

GRUPO DE TRABAJO: G S

AUTORES: PO (Pedro del Olmo Zamora), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: GUILLERNA

1

COORDENADAS: x = 668.300 x = 669.020
y = 928.010 y = 928.980
z = 640 z = 640

20112001

Fecha: Junio 1976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA
				GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA		RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA:	ARENA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.
ESCALA: 1/1000	Granos - Dep. Químicos - Arcilla	CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	LIMO ARCILLA								
			PO				0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			
225			4150		40 m. Arcillas arenosas y arenas con estratificación difusa en bancos centimétricos entre los que aparecen juntas arenosas muy micáceas y carbonosas. En algunos puntos aparecen calizas en bancos de hasta 10 cm.						
200			4173								
150					60 m. Cubiertos						
100			4148 4147 4146 4145		25 m. Alternancia de calizas arenosas en bancos de 10 a 15 cm., limos, arenas y arcillas rojizas. En el conjunto se intercala algún nivel de margas blanco-amarillentas con tonos verdosos.	4a 4c 5a 6a 14c 4a 18					
50					60 m. Tramo parcialmente cubierto de arcilla y arcillas arenosas con algunas intercalaciones de calizas y limos. Conjunto de tonalidades gris amarillento a rojizo.						
0					10 m. Conglomerados de cantos calizos redondeados de hasta 10 cm.						
					Arcillas abigarradas con intercalaciones de bancos yesíferos y de oñitas.						

Nº HOJA: 22-07

NOMBRE: VITORIA

PROVINCIA: ALAVA

GRUPO DE TRABAJO: G S

AUTORES: PO (Pedro del Olmo Zamora), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: MONTE ORO (2)

COORDENADAS: x = 670.300 x = 670.510
y = 925.425 y = 925.750
z = 760 z = 800

20112002

Fecha: Junio 1976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1/1000		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca CO ₂ 1/2 Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. R 925.300	PISO O EDAD
230			PO								
4172					45 m. Alternancia de calcarenitas y dolomías con estratificación difusa. Colores blanco-amarillentos con tonalidades rosadas y crema. Fauna de Orbitoides y algas.	4c 5a			Biomorrita algo recristalizada: Siderolites vidali, Ammonites sp., Lithothamnium retort Rudistat, retort Molusca, retort Equinodermat		
4171						5b			Calcirrudita recristalizada: Lithothamnium sp. Nummetallotia cradecae, retort algas, retort Rudistat, retort Equinodermat		
4170						5a 6a			Calcirrudita recristalizada: Quinqualeculina, Tritaxia, Litula, Lithothamnium fragmentos Orbitoides, retort Rudistat, retort Molusca		
4169						4a 4c 6b			Calcirrudita recristalizada: Fragmentos Orbitoides, Lithothamnium, Hali-meda, Acicula, Brizozoa, Gastropoda, retort Molusca		
4168						5a					
4167					400 m. Dolomías masivas y calizas arenosas que pasan en algunos puntos a ser calcarenitas en bancos centimétricos. Colores blanco-amarillentos con tonalidades rosadas.	4c 6a					
150											
100											
4166						4c 5a			Calcirrudita recristalizada: Retort Rudistat, retort Molusca, retort Equinodermat		
4165						4c 5a 8			Mienta granulosa y limolítica: Stomiatophara (P.) sphaerica, spirula, Gouppileucina, Orthiscodea		
50					50 m. Calizas arcillosas gris oscura en fractura con intercalaciones de margas calcáreas apizarradas del mismo color. El framo apizarrado muy cubierto. A techo afloran calizas y calcarenitas en un banco poco potente y con abundante glauconitas.	4c 5a 8			Biomorrita arcillosa: Rudistat, spirula, Stomiatophara (P.) sphaerica, Helicella, Pseudoscalvulina, Tritaxia, Orthiscodea		
4164											
0											

MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

CAMPAÑI EN S E

CRETACICO SUPERIOR

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: JP (J.Manuel Portero García), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: JUGO

