** TOLEDO

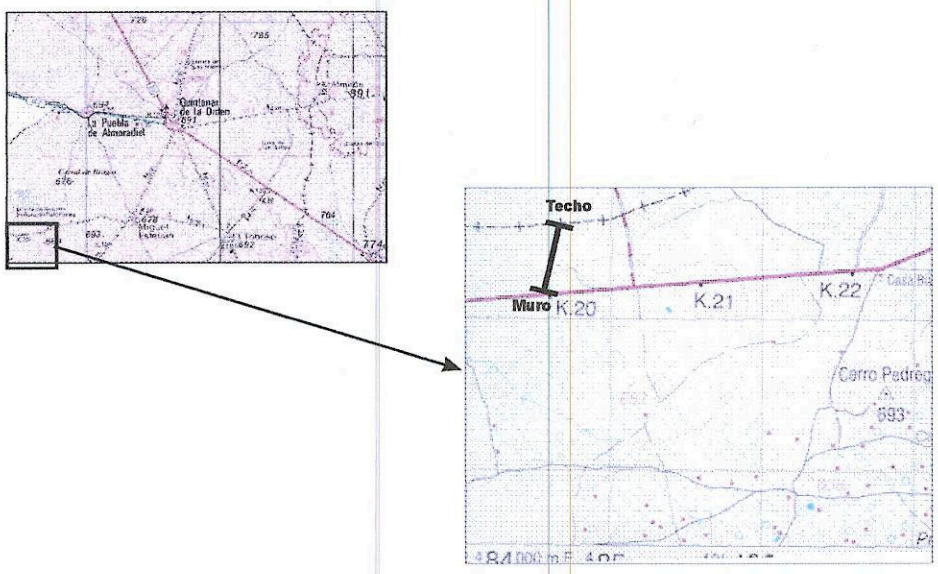
AUTOR / ES: Manuel J. MONTES SANTIAGO (MO) ***NOMBRE LOCAL:*** ***PALOMARES***

IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS: *21-27-IT-MO-05* **SERIE Nº:** *05*

COORDENADAS					
	x:	484.550	x:	484.650
muro:	y:	4374.188	techo: y:	4374.616
	z:	658	z:	670

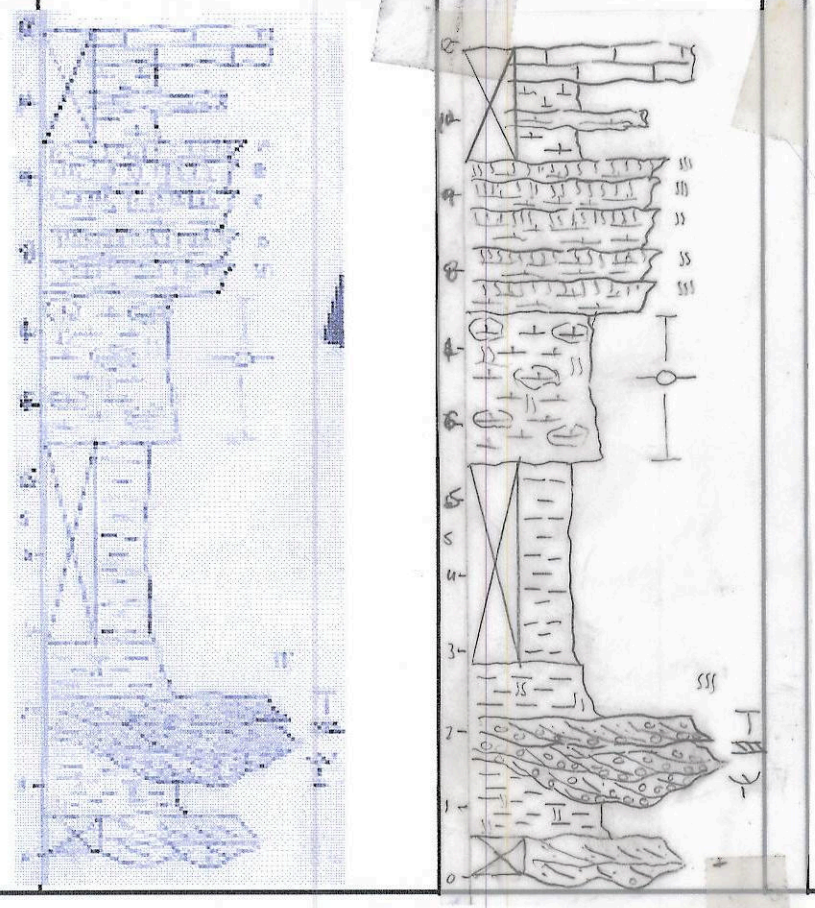
FECHA: Octubre 2.000

CROQUIS



LOCALIZACIÓN

Carretera de Quero a Miguel Esteban. Muro cercano al P.K. 20. Techo en la parte superior del frente escarpado situado al N de la carretera.



