Nº HOJA: 24-15 | NOMBRE: BOROBIA | PROVINCIA: SORIA

AUTOR (S) ADARO (AD) ALFONSO MELENDEZ (MH)
DAVID NAVARRO (DN)

NOMBRE LOCAL: LA QUIÑONERIA

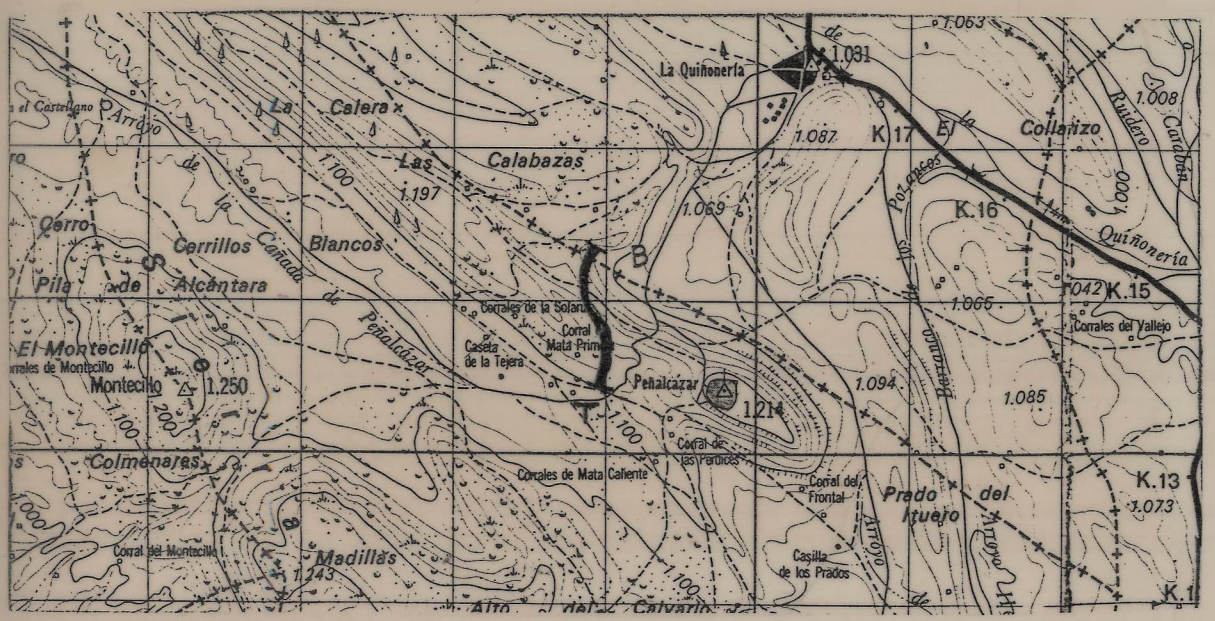
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-15/AD/MH/01 (3T1-30T2)

SERIE Nº 01

COORDENADAS x: 736'2 y: 774 z: 1140 — x: 736'2 y: 772'8 z: 1100

FECHA: MAYO 88

CROQUIS



LOCALIZACION

CARRETERA DE LA QUIÑONERIA A ALMAZUL.

MUESTRAS — POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL (MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BOUND., RECRIST, DOLOMI)	COMPONENT. (INTRAC., OOLITO, FÓSILES, PELETS, OTROS)	ESTRUCTUC. SEDIMENTA (ESTRATIF, ORDEN INTER.)	COMPONENTES ORGANICOS (BIOTURBACION, SIMBOLOS)	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA (MIEMBRO, FORMACION O ASIMILABLE)	CRONOESTRATIGRAFICA (PISO, SUBSISTEMA)	ESCALA 1:50 000 MAGNA / UNIDADES CARTOGR.
							30	Calizas micríticas estratificadas en gruesos bancos, a veces dolomíticas. Morfología lenticular. Con niveles nodulosos intercalados muy bioturbadas.		PLATAFORMA INTERNA	Fm. JARABA.		
							29	Margas y margas calcáreas con niveles de mudstones laminados parcialmente cubiertas y dolomitizadas hacia techo.		ABIERTA	Fm. MONTERDE		
							28	Margas blancas deleznables y mudstones wackestones con fósiles dispersos y finamente dispuestas en lajas o nodulosas.					
							27	Margas blancas deleznables.		PLATAFORMA			
							26	Biomicritas nodulosas.					
							25	Margas blancas deleznables.					
							24	Biomicritas nodulosas.					
							23	Biomicritas nodulosas bioclásticas.					
							22	Biomicritas bioclásticas y nodulosas.					
							21	Biomicritas finamente bioclásticas.					
							20	Calizas oolíticas y bioclásticas con estratificación cruzada.					
							19	Biomicritas estratificadas.					
							18	Calizas estratificadas y laminadas.					
							17 16 15 14	Conjunto de calizas wackestone, estratificadas y tableadas con laminación algal.		PLATAFORMA INTERNA-LLANURA MAREAL	Fm. SANTA MARIA DE LAS HOYAS Fm. NUEVALOS	CRETACICO SUPERIOR	
							13 12 11 10 9 8	Calizas nodulosas y tableadas con frecuentes pistas y bioturbación.					
							7	Calizas mudstone y wackestone tableadas y nodulosas muy bioturbadas.					
							6 5 4 3 2	Alternancia de calizas y margas con bioclastos y niveles de acumulación. Estratificación irregular.					
							1	Margas arenosas amarillentas y verdosas con niveles canalizados con ostreidos y rills bioclásticos.					

