

Nº HOJA: 26-07 NOMBRE: GARRALDA PROVINCIA: NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: A.D.(ADARO)

AUTOR: L.V. (LORENZO VILLALOBOS)

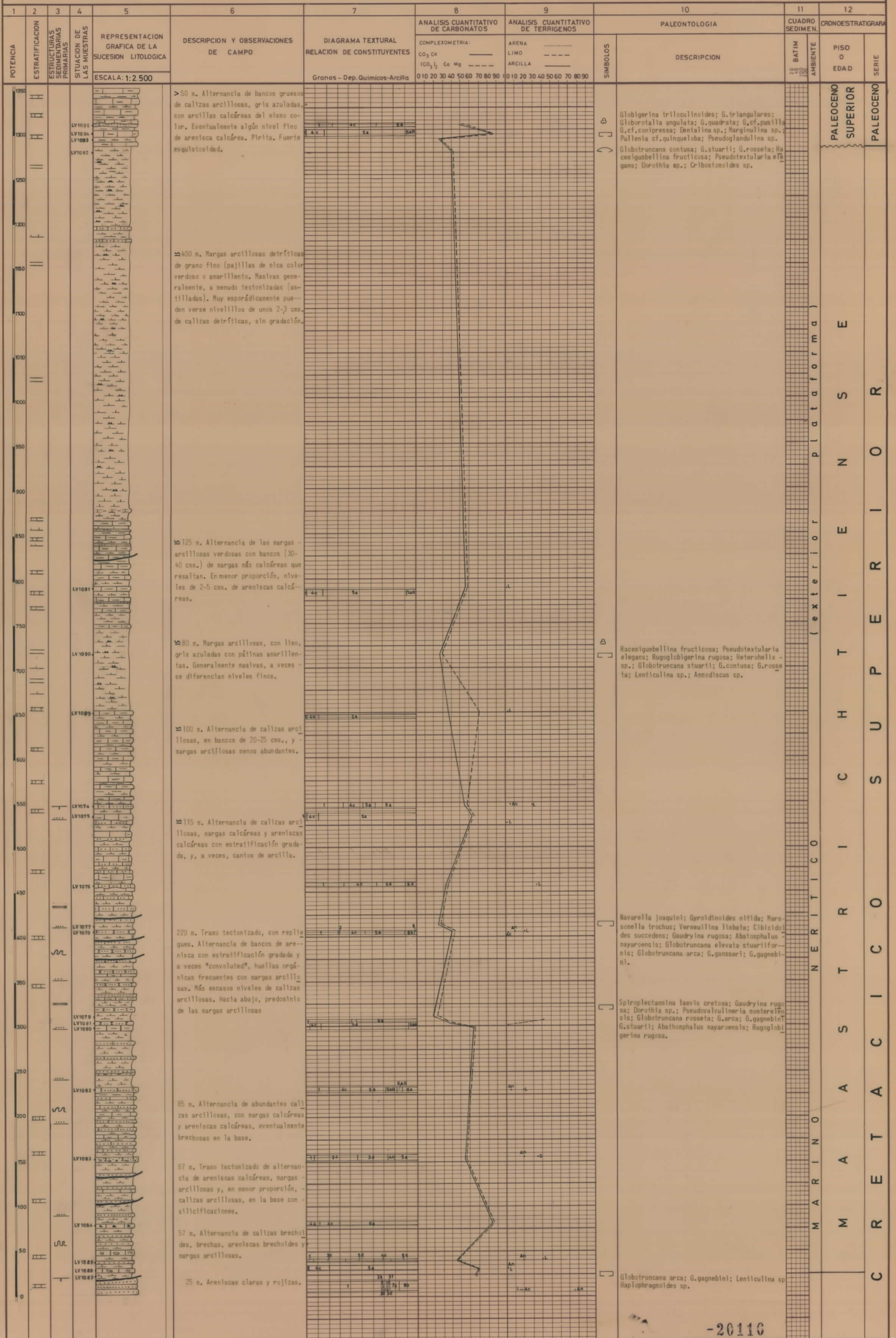
NOMBRE LOCAL: EUGUI

1

COORDENADAS x = 993.900 x = 931.920 y = 777.150 y = 777.495 z = 660m. z = 600m.