3

COORDENADAS: x = 672.775 x = 673.210
y = 926.900 y = 927.175
z = 670 z = 690

20112003

Fecha: Junio 1976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENTACION	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1/1000		RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca CO ₂ 1/2 Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD
						Granos - Dep. Químicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			
			JP								
			1058								
			1057		50 m. Calizas arcillosas, nodulosas de color gris oscuro en fractura.				<i>Globotruncana</i> gr. <i>lapparenti</i> ; <i>Globotruncana</i> cf. <i>forficata</i> ; <i>Margulinella</i> cf. <i>trilebata</i> ; <i>Bairdia</i> sp.		
			1056						<i>Globotruncana</i> <i>coronata</i> ; <i>G. schneeganszi</i> ; <i>Ammodiscus</i> <i>incertus</i> ; <i>Ammodiscus</i> <i>laganalis</i> ; <i>Spiraplectammina</i> <i>longa</i> ; <i>Gaudryina</i> cf. <i>laevigata</i> ; <i>Orbitolina</i> ; <i>Bairdia</i> sp.		
			1055								
			1054		45 m. Calizas arcillosas nodulosas gris oscuro con intercalaciones de margas calcáreas gris oscuro apizarradas. En la base banco calizo de 2 m. (que según V. Stackelberg contiene dientes de Tiburón).				<i>Globotruncana</i> <i>helvetica</i> ; <i>G. sigali</i> ; <i>G. coronata</i> ; <i>Præoglobotruncana</i> <i>stephani</i> ; <i>Trifarina</i> <i>pyramidalis</i> ; <i>Ammodiscus</i> <i>parvispira</i> ; <i>Arenobulimina</i> sp.; <i>Ammodiscus</i> sp.; <i>Lenticulina</i> sp.		
			1053								
			1052								
			1051								
			1050								
			1049						<i>Rotalipora</i> <i>griphornensis</i> ; <i>R. turanica</i> ; <i>Præoglobotruncana</i> <i>stephani</i> ; <i>Ammodiscus</i> <i>incertus</i> ; <i>Trachammina</i> <i>obliqua</i> ; <i>Trifarina</i> <i>pyramidalis</i> ; <i>Lenticulina</i> sp.		
			1048								
			1047								
			1046		45 m. Alternancia de calizas arcillosas con disyunción belar gris oscuro y margas sueltas gris claro.				<i>Rotalipora</i> <i>turanica</i> ; <i>R. griphornensis</i> ; <i>R. turanica</i> ; <i>Præoglobotruncana</i> <i>stephani</i> ; <i>Ammodiscus</i> <i>incertus</i> ; <i>Trachammina</i> <i>obliqua</i> ; <i>Trifarina</i> <i>pyramidalis</i> ; <i>Lenticulina</i> sp.		
			1045								
			1044						<i>Rotalipora</i> <i>turanica</i> ; <i>R. griphornensis</i> ; <i>R. turanica</i> ; <i>Præoglobotruncana</i> <i>stephani</i> ; <i>Ammodiscus</i> <i>incertus</i> ; <i>Trachammina</i> <i>obliqua</i> ; <i>Trifarina</i> <i>pyramidalis</i> ; <i>Lenticulina</i> sp.		
			1043		13 m. Calizas arcillosas bien estratificadas (según V. Stackelberg contiene ostréidos).						
			1042								
			1041		40 m. Alternancia irregular de calizas arcillosas, areniscas calcáreas muy micáceas y arcillas arenosas, conjunto muy apizarrado.				<i>Rotalipora</i> <i>turanica</i> ; <i>Præoglobotruncana</i> <i>stephani</i> ; <i>Trifarina</i> <i>pyramidalis</i> ; <i>Ammodiscus</i> <i>incertus</i> ; <i>Trachammina</i> <i>obliqua</i> ; <i>Trifarina</i> <i>pyramidalis</i> ; <i>Lenticulina</i> sp.		