30T2 • 30T1 • 75 28L1 • 25L1 • 50 24T2 • 24T1 • 23T2 • 23T1 • 22T1 • 20T1 • 18T1 • 25 7T1 • 5L1 • 3T1 • 0

Nº HOJA: 24-15 | NOMBRE: BOROBIA | PROVINCIA: ZARAGOZA

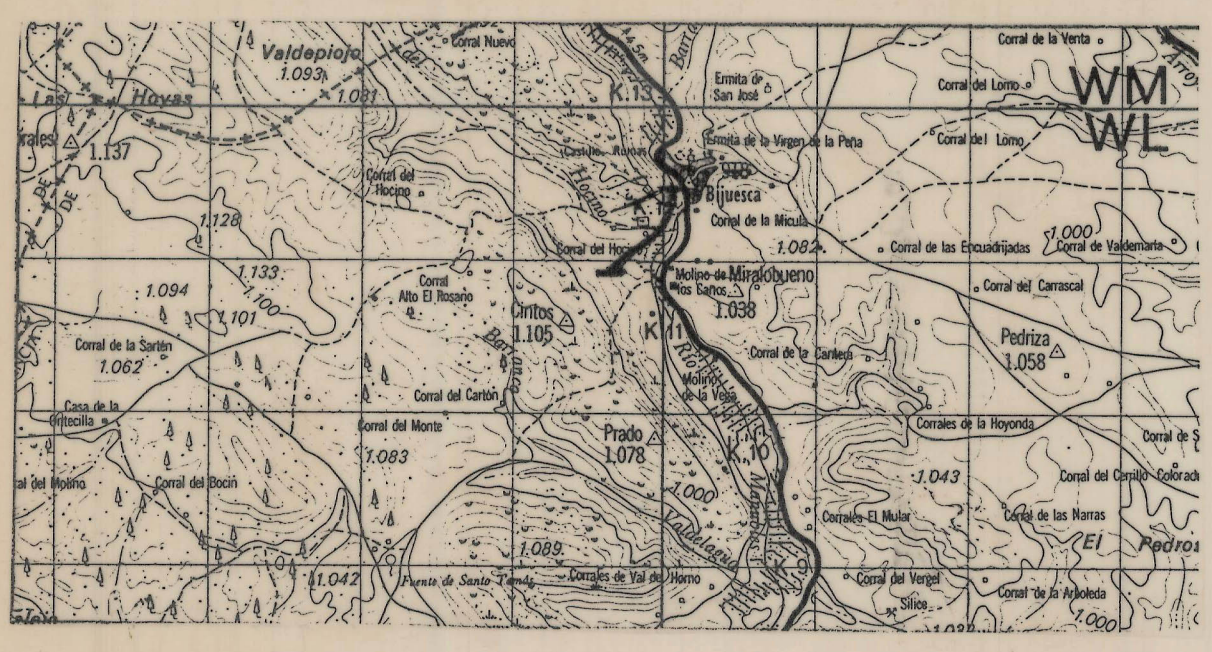
AUTOR (S) ADARO (AD) ALFONSO MELENDEZ (MH) DAVID NAVARRO (DN) | NOMBRE LOCAL: BIJUESCA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-15/AD/MH/02/(1L1-23T1) | SERIE Nº 02

COORDENADAS x: 747'3 y: 772'4 z: 920 | x: 747 y: 771'8 z 960

FECHA MAYO 1988

CROQUIS


Valdepiojo
Hoyas
Bijuesca
Prado 1.078
Pedriza 1.058
Corral de la Venta
Corral del Lomo
Corral del Monte
Corral del Cantón
Corral del Rincón
Corral del Carrascal
Corral de la Rayonda
Corral de la Mezada
Corral de los Escuadrijados
Corral de Valdemarta
Corral de la Suerga
Corral de la Cruceta
Corral del Cañón-Cabrera
Corral de la Fuente
Corral de la Vega
Corral de la Peña
Corral de la Ermita
Corral de la Mezquita
Corral de la Fuente
Corral de la Vega
Corral de la Rayonda
Corral de la Cruceta
Corral del Cañón-Cabrera
Corral del Monte
Corral del Rincón
Corral del Carrascal
Corral de la Suerga
Corral de la Peña

Nº HOJA: 24-15 | NOMBRE: BOROBIA | PROVINCIA: ZARAGOZA

AUTOR (S): A DARO (AD) ALFONSO MELENDEZ (MH) DAVID NAVARRO (DN)

NOMBRE LOCAL: TORRELAPAJA

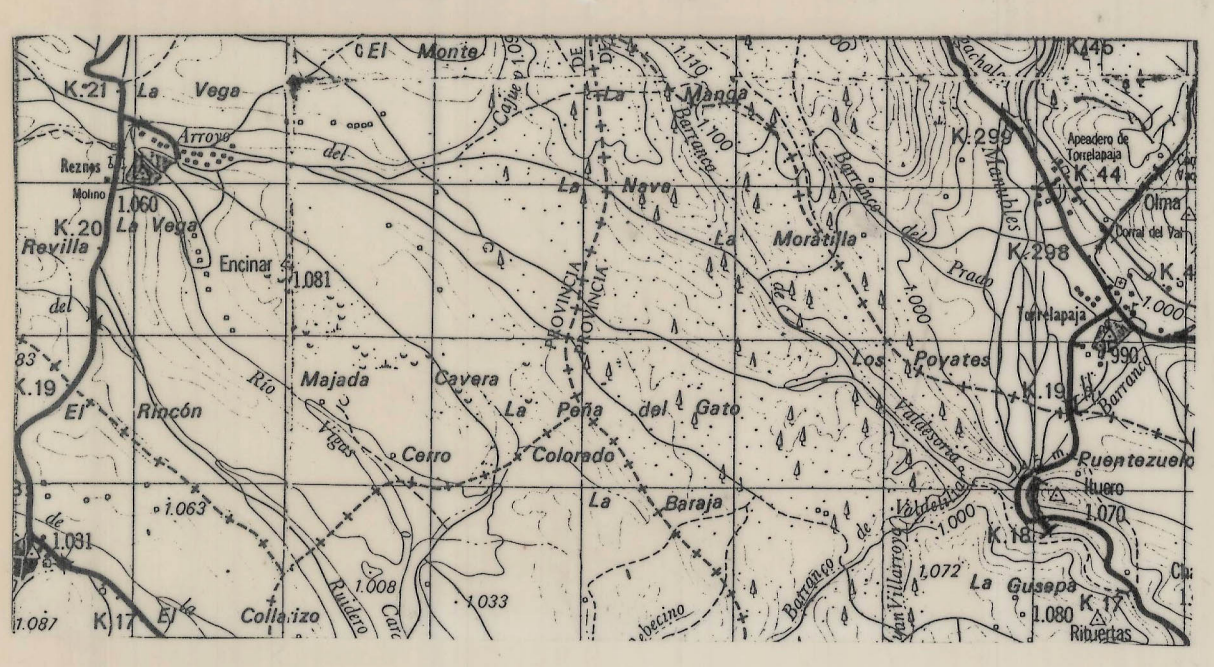
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-15/AD/MH/03/1-T1 - 43-T1

SERIE Nº 03

COORDENADAS: x: 744'2 y: 775'9 z: 980 | x: 744'2 y: 775'7 z: 960

FECHA: MAYO-JUNIO-88

CROQUIS



LOCALIZACION

CARRETERA DE TORRELAPAJA A BERDEJO.