20110001

Fecha: 5/11/74



(exterior plataforma)
NERITICO
MARRINO
MASSITRICHOSUPERO
CRETACIOSO

COORDENADAS x = 800,390 x = 803,285 y = 936,078 y = 931,650 z = 920m z = 1060m

20116003

Fecha: 9 Noviembre 1974

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11	12
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA			
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCUTURAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIMETRIA AMBIENTE	PISO o EDAD	SERIE	
750			LV 1141 LV 1140		30 m. Sucesión alternante flysch. Areniscas calcáreas en bancos finos hacia arriba con fuertes convulsiones.									
			LV 1139		27 m. Margas progresivamente menos calcáreas hacia arriba. Estratificación muy fina.									
700			LV 1138		12 m. Calizas arcillosas, grises, bien estratificadas, bancos gruesos.									
			LV 1137		23 m. Cubierto.									
			LV 1136		17 m. Calizas bien estratificadas, finamente espáticas, fuerte diaclasado.									
650			LV 1135		30 m. Calizas arcillosas de grano medio, ligeramente espáticas. Bancos de 40 a 50 cms. Fuerte diaclasado. Hacia arriba, intercalaciones arcillosas muy finas.									
			LV 1134		25 m. Margas arcillosas.									
			LV 1133		32 m. Cubierto. Probables margas.									
			LV 1132		8 m. Margas con algo de silt									
600			LV 1131		30 m. Semicubierto. Probables margas.									
			LV 1130		60 m. Calizas arcillosas grises, con algunas pasadas de margas.									
			LV 1129		28 m. Calizas grises, bien estratificadas. Sílice en nódulos.									
550			LV 1128		24 m. Calizas arcillosas, bien estratificadas, con silt y pirita. Algunas juntas arcillosas.									
			LV 1127		25 m. Calizas en bancos gruesos con inclusiones piritosas gris oscuro. Fuerte diaclasado.									
			LV 1126		140 m. Margas masivas con silt, grises. Fenómenos de "slumping".									
			LV 1125		48 m. Cubierto.									
			LV 1124		93 m. Margas arcillosas masivas, con silt. Algún trazo con bancos duros de calizas arcillosas.									
			LV 1123		65 m. Alternancia de margas con silt y margas calcáreas duras.									
			LV 1122		> 60 m. Margas con silt, masivas y duras. Fuerte esquistosidad.									
			LV 1121											
400			LV 1120											
			LV 1119											
			LV 1118											
			LV 1117											
			LV 1116											
			LV 1115											
300			LV 1114											
			LV 1113											
			LV 1112											
			LV 1111											
100			LV 1110											
			LV 1109											
			LV 1108											
50			LV 1107											
			LV 1106											

E O C E N O I N F E R I O R
E O C E N O S U P E R I O R
P A L E O C E N O I N F E R I O R
P A L E O C E N O S U P E R I O R
M A A S T R I C H T I E N S E
C R E T A C I O S U P E R I O R

