

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: JS(Jaime Solé) LV(Lorenzo Villalobos)

NOMBRE LOCAL: MADARIA

1

COORDENADAS  
 x = 773700  
 y = 966050  
 z = 170m

20065001

Fecha: 23/2/73

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 ESCALA: 1:25	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Quimicos-Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN BATHIM AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA	
						COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	PISO O EDAD			SERIE	
75													
7													
6			JS 1015							Minouxia conica Gendrot Spiroplectammina sp. Tritaxia sp. Stomiosphaera sp. Pseudovalvulineria sp.			
5			JS 1011							Globotruncana concavata concavata (Brotzen) Globotruncana gr. lapparenti Bolli Globigerina cf. cretacea d'Orbigny Heterohelix cf. globulosa (Ehrenberg) Globotruncana cf. fornicata Plummer Stomiosphaera sphaerica (Kaufmann) Dentalina sp. Lenticulina sp.			
4			JS 1014	Alternancia de secuencias gradadas - positivas, con una potencia media de 20 a 30 cm.  La base es de arenisca calcárea y la parte alta, marga.  Periodicamente aparecen bancos más - potentes de areniscas calcáreas con estructuras basales.						Heterohelix cf. globulosa Minouxia cf. lobata Gendrot 1963 Globigerina cretacea d'Orbigny Stomiosphaera sphaerica (Kaufmann)			
3			JS 1010										
2			JS 1013							Stomiosphaera sphaerica (Kaufmann) Tritaxia sp. Spirophthalmidium sp. Nummofallotia cretacea (Schlumberger) Globigerina cf. cretacea d'Orbigny Pseudovalvulineria sp.			
1			JS 1012 JS 1009							Globotruncana fornicata Plummer Ammodiscus aff. cretaceus (Reuss) Haplophragmoides sp. Praeglobotruncana stephani (Gandolfi) Globotruncana sigali Reiche Globotruncana lapparenti coronata (Bolli)			
0													

MARINO NERITICO (ZONA EXTERIOR PLATAFORMA)

CONIACIENSE - SANTONIENSE  
 CRETACICO SUPERIOR



GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: JS (Jaime Solé)

NOMBRE LOCAL: ZUGARRAMURDI 2

20065

COORDENADAS  
 x = 774,450      x = 774,450  
 y = 964 700      y = 964,750  
 z = 250 m.      z = 250 m.

20065002

Fecha: 27-2-73

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 ESCALA:	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Químicos-Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN	CRONOESTRATIGRAFIA		
						COMPLEXOMETRIA: CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION		BATIM AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE			
17			JS 1021												
16															
15															
14			JS 1020												
13															
12															
11			JS 1019		Alternancia de bancos de conglom rados de cantos heterométricos, - de cuarzo en casi su totalidad y con matriz arenosa, con arcillas grises y pardamarillentas con - arena y cantos sueltos.										
10															
9															
8			JS 1018												
7															
6															
5															
4			JS 1017												
3															
2															
1															
0			JS 1016		Arcillas rojas y amarillas.										

MARINO NERITICO RESTRINGIDO

ALBIAENSE  
CRETACICO



GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: LV(Lorenzo Villalobos)JS(Jaime Solé)

NOMBRE LOCAL: AQUERREA 3

COORDENADAS  
 x = 773,900 x = 773,650  
 y = 957,660 y = 957,675  
 z = 500 z = 500

20065083

20065

Fecha: 11/4/73

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 <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	
				ESCALA: 1:100		Granos - Dep. Quimicos-Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90							
310			LV-54		Semicubierto. Probables argillitas.										
300					Calizas y calizas arcillosas, oscuras, con intercalaciones margosas. Tramo muy fosilífero.	1 6 12 15 20									
290			LV-55		Esquistos oscuros, azulados, masivos, piritosos. Fosilíferos.	1 3 20									
280					Alternancia de esquistos, argillitas y argillitas limolíticas, fosilíferos.										
270			LV-57		Semicubierto. Probable calizas arenosas.	1 2 20									
260					Calizas arenosas y arcillosas alternantes en bancos medianos, organógenas, muy alteradas con estructura aparentemente nodulosa. Muy fosilíferas; color gris oscuro.	1 6 8 9 12									
250			LV-58		Alternancia de argillitas, argillitas limosas y argillitas arenosas con algún banco calizo-arcilloso.										
240					Calizas bien estratificadas algo arcillosas color azul-oscuro. Fosilíferas. En la base, bancos gruesos organógenos.	1 6 8 9 12									
230			LV-59		Esquistos y argillitas limosas - fosilíferas, en disposición alternante.										
220															
210			LV-60												
200															
190			LV-61												
180															
170			LV-62												
160															
150															
140															
130															
120															
110															
100															
90															
80															
70															
60															
50															
40															
30															
20															
10															
0															

MARINO NERITICO DE PLATAFORMA EXTERIOR

EMSIEMSE SUPERIOR

DEVONICO

Neozaphrentis sp.  
 Orthis aff. orbicularis VERNEUILL  
 Orthis cf. striatula, SCHLOTHEIM  
 Streptorhynchus crenistria, PHILLIPS  
 Euryspirifer cf. paradoxus, SCHL.  
 Fiebrispirifer cf. venustus (HALL)  
 Nucrospirifer cf. rousseau, ROU  
 Atrypa (?) sp.  
 Rhodocrinus sp.  
 Schultzeocrinus sp. (cf. S. Typus Springer)  
 Favosites aff. turbinatus, BILLINGS  
 Jovellania sp.