MUESTRAS — POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL: MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BOUND., RECRIST., DOLOMI	COMPONENT.: INTRAC., OOLITO, FOSILES, PELETS, OTROS	ESTRUCTUC. SEDIMENTA: ESTRATIF.	ORDEN INTERN.	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA: MIEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICA: PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGR. ESCALA 1:50.000 MAGNA
43T1 200 41T1 38T1 175 36T2 36T1 34T1 33T1 32T1 150 29T1 28T1 125 24T1 100 23T1 22T2 75 20T2 20T1 18T1 50 17T2 16T1 14T1 9T1 25 8T1 6L1 5L1 3T1 1L1 1T1 0									43	Micritas blanquecinas, estratificadas con laminación y porosidad fenestral.		PLATAFORMA INTERNA SOMERA		Fm. PANTANO DE LA TRANQUERA		SUPERIOR	
									42	Micritas estratificadas con tramos muy recristalizados.							
									41	Micritas blancas estratificadas, con laminación y porosidad fenestral.							
									40	Calizas micríticas lajeadas a nodulosas							
									39	Calizas dolomíticas tableadas y nodulosas.							
									38	Calizas micríticas estratificadas, con frecuentes bioclastos.							
									37	Calizas bioclásticas y calcarenitas finas con niveles brecholdes.							
									36	Secuencias con niveles bioclásticos de rudistas y laminados con algas y porosidad fenestral.							
									35	Secuencias similares a 36							
									34	Nivel de packstone con encostramiento a techo.							
									33 32	Grainstone oolítico con estratificación cruzada.							
									31	Mudstone tableados con niveles intercalados de grainstone oolíticos.		PLATAFORMA INTERNA					
									30	Calizas micríticas estratificadas, bioclásticas y con bioturbación y debilmente dolomitizadas.							
									29	Calcarenitas de miliolidos y bioclástos estratificadas en gruesos bancos.							
									28	Calcarenitas bioclásticas estratificadas.							
									27	Calcarenitas bioclásticas estratificadas en gruesos bancos.				JARABA			
									26	Dolomías estratificadas en gruesos bancos con fantasmas de bioclastos.							
									25	〃							
									24	〃							
									23	〃							
									22	Calizas micríticas, biomicritas finas algo dolomitizadas, de aspecto noduloso con estratificación discontinua.		PLATAFORMA ABIERTA		Fm. MONTERDE			
									21	Cubierto.							
									20	Biomicritas finas, nodulosas, con estratificación discontinua y débilmente dolomitizadas.							
									19	Cubierto.							
									18	Wackstone noduloso con abundantes restos de fauna.		PLATAFORMA INTERMAREAL		Fm. SANTA MARIA DE LAS HOYAS	Fm. NUEVALOS		
									17	Biomicritas: Wackstone bioclástico.							
									16	Calizas estratificadas en bancos, con bioclastos y bioturbación.							
									15	Wackstone bioclástico estratificado.							
									14	Wackstone bioclástico estratificado.							
									13	Biomicritas: Wackstone bioturbados.							
									12	Calizas recristalizadas con laminaciones de algas a techo.							
									11	Calizas finas laminadas.							
									10	〃							
									9	Grainstone a wackestones estratificado.							
									8	Calizas onduladas a nodulosas bioturbadas y laminadas.							
									7	Calizas nodulosas.							
									6	Sucesión de margas con niveles de calizas con ostreidos.							
									5	Margas con niveles nodulosos con bioclastos de ostraidos.							
									4	Calizas y margas con bioturbación.							
									3	Wackestone laminados con niveles de acumulación de fauna.							
									2	Calizas dolomíticas y recristalizadas.							
									1								

Nº HOJA: 24-15 | NOMBRE: BOROBIA | PROVINCIA: ZARAGOZA

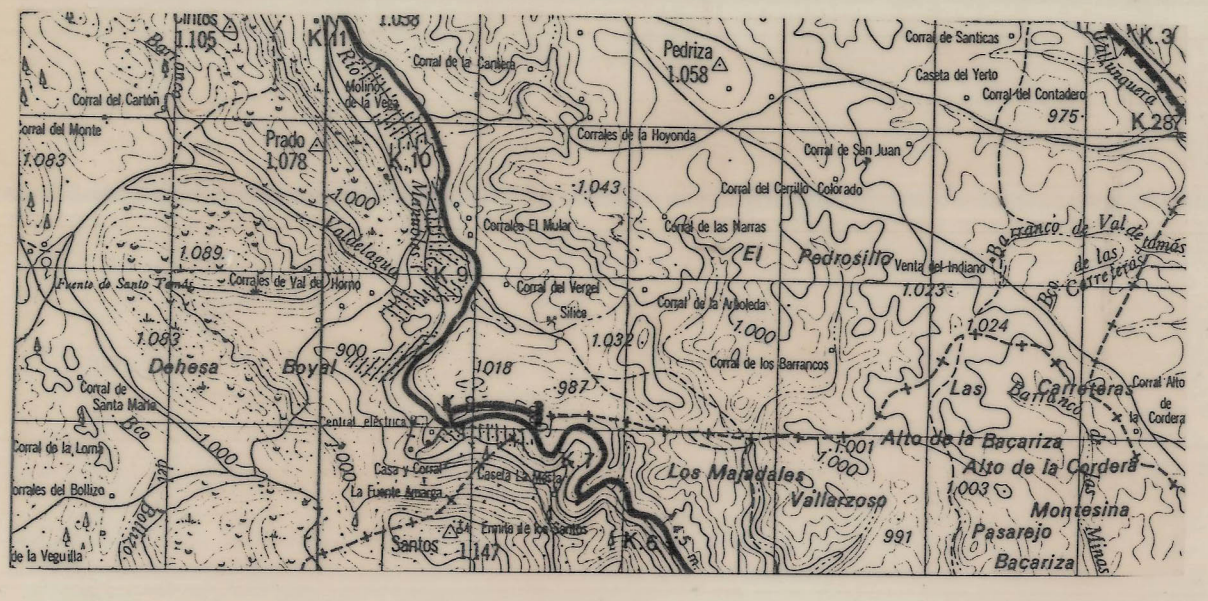
AUTOR (S) ADARO(AD) ALFONSO MELENDEZ (MH) DAVID NAVARRO(DN) | NOMBRE LOCAL: CARRETERA DE BIJUESCA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-15/AD/MH/04/2T1-22T1 | SERIE Nº 04