20116004

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11	12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEJOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMOS ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE		
			LV 1167 LV 1166		130 m. Sucesión flysch, Areniscas calcáreas turbidíticas con mayor desarrollo en potencia y frecuencia en el tramo basal. Grises oscuras, con "graded bedding", convolutas y marcas basales. Margas arcillosas grises.					Bathysiphon sp.; Globorotalia broedersamii; G. quetra; Globigerina linaperta; G. primitiva; - Desargularia cf. mexicana.		EOCENO INFERIOR	E O C E N O		
			LV 1185 LV 1184		8 m. Margas grises masivas.					Globorotalia velascoensis; Globigerina soldadensis; G. linaperta; G. triangularis; G. gravellii; G. primitiva.		EOCENO SUPERIOR	E O C E N O		
			LV 1183 LV 1182		80 m. Calizas arcillosas en bancos gruesos de color gris, pátina gris-azulada.					Globorotalia cf. velascoensis; G. cf. aqua; G. angulata; Globigerina cf. triloculoides; G. cf. triangularis.		PALEOCENO SUPERIOR	E O C E N O		
			LV 1181 LV 1180		5 m. Calizas muy arenosas, duras.					Vulvulina nupulina; V. pectinata mexicana; Globigerina triloculoides; Clavulinoides sp.; - Durothia sp.; Lenticulina sp.; Bairdia sp.		PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1179 LV 1178		20 m. Calizas arcillosas a margas, grises claras, bien estratificadas - con marcada esquistosidad.					Globorotalia cf. angulata; Vulvulina sp.; Lenticulina sp.; Globigerina cf. triloculoides; G. pliculata.		PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1158 LV 1157		8 m. Cubierto.					Brizoarites; restos de Equinodermos.		PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1156 LV 1155		115 m. Calizas espáticas, calcareo-arcillosas de grano grueso. Abundante fauna de algas, políperos, etc. Estratificación irreconocible. Diaclada vertical o subvertical muy marcada.					Planorbulina antiqua; Lithothamnium sp.; Ataxophragmites; Quinqueloculina sp.; Brizoarites		PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1154 LV 1153		295 m. Predominio de arcillas calcáreas silíceas, color gris, donde se intercalan regularmente bancos suaves calcáreos. Márgas amarillentas. Los bancos duros poco netos y de unos 20 cms. de espesor.					Planorbulina antiqua; Retaliformes; Brizoarites; Lithothamnium sp.; restos de Equinodermos.		PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1152 LV 1151									PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1150 LV 1149							Navarella joaquinii; Globotruncana roseata; Lenticulina sp.; Truchammina sp.		PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1148 LV 1147							Globotruncana cf. citata; Truchammina sp.; Bullina sp.		PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1146 LV 1145		57 m. Tramo sencubierto. Probable mente margas con limo y escasos nódulos duros calcáreos.							PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1144 LV 1143		50 m. Bancos gruesos de calizas arcillosas con niveles de arcilla intercalados como en los tramos inferiores.					Pseudovalvulineria soterelensis; Gyrodinoides nitida; Gaudryina rugosa; Marsomella trichus; Bullina inornata; Navarella joaquinii; Lenticulina sp.; Heterohelix sp.; Clibicides succedens; Globotruncana citata; Globotruncana stuarti; G. confusa.		PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1142 LV 1141		70 m. Arcillas calcáreas con sil, masivas, color gris claro, pátina oscura.					Globotruncana cf. stuarti; G. cf. roseata; Clibicides sp.; Gaudryina sp.; Durothia sp.		PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1140 LV 1139		100 m. Alternancia de bancos de margocalizas y calizas margosas con juntas arcillosas.					Globotruncana cf. stuarti; G. cf. gansseri; G. cf. arca; Rugoglobigerina sp.; Pseudovalvulineria sp.; Lenticulina sp.		PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1138 LV 1137		200 m. Margas grises oscuras con sil, masivas, alternando con bancos más duros de margas calcáreas, de estratificación difusa.					Trifarina trifarina; Gyrodinoides nitida; Pseudovalvulineria soterelensis; Globotruncana stuarti; Globorotalites nicolaitianus; Lituola impularis; Durothia cf. bullata; Rugoglobigerina sp.		PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1136 LV 1135									PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1134 LV 1133		5 m. Calizas arcillosas con glauconita muy abundante.					Globotruncana aff. arca; G. aff. gansseri; Rugoglobigerina sp.; Heterohelix sp.; Lenticulina sp.; Quinqueloculina sp.; Navarella joaquinii; Ronioplacidia dardaniensis; Lacuzina elongata; Spiroplectammina sp.; Quinqueloculina sp.		PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1132 LV 1131		10 m. Areniscas calcáreas grises claras, muy duras.							PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1130 LV 1129		35 m. Calizas muy recristalizadas, en parte dolomitizadas. Bancos muy gruesos. Vetas de siderita y calcita. Color claro a rosáceo.							PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		
			LV 1128 LV 1127		20 m. Areniscas y arcillas rojas alternantes.							PALEOCENO INFERIOR	P A L E O C E N O		

Nº HOJA: 26-07 NOMBRE: GARRALDA PROVINCIA: NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: AD (ADARO)

AUTOR: LV (Lorenzo Villalobos)

NOMBRE LOCAL: ARIVE

5

COORDENADAS X = 796,937 Y = 929,175 Z = 780m. X = 796,339 Y = 929,606 Z = 750m.