			1040								
			1039								
			1038								
			1037								
			1036								
			1035		20 m. Arcillas arenosas con intercalaciones de areniscas calcáreas.				<i>Orbitolina</i> <i>concaea</i> ; <i>Pseudovalvulineria</i> <i>casta</i> ; <i>Haplophragmoides</i> <i>nov</i> sp.		
			1034								
			1033								
			1032								
			1031								
			1030								
			1029						<i>Globotruncana</i> <i>griphornensis</i> ; <i>Præoglobotruncana</i> <i>stephani</i> ; <i>Trachammina</i> <i>inflata</i> ; <i>Trifarina</i> <i>pyramidalis</i> ; <i>Gaudryina</i> <i>laevigata</i> ; <i>Dolocythere</i> <i>de la borquediana</i> ; <i>Cythereella</i> <i>ovata</i>		
			1028								
			1027		45 m. Arcillas arenosas, areniscas limolíticas y areniscas calcáreas conjunto apizarrado.				<i>Rotalipora</i> <i>apenninica</i> ; <i>Rotalipora</i> <i>cushmani</i> ; <i>Præoglobotruncana</i> <i>stephani</i> ; <i>Spiraplectammina</i> <i>longa</i> ; <i>Pseudovalvulineria</i> <i>cebolana</i>		
			1026								
			1025								
			1024								
			1023								
			1022		2 m. Calizas con orbitolinas.				<i>Orbitolina</i> gr. <i>concaea</i> ; <i>Margulinella</i> <i>oxycona</i> ; <i>Trifarina</i> <i>pyramidalis</i> ; <i>Gaudryina</i> <i>laevigata</i> ; <i>He</i> <i>Hedbergella</i> sp.; <i>Cythereella</i> <i>ovata</i>		
			1021								
			1020								
			1019								
			1018								
			1017								
			1016		55 m. Arcillas arenosas, areniscas limolíticas y areniscas calcáreas con concreciones sideríticas.				<i>Eggutulina</i> <i>mariae</i> ; <i>Eggutulina</i> <i>anglica</i> ; <i>Spiraplectammina</i> <i>longa</i> ; <i>Haplophragmoides</i> <i>nov</i> sp.; <i>Ammodiscus</i> <i>parvispira</i> ; <i>Trachammina</i> sp.		
			1015								
			1014								
			1013								
			1012						<i>Eggutulina</i> <i>anglica</i> ; <i>Gaudryina</i> <i>intermedia</i> ; <i>Lenticulina</i> sp.; <i>Gaudryina</i> sp.; <i>Arenobulimina</i> sp.; <i>Cythereella</i> <i>ovata</i> ; <i>Bairdia</i> ; <i>Cythereella</i> sp.		
			1011								
			1010		9 m. Calcareonitas con orbitolinas y corales.				<i>Orbitolina</i> <i>concaea</i> <i>gasterica</i>		
			1009								
			1008						<i>Ammodiscus</i> <i>parvispira</i>		
			1007						<i>Orbitolina</i> gr. <i>concaea</i> ; <i>Flabellammina</i> cf. <i>alvanderi</i> ; <i>Lenticulina</i> sp.; <i>Spiraplectammina</i> sp.		
			1006								
			1005		55 m. Arcillas arenosas, areniscas limolíticas y areniscas calcáreas, en distribución irregular. En el Terciario superior afloran fósiles de areniscas calcáreas en un banco con estratificación difusa y superficie muy ferruginosa.				<i>Orbitolina</i> gr. <i>concaea</i> ; <i>Gaudryina</i> cf. <i>laevigata</i> ; <i>Arenobulimina</i> sp.; <i>Trachammina</i> sp.		
			1004								
			1003								
			1002								
			1001								