COORDENADAS x: 749 y: 768'5 z: 880 | x: 748 y: 768'6 z: 880

FECHA: SEPTIEMBRE-1988

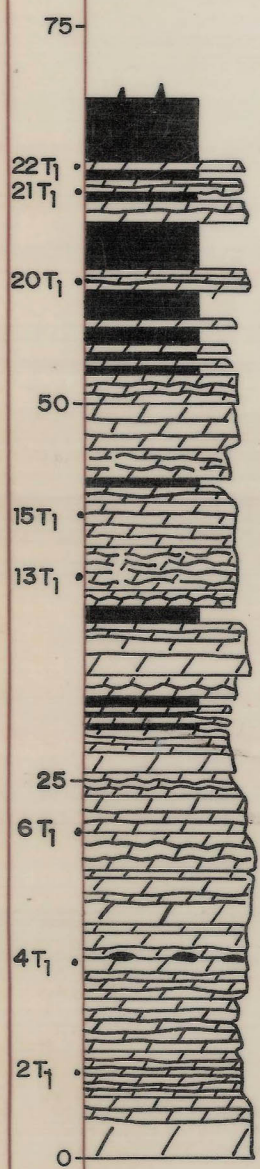
CROQUIS



LOCALIZACION

KM 8 DE LA CARRETERA DE ATECA A TORRELAPAJA, ENTRE BIJUESCA Y TORRIJO DE LA CAÑADA.

MUESTRAS — POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL: MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BOUND, RUDIST, DOLOMI	COMPONENT.: INTRAC, OOLITO, FOSILES, PELLETS, OTROS	ESTRUCTUC. SEDIMENTA: ESTRATIF, ORDEN INTER-	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION, SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC.: LITOESTRATIGRAFICA: MIEMBRO, FORMACION O ASIMILABLE; CRONOESTRATIGRAFICA: PISO, SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGR.: ESCALA 1:50.000, MAGNA



Gervilleia sp.

22	Margas grises y verdes, en la base nivel dolomítico con tepees y desecación.	
21	Margas verdes y dolomías tableadas y laminadas.	
20	Margas verdes y grises con intercalaciones de delgados niveles dolomíticos tableados y laminados.	
19	Dolomías onduladas con superficies ferruginosas y margas grises laminadas.	LLANURA INTER A SUPRAMAREAL
18	Dolomías cristalinas brecholdes.	
17	Dolomías tableadas y laminadas.	
16	Dolomías tableadas con bioturbación.	
15	Dolomías con niveles de desecación.	
14	Dolomías brecholdes.	
13	Dolomías con estratificación ondulada y hummoky, en la base margas con niveles de dolomías tableadas.	
12	Dolomías con estratificación ondulada, huellas de carga y bioturbación.	
11	Dolomías estratificadas.	
10	Alternancia de dolomías y margas.	
9	Dolomías y margas. Laminación y ripples.	
8	Dolomías tableadas.	
7	Dolomías tableadas y laminadas.	
6	Dolomías tableadas y bioturbadas.	
5	Dolomías en bancos con superficies irregulares.	
4	Dolomías de aspecto masivo, con estratificación ondulada y laminación.	
3	Dolomías cristalinas con laminación.	
2	Dolomías con estratificación cruzada.	
1	Dolomías masivas cristalinas.	LLANURA SUB A INTERMAREAL

MUSCHELKALK SUPERIOR (M3)

TRIASICO MEDIO

15

Nº HOJA: 24-15 | NOMBRE: BOROBIA | PROVINCIA: SORIA

AUTOR (S) ADARO(AD) ALFONSO MELENDEZ (MH)
DAVID NAVARRO (DN)

NOMBRE LOCAL: BOROBIA

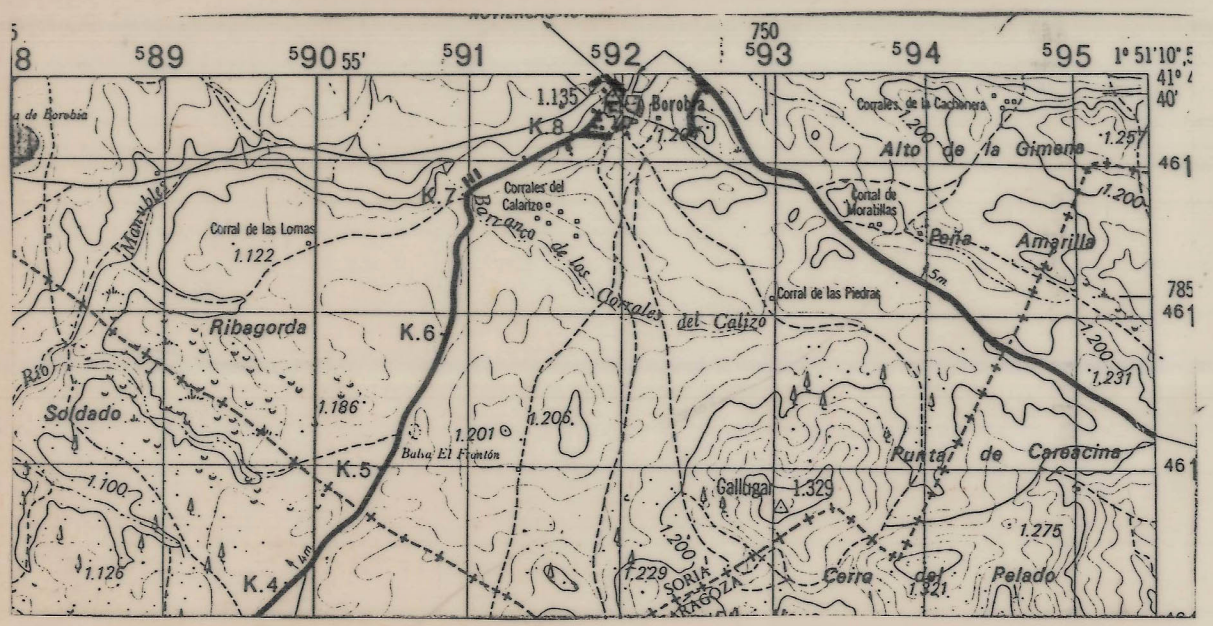
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº 05

COORDENADAS		
	x: 749'5	x: 749'5
	y: 786'6	y: 786
	z: 1180	z: 1180

FECHA: JULIO-1988

CROQUIS



LOCALIZACION

INMEDIATAMENTE AL E DE LA LOCALIDAD DE BOROBIA.