20114905

Fecha: 14-11-73

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENT.		CRONOESTRATIGRAFIA	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS DE CONTACTO PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE			
				ESCALA: 1:500		Granos - Dep. Quimicos-Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90								
630			LV 1030		50 m. Calizas masivas en la parte inferior, gris claras.	Ac Sg			(X)	Planorbulina antiqua; Dentalina sp.; Globorotula aff. compressa; G. aff. pseudobulnoides; Globigerina cf. triloculoides; Lithothamnium sp. grandes Valvulinidos; Briozorios		PALEOCENO INF.				
600			LV 1029		154 m. Margas masivas con fracturas concoides, grisáceas con escovita dispersa. Pequeños nódulos de pirita (1-2 mm.) Fossilizaciones.				()	Marssonella trochus; Spiroplectamina laevis cretosa; Gaudryina cf. rugosa; Cibicides voltziiana; Lenticulina sp.; Bulimina sp.		SUPERIOR				
570			LV 1028								Spiroplectamina laevis cretosa; Marssonella trochus; Gaudryina cf. rugosa; Lenticulina sp.; Cibicides succedens; Cibicides voltziiana; Globotruncana contusa; Bulimina sp.					
540			LV 1027								Marginulina sp.; Cibicides sp.; Racemigubellina cf. fructifera; Stomiosphaera sphaerica.					
510			LV 1026		54 m. Mayoría de argilolitas pizarrosas, calcáreas, con algunos nódulos de pirita.				()	Pseudovalvulineria sp.; Heterohelix sp.; Rugoglobigerina sp.; Stomiosphaera sphaerica; Pseudotextularia elegans; Globotruncana gansseri.		interior a exterior de plataforma)				
480			LV 1025								Marssonella cf. trochus; Cibicides succedens; Pseudovalvulineria sp.; Haplophragmoides sp.; Lenticulina sp.					
450			LV 1024								Haplophragmoides sp.; Bulimina sp.; Globotruncana stuarti.					
420			LV 1023		130 m. Margas y argilolitas pizarrosas, grises oscuras, alternantes.				()	Haplophragmoides sp.; Navarella joaquina; Globotruncana rosseta.		NERITICO				
390			LV 1022								Stomiosphaera sphaerica; Navarella joaquina; Marssonella sp.; Spiroplectamina laevis cretosa; Lenticulina sp.; Cibicides sp.; Pseudovalvulineria sp.; Globotruncana cf. stuarti; G. cf. gansseri; Rugoglobigerina sp.; Briozorios.					
360			LV 1021								Navarella joaquina; Dentalina sp.; Pseudovalvulineria sp.; Lenticulina sp.; Globotruncana stuarti; G. aff. rosseta; Rugoglobigerina sp.; Marssonella sp.					
330			LV 1020		180 m. Margas azuladas duras, concoides, masivas. Pequeños nódulos piritosos. Frecuentes recristalizaciones de calcita. Fragmentos de fósiles equinidos e Inoceramus principalmente. [eventualmente algún trazo noduloso.				()	Spiroplectamina aff. laevis cretosa; Navarella joaquina; Stomiosphaera sphaerica; Pseudovalvulineria sp.; Dorothis sp.; Globotruncana cf. stuarti; G. cf. citae; G. aff. gansseri.		MARINO				
300			LV 1019								Globotruncana cf. stuarti; G. aff. stuarti; G. citae; G. cf. fornicata; Stomiosphaera sphaerica; Navarella joaquina; Spiroplectamina aff. laevis cretosa; Marssonella sp.; Lenticulina sp. Marssonella sp.; Briozorios.					
270			LV 1018								Globotruncana citae; G. aff. gansseri; Pseudovalvulineria sp.; Navarella joaquina; Lenticulina sp.; Stomiosphaera sphaerica.					
240			LV 1017		2 m. Calizas arcillosas con abundante glauconita.				()	Restos Equinodermos.		CONIACIENSE SANTONIENSE				
210			LV 1016													
180			LV 1015			100 m. Dolomías sacaroideas, rosáceas, amarillas o blancas, espáticas masivas, en parte oquerosas.										
150			LV 1014													
120			LV 1013													
90			LV 1012													
60			LV 1011													
30			LV 1010													
0			LV 1009													
			LV 1008													
			LV 1007													
			LV 1006													
			LV 1005													
			LV 1004													
			LV 1003													
			LV 1002													
			LV 1001													
			LV 1000													