TRAMOS	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGÍA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS
6	Alternancia de caliza micríticas grises compactas y margas blancas. Semicubierto.	PLACUSTRE SOMERO
5	Calizas de aspecto carniolar muy recristalizadas, en varios paquetes estratificados. Paleosuelo calcimorfo.	PALEOSUELO CALCIMORFO
4	Margas y margocalizas nodulosas blancas	ORLA LACUSTRE
3	Tramo semicubierto de limos anaranjados.	LLANURA ALUVIAL FANGOSA
2	Limos edafizados arenosos de color naranja .	
1	Paleocanal muy incidido, sobre limos rojos edafizados de conglomerados (7 cm) de cantos mesozoicos y Q. Con granoclasificación positiva y estatificación cruzada planar y en surco. Cicatrices erosivas internas.	PIE INTERNO DE ABANICO

UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS: LITOESTRATIGRÁFICAS — MIEMBRO; FORMACIÓN O ASIMILABLE: UNIDAD INFERIOR; CRONOESTRATIGRÁFICAS — PISO: AGENIENSE; SUBSISTEMA: OLIGOCENO / MIOCENO; UNIDADES CARTOGRÁFICAS — ESCALA 1:50.000: 16, 13a, 13, 12

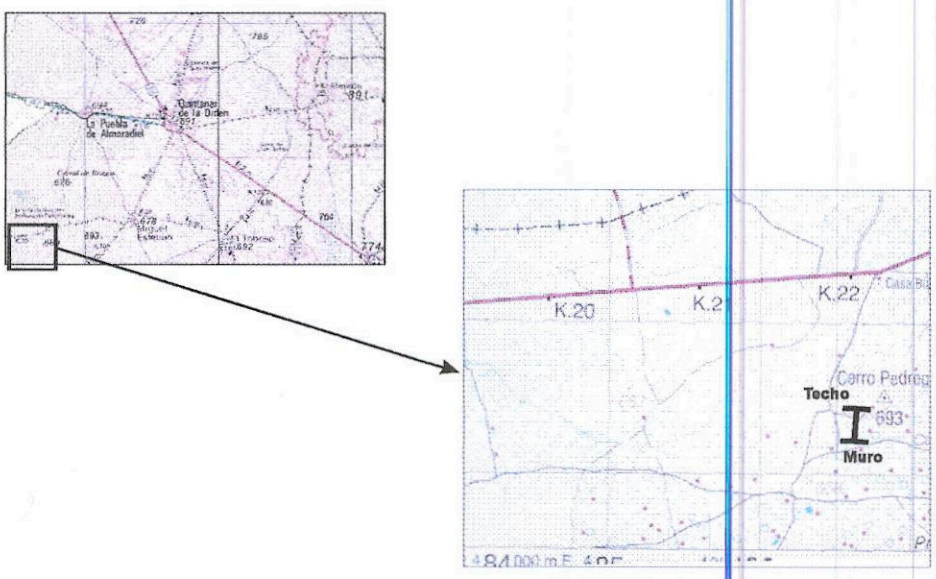
Nº DE HOJA: 21-27 (688) **NOMBRE:** QUINTANAR DE LA ORDEN **PROVINCIA:** TOLEDO

AUTOR / ES: Manuel J. MONTES SANTIAGO (MO) ***NOMBRE LOCAL:*** ***PEDREGOSO***

IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS: *21-27-IT-MO-06* **SERIE Nº:** *06*