MUESTRAS — POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL (MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BOUND, RECRIST, DOLOMI)	COMPONENT. (INTRAC, OOLITO, FOSILES, PELETS, OTROS)	ESTRUCTUC. SEDIMENTA. (ESTRATIF, ORDEN INTER-)	COMPONENTES ORGANICOS (BIOTURBACION, SIMBOLOS)	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA (MIEMBRO, FORMACION O ASIMILABLE)	CRONOESTRATIGRAFICA (PISO, SUBSISTEMA)	ESCALA UNIDADES 1:50.000 CARTOGR. MAGNA
							13	Margas grises y verdes.		CANALES Y BARRAS LLANURA INTERMAREAL			
							12	Dolomías nodulosas y brechoides y margas grises y verdes.					
							11	Alternancia de dolomías en bancos con bases irregulares o erosivas y muy laminadas y margas grises y verdosas.					
							10	Tramo de margas y margas dolomíticas tableadas con niveles de dolomías laminadas hacia techo.					
							9	Dolomías cristalinas tableadas con intercalaciones de dolomías en gruesos bancos. En la base con estratificación cruzada y hacia techo con laminación de algas y ripples.					
							8	Dolomías cristalinas con estratificación ondulada a nodulosa, laminación de algas y ripples.					
							7	Tramo de Dolomías cristalinas tableadas con estratificación ondulada e irregular, con bases débilmente canalizadas.					
							6						
							5	Dolomías cristalinas en niveles lenticulares alternando con tramos blandos margosos tableados.					
							4						
							3	Dolomías cristalinas en gruesos bancos con bases erosivas y laminación.					
							2	Dolomías cristalinas con niveles laminados.					
							1	Dolomías cristalinas estratificadas con gruesos bancos.					

100
75
50
25
0

CANALES Y BARRAS | LLANURA INTERMAREAL | CANALES Y BARRAS LLANURA INTERMAREAL

"MUSCHELKALK"

TRIASICO MEDIO

Nº HOJA: 24-15 | NOMBRE: BOROBIA | PROVINCIA: ZARAGOZA

AUTOR (S) ADARO (AD) ALFONSO MELENDEZ (MH)

NOMBRE LOCAL: TORRELAPAJA-1

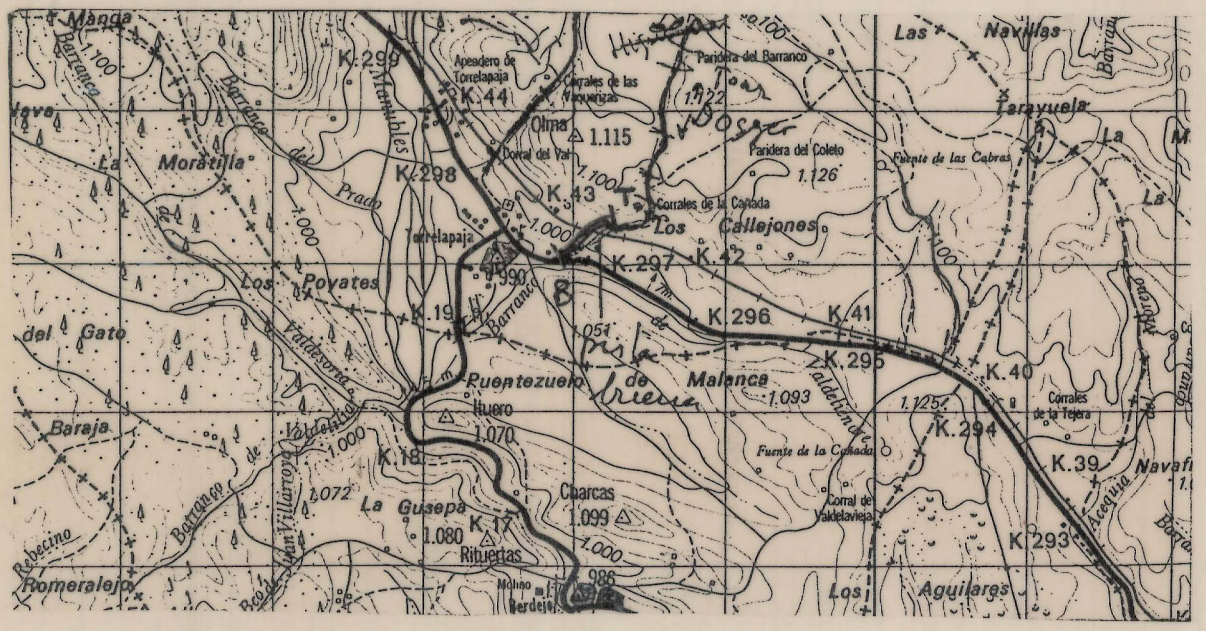
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-15/AD/MH/06/01-L1-4T1/