Nº HOJA: 26-07 NOMBRE: GARRALDA PROVINCIA: NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: A.D. (ADARO)

AUTOR: O.L. (Angel Carbayo)

NOMBRE LOCAL: MORUBISCAR 6

COORDENADAS
 x = 795'03 x = 795'32
 y = 925'61 y = 924'775
 z = 700 m z = 630 m

20116006

Fecha: 10 / IV / 74

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	3 SITUACION DE LAS MUESTRAS	4 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA ESCALA: 1:500	5 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	6 DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Químicos - Arcilla	7		8		9		10 PALEONTOLOGIA		11 CUADRO SEDIMENT.		12 CRONOESTRATIGRAFIA	
						ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		DESCRIPCION		BATIM	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE		
						COMPLEXOMETRIA:		ARENA		LIMO							
						CO ₂ Ca		LIMO		ARCILLA							
						(CO ₂) Ca Mg		0 10 20 30 40 50 60 70 80 90		0 10 20 30 40 50 60 70 80 90							
184			OL 91														
175				79 m. Alternancia de areniscas rojas marrón a marrón rojo, de grano fino a medio, con limolitas y arcillitas del mismo color.													
150			OL 90														
			OL 89														
			OL 88														
			OL 87														
125			OL 86														
			OL 85														
100			OL 84														
			OL 83														
75			OL 82	107,5 m. Arenisca roja clara a gris roja, con mica fina e inclusiones de Fe. Bancos gruesos.													
			OL 81														
			OL 80														
50			OL 79														
			OL 78														
25			OL 77	8 m. Conglomerados con cantos de cuarzo de 1 a 20 cms.													
0																	

SUPERIOR - MEDIO - INFERIOR
 N I E T S N A S T N U B

Nº HOJA: 26-07 NOMBRE: GARRALDA PROVINCIA: NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D.)

AUTOR: O.L. (Angel Carbayo)

NOMBRE LOCAL: GARRALDA 7

COORDENADAS
X = 795,230 Y = 931,070
Z = 980 m.

Fecha: 7-VIII-1974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	
									PALEONTOLOGIA	DESCRIPCION			
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	SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT. BATIM.	CRONOESTRATIGRAFIA	
				ESCALA: 1:1000		Granos - Dep. Quimicos-Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ , Ca (CO ₂), Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA			DESCRIPCION	AMBIENTE	PISO O EDAD
450			OL 255 OL 254										
425			OL 253										
400			OL 252 OL 251										
375			OL 250 OL 249		211 n. Flysch que presenta algo de nivel arenoso de hasta 1 m., pero en general son de 4 a 10 cms., y las arcillas calcáreas suelen duplicar a aquellas en espesor.								
350			OL 248										
325			OL 247										
300			OL 246										
275			OL 245										
250			OL 244										
225			OL 243		78 n. Flysch que comienza en la base con niveles arenosos de 20 cms., y arcilloso-calcareos de 60 cms.; hacia arriba las arenosas escasean más.								
200			OL 242										
175			OL 241										
150			OL 240 OL 239 OL 238 OL 237		51 n. Alternancia de arcillas calcáreas y calizas arcillosas, a veces limosas.								
125			OL 236 OL 235		32 n. Calizas progresivamente más arcillosas hacia arriba. En la parte superior un banco con alga.								
100			OL 234		37 n. Calizas arcillosas; el banco superior es de calizas con equinidos.								
75			OL 233 OL 232		23 n. Calizas microcristalinas.								
50			OL 231 OL 230		11 n. Arcillas calcáreas.								
25													
0													

CRETACICO SUPERIOR
MAAST. SUP.
PALEOCENO INF.
PALEOCENO SUPERIOR
EOCENO INFERIOR (CUISENSE)
EOCENO SUPERIOR

Nº HOJA: 26-07 NOMBRE: GARRALDA PROVINCIA: NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: ADARO (A.D.)