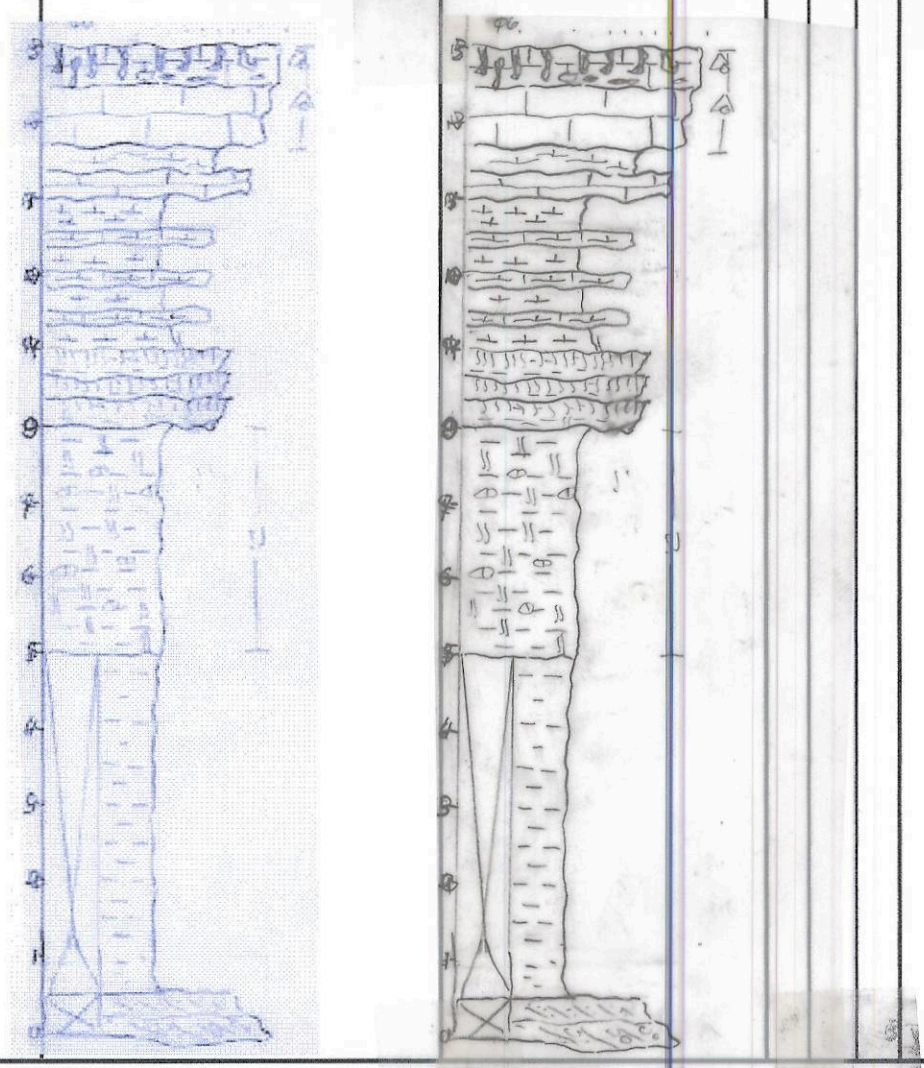
COORDENADAS		muro:	techo:	
	x:	486.620	486.640	
	y:	4373.220	4373.431	**FECHA:** Octubre 2.000
	z:	675	690	

CROQUIS



LOCALIZACIÓN

Vertiente S del Cerro Pedregoso, situado aproximadamente a 1 km al S del P.K. 22 de la carretera de Quero a Miguel Esteban



TRAMOS	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGÍA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS	UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS: LITOESTRATIGRÁFICAS: MIEMBRO	FORMACIÓN O ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRÁFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGRÁFICAS: ESCALA 1:50.000
6	Calizas micríticas grises compactas con karstificaciones a techo. Moldes de gasterópodos y caráceas. Porosidad fenestral. Tramo margoso a muro.	LACUSTRE SOMERO	CALIZAS DEL PÁRAMO	UNIDAD SUPERIOR	TUROLIENSE	MIOCENO	19
5	Alternancia de margas y margocalizas nodulosas blancas.	ORLA LACUSTRE					
4	Caliche de aspecto carniolar, muy re-cristalizado. En paquetes estratificados. Color gris rojizo.	PALEOSUELO CALCIMORFO					
3	Limos rojos edafizados con nódulos centimetrícos de caliche.	LLANURA ALUVIAL FANGOSA		UNIDAD INTERMEDIA	ARAGONIENSE-VALLESIENSE		13
2	Semicubierto de limos rojos.						
1	Semicubierto conglomerados de cantos de calizas mesozoicas y Q.	FLU-VIAL		UNID. INFER.	AGE-NIENSE		12