SERIE Nº 06

COORDENADAS x: 745.3 y: 777 z: 1040 | x: 745.2 y: 776.9 z: 1020

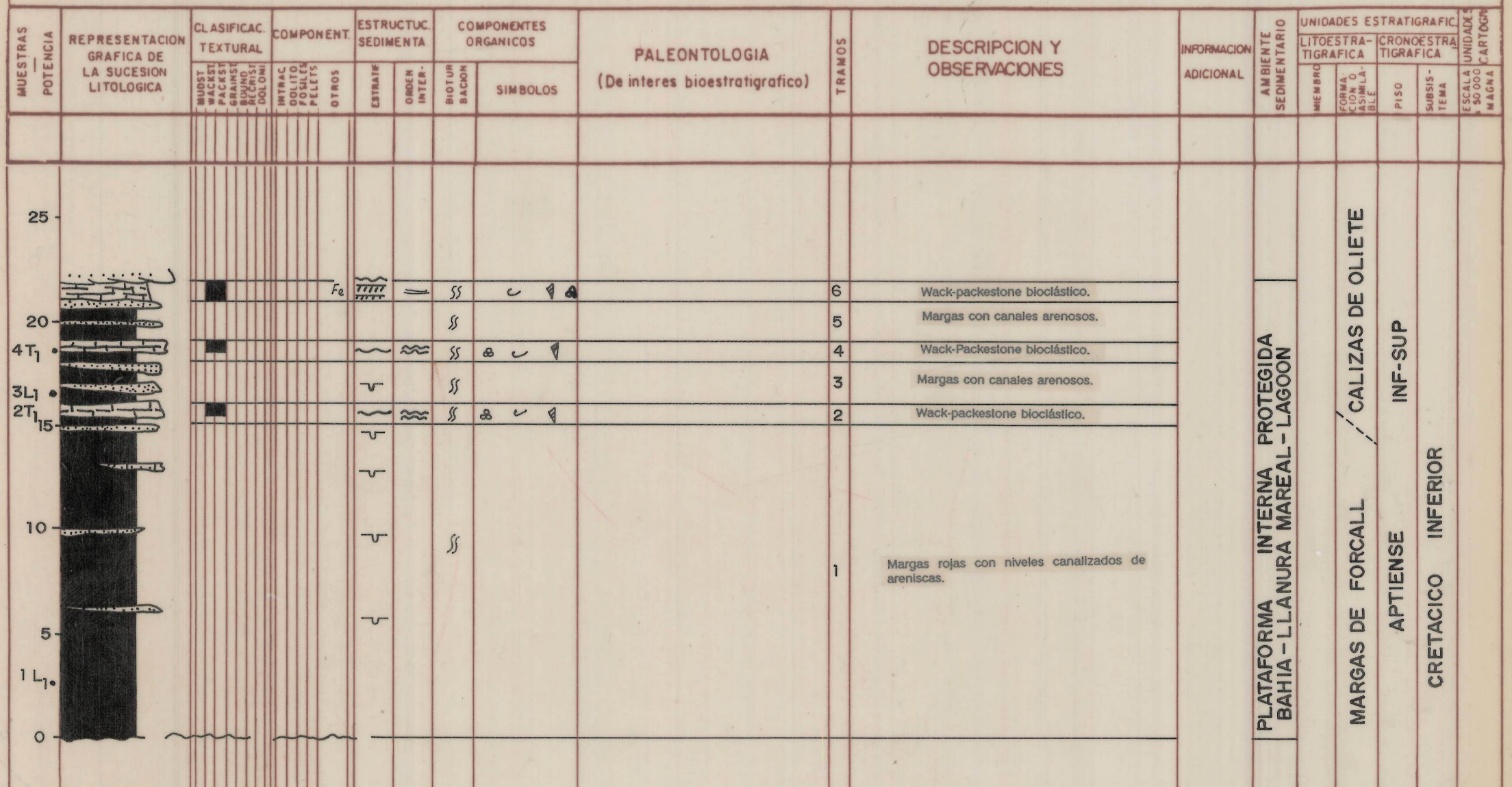
FECHA: Octubre 1988.

CROQUIS



LOCALIZACION

500 M AL E DE TORRELAPAJA, INMEDIATAMENTE AL N DE LA CARRETERA N-234.



POZO: 20-35 | SONDEO: NUEVO | PROVINCIA: SORIA

ACCESO: NUEVO PONIENTE s/ N°1 | SONDEO OFICIAL: SI/NO

IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS: Nº de Bl. 35 | Nº de Cj. 35

CONVENCIONES: % CaCO3 = 75% | % Arc. = 25% | % Limo = 0% | % Are. = 0%

FECHA: SEPTIEMBRE 2006

LOCALIZACIÓN



HOJA Nº: 0000000000 (1:1)
COORDENADAS: 0000000000 m
ALTITUD: 0000000000 m
DATUM: 0000000000
HUSO Nº: 0000000000

LOCALIZACIÓN



| EDAD | UNIDAD LITOESTRATIGRÁFICA | UNIDAD LITOLÓGICA | UNIDAD LITOLÓGICA | DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES | Escala 1:100 | | |

Nº HOJA: 24-15 | NOMBRE: BOROBIA | PROVINCIA: SORIA

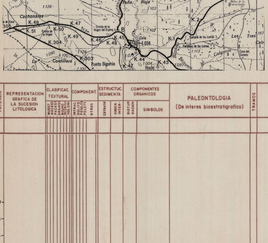
AUTOR (S): GOMEZ FERNANDEZ J.J (GF) | NOMBRE LOCAL: CIRIA

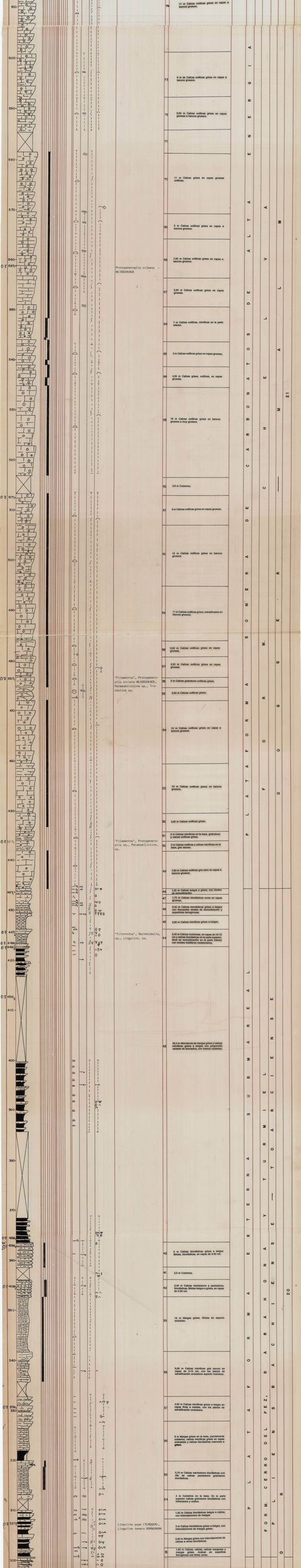
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: AD-GF 01 | SERIE Nº: GF 01