GRUPO DE TRABAJO: G S

NOMBRE LOCAL: HUETO-ARRIBA-DOMAIQUIA

20112004

Fecha: Junio 1976

[illegible]

GRUPO DE TRABAJO: G S

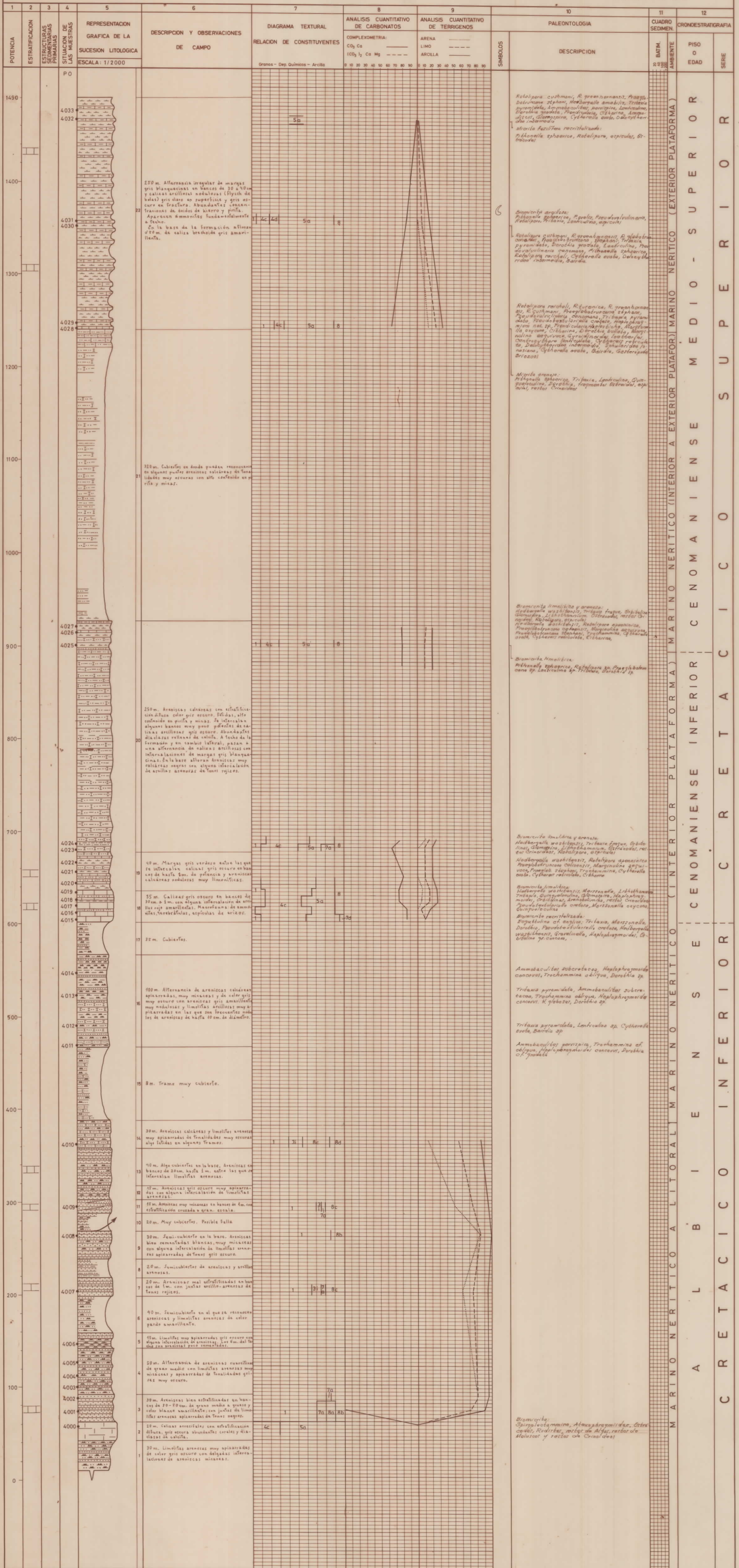
AUTORES: PO (Pedro del Olmo Zamora), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: VILLAREAL - URRUNAGA 6

COORDENADAS: x = 687.350 x = 684.600
y = 932.225 y = 928.740
z = 700 z = 545

20112005

Fecha: Junio 1976



GRUPO DE TRABAJO: G S

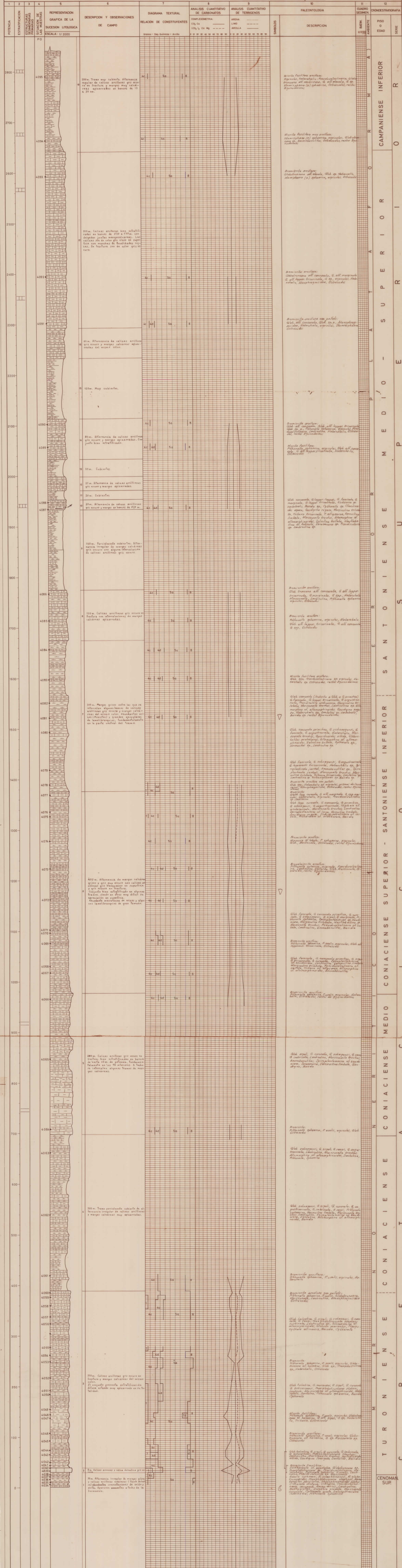
AUTORES: PO (Pedro del Olmo Zamora), AT (Mariano Aguilar Tomás), JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: NAFARRATE - GAMARRA MAYOR 7