AUTOR: O.L. (Angel Carbayo)

NOMBRE LOCAL: CILVETI 8

COORDENADAS x = 780'592 x = 780'305
y = 930'550 y = 931'168
z = 720 m z = 740 m

20116008

Fecha: 1-XI-74

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA	
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	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE			
				ESCALA: 1:1000		Granos - Dep. Quimicos-Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90								
400				OL 231 OL 230 OL 229 OL 228 OL 227 OL 226	6 m. Arcillas calcáreas.					Hastigerina sicra; Globigerina boveri; G.cf. linaperta; G.senni; G.yeguaensis; Globorotalia aragonensis; G.spinulosa; G.broedermanni; Globigerinoides higginsi; Cibicides sp.						
				OL 225 OL 224 OL 223 OL 222	39 m. Alternancia de calizas arcillosas y arcillas calcáreas.					Hastigerina sicra; Globorotalia bullbrooki; G. aragonensis; G.bolivariana; Globigerina yeguaensis; G.boveri; G.cf. linaperta; G.cf.senni.						
350				OL 225 OL 224 OL 223 OL 222	16 m. Calizas arcillosas.											
300				OL 225 OL 224 OL 223 OL 222	215 m. Arcillas calcáreas.											
250				OL 221 OL 220												
200				OL 220 OL 219 OL 218 OL 217 OL 216 OL 215 OL 214 OL 213 OL 212	62 m. Alternancia de calizas arcillosas y arcillas calcáreas, con igual potencia.					Micrilia foetifera; Globorotalia aff. aragonensis; Globigerina spp.; etc. pfculas.						
150				OL 215 OL 214 OL 213 OL 212	22 m. Calizas arcillosas con finas pasadas de arcillas calcáreas.					Tritaxillina cf. bermudezi; Gaudryinella sp.; Globigerina primitiva; G.cf. linaperta; G.cf. soldadoensis; G.cf. gravelli.						
100				OL 215 OL 214 OL 213 OL 212	52 m. Calizas arcillosas; hacia arriba aumenta el carácter arcilloso.					Tritaxillina cf. bermudezi; Gaudryinella sp.; Globigerina primitiva; G.cf. linaperta; G.cf. soldadoensis; Globigerina cf. gravelli; Globorotalia aff. formosa.						
50				OL 215 OL 214 OL 213 OL 212												
0				OL 215 OL 214 OL 213 OL 212												

MARINO NERITICO EXTERIOR PLATAFORMA (localmente BATIAL) LUTECIENSE INFERIOR EOCENO

Nº HOJA: 26-07 NOMBRE: GARRALDA PROVINCIA: NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: A.D.(ADARO)

AUTOR: Q.L. (A. CARBAYO)