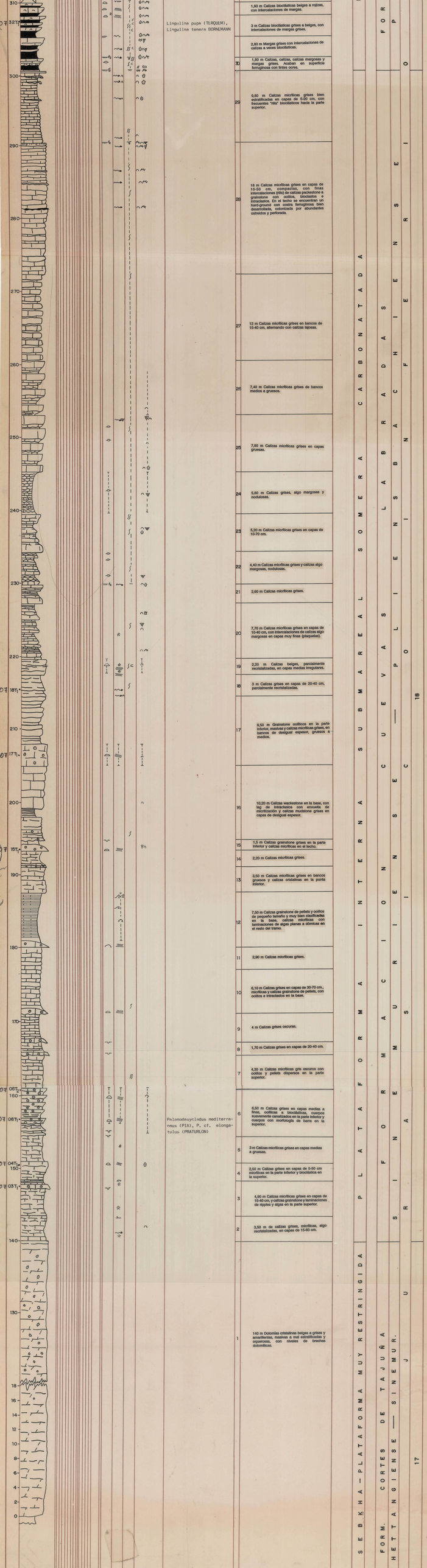
COORDENADAS: x: 743 y: 7875 z: 920 | x: 743'1 y: 782'5 z: 1100

FECHA: SEPTIEMBRE 1988

CROQUIS


Borobia
Ciria
Carta Sola
Cuesta Alta
Cuesta Blanca
Cuesta Redonda
Cuesta Rubia
Cuesta Sola
Cuesta Verde
Cuesta Vieja
Cuesta de la Cruz
Cuesta de la Fuente
Cuesta de la Iglesia
Cuesta de la Peña
Cuesta de la Virgen
Cuesta del Cementerio
Cuesta del Pozo
Cuesta del Puente
Cuesta del Rio
Cuesta del Sol
Cuesta del Viento
Cuesta del Viñedo
Cuesta del Viñedo
Cuesta del Viñedo


FORMACIÓN CERRO DEL PEZ, BACHIENSE
PLATAFORMA SOMERA DE CARBONATOS DE ALTA ENERGÍA
PLATAFORMA EXTERNA SUBMARINA SIN TURBIDITAS
Protopeneroplis cribensis - MLYNSONIKOV
"Filamentos", Protopeneroplis striata MLYNSONIKOV, Palaeomiliolina sp., Trocholina sp.
"Filamentos", Protopeneroplis sp., Palaeomiliolina, sp.
"Filamentos", Rainholdsella, sp., Lingulina, sp.
Lingulina pupa (TERQUEM), Lingulina tenera BORNEMANN
17 m Calizas oolíticas grises en capas a bancos gruesos.
9 m de Calizas oolíticas grises en capas a bancos gruesos.
8,80 m Calizas oolíticas grises en capas gruesas a bancos gruesos.
11 m Calizas grises en capas gruesas oolíticas.
9 m Calizas oolíticas grises en capas a bancos gruesos.
7,60 m Calizas oolíticas grises en capas a bancos gruesos.
5,60 m Calizas oolíticas grises en capas gruesas.
7 m Calizas oolíticas, micríticas en la parte inferior.
5 m Calizas oolíticas grises en capas gruesas.
4,20 m Calizas grises, oolíticas, en capas gruesas.
18 m Calizas oolíticas grises en bancos gruesos a muy gruesos.
3,6 m Cubierta.
8 m Calizas oolíticas grises en capas gruesas.
12 m Calizas oolíticas grises en bancos gruesos.
11 m Calizas oolíticas grises, estratificados en bancos gruesos.
3,20 m Calizas oolíticas grises en capas gruesas.
4,20 m Calizas oolíticas grises en capas gruesas.
2 m Calizas grainstone oolíticas grises.
2,60 m Calizas oolíticas grises.
12 m Calizas oolíticas grises en capas a bancos gruesos.
10 m Calizas oolíticas grises en bancos gruesos.
3,60 m Calizas oolíticas grises.
3 m Calizas micríticas en la base, grainstone y calizas oolíticas grises.
2 m Calizas oolíticas y calizas micríticas en la base, gris oscuro.
7,60 m Calizas oolíticas gris claro en capas a bancos gruesos.
1,20 m Calizas beiges a grises, con niveles de retrabajamiento.
1,75 m Calizas bioclásticas ocres en capas gruesas.
2,40 m Calizas bioclásticas grises a beiges con frecuentes niveles de retrabajamiento y superficies ferruginosas.
2,80 m Calizas micríticas grises a beiges.
3,40 m Calizas nodulosas, en capas de 10-12 cm y calizas bioclásticas en la parte superior. Nivel de retrabajamiento en la parte inferior con nódulos micríticos resedimentados.
55,6 m Alternancia de margas grises y calizas micríticas grises a beiges con proporción variable de bioclastos, con tramos cubiertos.
5 m Calizas bioclásticas grises a beiges laminadas, bioclastitas, en capas de 5-20 cm.
2,5 m Cubiertos.
8,40 m Calizas wackestone a packestone, bioclásticas, líticas beiges a grises, en capas de 0,02 cm.
12 m Margas grises, líticas de aspecto nodulosa.
8,90 m Calizas micríticas gris oscuro en capas de 0,15 cm, con las plano de estratificación ondulados aspecto nodulosa.
4,90 m Calizas micríticas grises a beiges en capas finas a medias, con las planos de estratificación ondulados.
8 m Margas grises en la base, paralamente cubiertos, calizas micríticas grises en capas ondulosas y calizas bioclásticas marrones a grises.
5,70 m Calizas wackestone bioclásticas con ritis de calizas packestone grainstone bioclásticas.
4 m Cubiertos en la base. En la parte superior calizas grainstone bioclásticas con intraclastos y oolitos.
1,40 m Calizas bioclásticas beiges a rojizas, con bioturbaciones de margas.
3 m Calizas bioclásticas grises a beiges, con bioturbaciones de margas grises.
2,80 m Margas grises con bioturbaciones de calizas a veces bioclásticas.
1,60 m Calizas, calizas, calizas margosas y margas grises. Alveolen en superficie ferruginosa con tintas verdes.