COORDENADAS: X = 683.000 X = 683.650
Y = 929.450 Y = 920.400
Z = 550 Z = 515

29112009

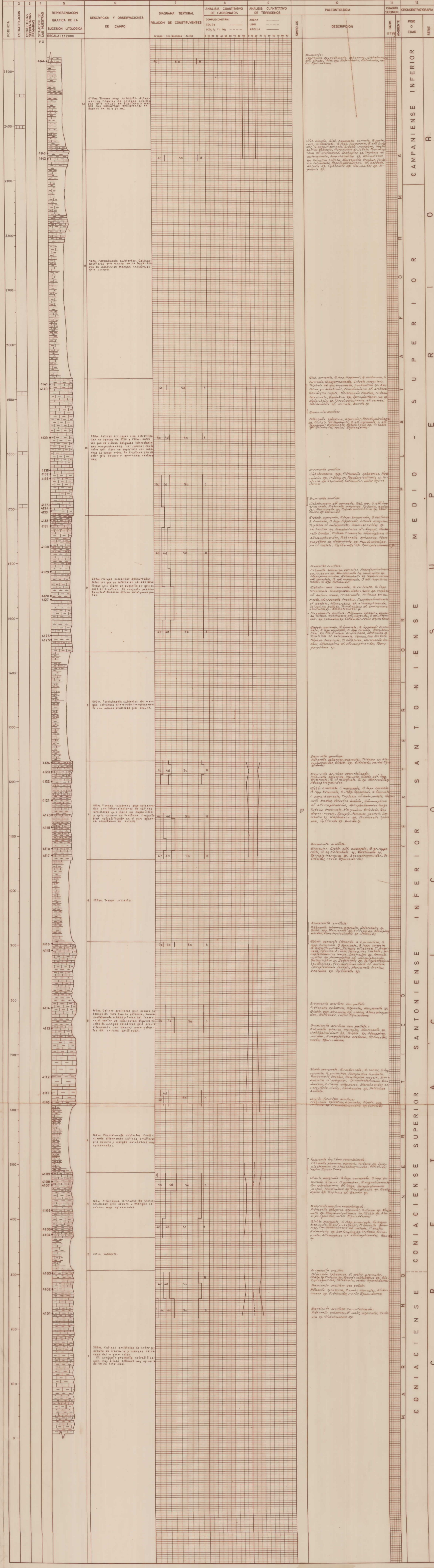
Fecha: Junio 1976



x = 692.050 x = 689.425
COORDENADAS: y = 923.770 y = 919.700
z = 550 z = 515

20112007

Fecha: Junio 1976



GRUPO DE TRABAJO: G S

AUTORES: A H (ANTONIO HERNANDEZ SAMANIEGO) AT (MARIANO AGUILAR TOMAS) JR (JOSE RAMIREZ DEL POZO)

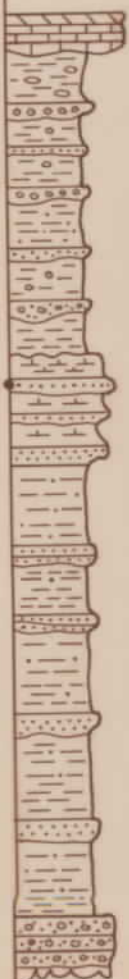
NOMBRE LOCAL: ALFAMEN

9

COORDENADAS: x = 807.500 x = 805.000
 y = 760.420 y = 761.680
 z = 510 z = 460

20112008

Fecha: Abril - 1976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12		
POTENCIA	ESTRATIFICACIÓN	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACIÓN DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA		
				GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca CO ₂ 1/2 Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION		BATHYMETRY 20 40 60 80 100 1200	AMBIENTE	PISO O EDAD
ESCALA: 1:500				Granos - Dep. Químicos - Arcilla		0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90							
65			AH		5 2'5m. Costras calcáreas								PLEISTOCENO	CUATERNARIO
50					4 20m. Depósitos limo arcillosos rojizos con cantos dispersos, con lentajones de escasa potencia de conglomerados de cantos subredondeados de cuarcita y arenisca y areniscas compactas								PLIOCENO — PLEISTOCENO	
				5510	3 7m. Alternancia de framos margosos ver. de amarillentos y areniscas calcáreas amarillentas compactas	1 4c 4d 5a			J	Caliza arenosa: Ostrácos, Gasterópodos			BURGALICENSE — VINDOBONIENSE INE.	NEOGENO
25					2 30m. Arcillas y limos rojos con niveles de areniscas rojizas poco compactas									
0					1 Conglomerados y areniscas rojizas									