NOMBRE LOCAL: PEÑA LACORRI 10

COORDENADAS x = 792 7 x = 792 01 y = 921 41 y = 920 2 Z = 570 m Z = 480 m

20116010

Fecha: 10-XI-1974

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAMA		
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₂) Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE			
185			OL 130		Flysch de arcillas calcáreas y areniscas calcáreas. Las primeras de 5 cms. y de 2 a 4 cms. las segundas.					Globorotalia aragonensis; G. broedermanni; G. queira; Globigerina primitiva; G. soldadensis; Clavulinoides sp.; Bulimina sp.		CUISIEN LUT. INF.				
175			OL 129		Caliza masiva con Numulites.											
165			OL 128		Cubierto.											
155			OL 127		Calizas masivas con Numulites.					Lithothamnium melobestoides; Lithothamnium sp.; Quinqueloculina sp.; Orbitolites aff. bipianus; Alveolina di-stephanoi; Triloculina sp.						
145			OL 126		Flysch con predominio de arcillas calcáreas sobre areniscas calcáreas. Ha cía el techo dicho predominio disminuye.					Numulites planulatus; Alveolina oblonga; A. di-stephanoi; A. creaseae; A. rutimeyeri; Triloculina sp.; Quinqueloculina.						
135			OL 125		Semicubierto. Probable flysch.					Vulvulina pectinata mexicana; Cibicides cf. - allenii; Bulimina sp.; Globorotalia queira; G. aragonensis; G. broedermanni; Globigerina senoi; G. gravelli; G. soldadensis.						
125			OL 124							Globigerinaceae indeterminables en sección.						
115			OL 123													
105			OL 119		Flysch de arcillas calcáreas con pasadas de areniscas calcáreas de 2 a 8 cms.											
95					Arcillas calcáreas.											
85			OL 118													
75			OL 117							Globorotalia aff. rex; G. aff. wilcoxensis; G. aff. formosa; G. aff. broedermanni; G. aff. aragonensis; Globigerina aff. linaperta; G. aff. gravelli; G. aff. primitiva.						
65			OL 116							Globorotalia aff. aqua; G. aff. wilcoxensis; G. aff. rex; G. aff. queira; G. aff. broedermanni; Globigerina aff. linaperta; G. aff. primitiva; G. aff. gravelli.						
55			OL 115		Calizas de grano medio, generalmente masivas y con estratificación oscura.					Discocyclina seunsi; Globigerina cf. triloculoides; Globorotalia cf. angulata; G. cf. velascoensis; Lenticulina sp.						
45			OL 114							Operculina heberti; Planorbulina antiqua; Discocyclina seunsi; Rotalia cf. trochidiformis; Agterodiscus taranellii; Quinqueloculina sp.; Lithothamnium sp.; Brizoaralos.						
35			OL 113		Caliza microcristalina con Algas.					Lithothamnium sp.; Distichoplax biserialis; Planorbulina antiqua; Ataxophragmites.						
25			OL 112		Calizas de grano medio en bancos de 40 a 80 cms.					Discocyclina seunsi; Rotalia cf. trochidiformis; Ataxophragmites; Lenticulina sp.; Cibicides sp.; Globigerina cf. triloculoides; Brizoaralos.						
15			OL 111		Dolomitas y calizas dolomíticas masivas.					*Rotalina aff. cayeuxi; Ophthalmodium sp.; Ostracodos; Gasterópodos.						
5			OL 110		Calizas microcristalinas.					Algas Selenoporáceas; Lithothamnium sp.; Gasterópodos; restos de Equinodermos.						
			OL 109		Dolomitas y calizas dolomíticas masivas.					Laselibranchios y Gasterópodos (restos recristalizados).						
			OL 108							Lepidorbitoides socialis; Siderolites calcitrapoides; Larrazeta larrazeti; Lenticulina sp.						
			OL 107		Caliza arenosa con estratificación oscura.											
			OL 106		Caliza arenosa.											
			OL 105		Arcilla calcáreo-llamosa.					Orbitoides media; Larrazeta larrazeti; Numulifallotia cretacea; Lepidorbitoides socialis; Orbitoides apiculata; Goullaudina sp.; Marsoneilla sp.; Lithothamnium sp.; Brizoaralos.						
			OL 104		Caliza arenosa con Orbitoides.					Orbitoides media; Lepidorbitoides socialis; Siderolites calcitrapoides; Numulifallotia cretacea; Lithothamnium sp.; Lenticulina sp.; Brizoaralos.						
			OL 103		Cubierto.											
			OL 102							Pseudovalvulineria sp.; Cibicides (?) sp.; Dentalina sp.; Stenospaera sphaerica; Dorothia sp.; Rugoglobigerina sp.; espculas; Brizoaralos.						
			OL 101													
			OL 99		Arcillas calcáreas con mica.					Navarella joaquina; Pseudovalvulineria sp.; Stenospaera sphaerica; Globotruncana sp.; Rugoglobigerina sp.; Marsoneilla sp.; Ostracodos; Brizoaralos; espculas.						
			OL 98													
			OL 97													
			OL 96													
			OL 95													
			OL 94													
			OL 93													
			OL 92													