SEBKHA — PLATAFORMA MUY RESTRINGIDA
PLATAFORMA INTERNA SUBMAREAL SOMERA CARBONATADA
FORM. CORTES DE TAJUÑA
HETTANGIENSE — SINEMUR.
SIERRA DE LA UNA
FORMACIONES MUSEROLLES — POLIVAS
LABRADAS
BACHILLERES
FORMACIONES SIERRA
Lingulina pupa (TERQUEM), Lingulina tenera BORNEMANN
Palaeodasycladus mediterraneus (PIA), P. cf. elongatulus (PRATURLON)
1,80 m Calizas bioclásticas beiges a rojizas, con intercalaciones de margas.
3 m Calizas bioclásticas grises a beiges, con intercalaciones de margas grises.
2,80 m Margas grises con intercalaciones de calizas a veces bioclásticas.
1,80 m Calizas, calizas, calizas margosas y margas grises. Acaban en superficie ferruginosa con tintes ocres.
9,80 m Calizas micríticas grises bien estratificadas en capas de 5-20 cm, con frecuentes "rita" bioclásticos hacia la parte superior.
18 m Calizas micríticas grises en capas de 10-50 cm, compactas, con finas intercalaciones (rita) de calizas packestone a grainstone con oolitos, bioclastos e intraclastos. En el techo se encuentran un hard-ground con costra ferruginosa bien desarrollada, colonizada por abundantes ostreidos y perforada.
12 m Calizas micríticas grises en bancos de 15-40 cm, alternando con calizas lajosas.
7,40 m Calizas micríticas grises de bancos medios a gruesos.
7,80 m Calizas micríticas grises en capas gruesas.
5,80 m Calizas grises, algo margosas y nodulosas.
5,20 m Calizas micríticas grises en capas de 10-70 cm.
4,40 m Calizas micríticas grises y calizas algo margosas, nodulosas.
2,60 m Calizas micríticas grises.
7,70 m Calizas micríticas grises en capas de 10-40 cm, con intercalaciones de calizas algo margosas en capas muy finas (plaquetas).
2,20 m Calizas beiges, parcialmente recristalizadas, en capas medias irregulares.
3 m Calizas grises en capas de 20-40 cm, parcialmente recristalizadas.
0,50 m Grainstone oolíticos en la parte inferior, masivas y calizas micríticas grises, en bancos de desigual espesor, gruesos a medios.
10,20 m Caliza wackestone en la base, con lag de intraclastos con envuelta de micritización y calizas mudstone grises en capas de desigual espesor.
1,5 m Calizas grainstone grises en la parte inferior y calizas micríticas en el techo.
2,20 m Calizas micríticas grises.
3,50 m Calizas micríticas grises en bancos gruesos y calizas cristalinas en la punta inferior.
7,50 m Calizas grainstone de pellets y oolitos de pequeño tamaño y muy bien clasificadas en la base, calizas micríticas con laminaciones de algas planas a domicas en el resto del tramo.
2,90 m Calizas micríticas grises.
6,10 m Calizas grises en capas de 30-70 cm., micríticas y calizas grainstone de pellets, con oolitos e intraclastos en la base.
4 m Calizas grises oscuras.
1,70 m Calizas grises en capas de 20-40 cm.
4,30 m Calizas micríticas gris oscuros con oolitos y pellets dispersos en la parte superior.
6,50 m Calizas grises en capas medias a finas, oolíticas a bioclásticas, cuerpos suavemente canalizados en la parte inferior y cuerpos con morfología de barra en la superior.
3 m Calizas micríticas grises en capas medias a gruesas.
2,50 m Calizas grises en capas de 5-50 cm micríticas en la parte inferior y bioclásticas en la superior.
4,90 m Calizas micríticas grises en capas de 15-40 cm, y calizas grainstone y laminaciones de ripples y algas en la parte superior.
3,50 m de calizas grises, micríticas, algo recristalizadas, en capas de 15-60 cm.
140 m Dolomías cristalinas beiges a grises y amarillentas, masivas a mal estratificadas y oquerosas, con niveles de brechas dolomíticas.

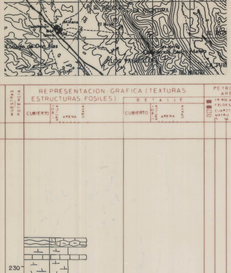
Nº HOJA (380) NOMBRE BOROBIA PROVINCIA SORIA

GRUPO DE TRABAJO INTECSA (II) JESUS CABALLEIRA (CC) CARMEN POL (PM) NOMBRE LOCAL MIÑANA

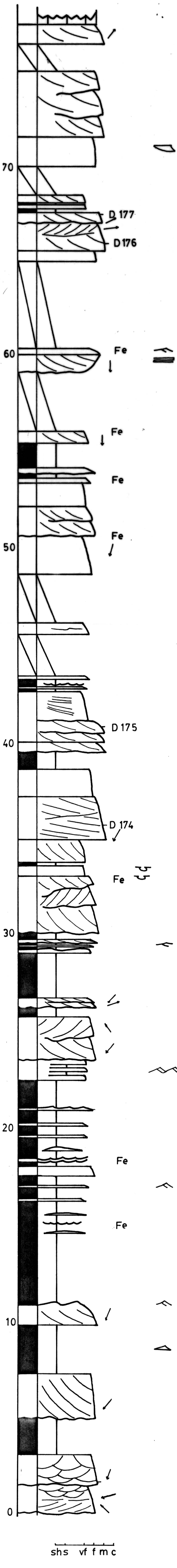
IDENTIFICACION DE MUESTRAS SERIE Nº IT/CC-PM/03

COORDENADAS x 733.700 y 771.250 z 1.100 x 734.000 y 771.000 z 1.000 FECHA AGOSTO 1988

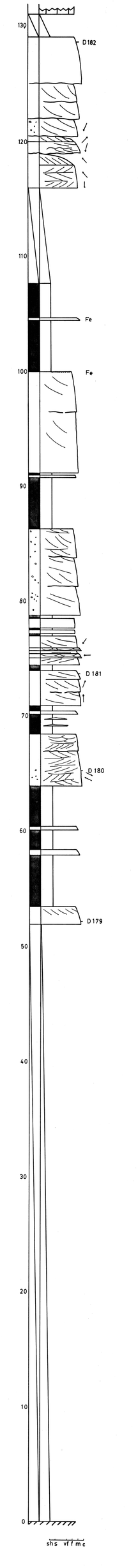
CROQUIS



11 - BIJUESCA


70
60
50
40
30
20
10
0
D 177
D 176
Fe
Fe
Fe
Fe
D 175
D 174
Fe
Fe
shs
vf
f
m
c

12 - ALAMEDA


130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
D182
Fe
Fe
D181
D180
D179
sh s vf f m c