

COORDENADAS
 x = 777,53 x = 777,85
 y = 959,05 y = 959,15
 z = 650 m z = 640 m

-20066

Fecha: 15 Diciembre 1972

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 SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:100	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATH	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE		
40			JS.1035		Areniscas rojizas con estratificación irregular, formando canales.											
35			JS.1034		Areniscas claras en capas gruesas.											
30					Lutitas laminadas.											
25			JS.1033		Areniscas claras en capas medianas.											
20					Areniscas rojizas masivas formando canales.											
15					Areniscas en capas medianas alabeadas.											
10					Areniscas masivas.											
5			JS.1032		Areniscas en capas medianas y finas.											
0			JS.1031		Areniscas masivas claras.											
					Lutitas arenosas laminadas.											
					Areniscas rojo claro en bancos medianos.											

BUNTSANDSTEIN
 TRIASICO

COORDENADAS
 x = 777,85 x = 777,9
 y = 959,15 y = 959,95
 z = 640 m. z = 570 m.

-20066

Fecha: 15-3-73

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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMEN	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1: 250		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE
133											
130					Alternancia de capas de arenisca formando canales y lutitas rojas.						
120											
110											
100											
90					Tramo semicubierto, afloramientos lutíticos aislados. Color rojo.						
80											
70											
60					Alternancia de areniscas y lutitas formando secuencias de estratificación gradada positiva. Color rojo.						
50											
40					Areniscas micáceas en capas medianas.						
30					Lutitas con intercalaciones de areniscas en láminas. Color rojo.						
20											
10					Alternancia de areniscas y lutitas formando secuencias de estratificación gradada positiva. Color rojo.						
0m											

BUNTSANDSTEIN
 TRIASICO

Equisetites sp.
 Neocalasites (?) sp.
 Cladophobis sp.
 Sphenobolus sp.
 Plectocapsa sp.
 Voltzia (?) sp.

COORDENADAS
 x = 776215 x = 776350
 y = 960450 y = 960200
 z = 490 m. z = 510 m.

-20066

Fecha: 30 / 3 / 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 ESCALA: 1:200	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Quimicos-Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION		BATIM	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE		
70			LV-22	Esquistos limolíticos.												
				Calizas arcillosas gris-azuladas.												
			LV-8	Esquistos limolíticos, color claro.												
65				Calizas grises, organógenas, en capas medianas y gruesas.												
			LV-21	Calizas margosas y margas, piritosas alternando en láminas.												
60				Calizas arenosas, "rubanes", color azul-grisáceo, en capas gruesas.												
			LV-20	Calizas negras arenosas, en bancos finos. En la parte inferior calizas y calizas arcillosas con pirita en láminas medianas.												
55				Esquistos negros.												
50			LV-7	Calizas negras, algo arenosas, piritosas.												
			LV-19	Calizas arcillosas con muy finas intercalaciones margosas negras y rojizas, piritosas. Capas finas y medianas.												
45				Calizas arenosas rojizas.												
40				Esquistos en láminas finas, oscuras, con pátinas ferruginosas. Alguna intercalación de aproximadamente 20 cms. de limolitas, conteniendo fósiles.												
			LV-6 LV-23	Argilolitas limosas.												
35				Calizas grisáceas.												
			LV-5	Argilolitas limolíticas.												
30				Calizas de color claro, "rubanes", piritosas, en capas medianas.												
				Cubierto.												
25				Calizas arenosas, "rubanes", en capas finas. Colores gris-azulados.												
			LV-18	Esquistos y esquistos limolíticos oscuros.												
20				Calizas grises.												
			LV-17	Esquistos limolíticos.												
15				Calizas en parte arenosas en bancos medianos. Piritosas, "rubanes". Color beige claro.												
10			LV-16	Calizas onduladas en capas finas. Color gris azulado. Algunas láminas más arcillosas.												
			LV-15	Calizas en capas gruesas, "rubanes". Color gris azulado.												
5				Argilolitas arenosas con areniscas.												
0			LV-14													

Neoz aphyrentis sp.
 Nucleosparita ventricosa (Hall)
 Pteriopectes (pseudaviculopecten) cf. princeps (Conrad)

MARINO COSTERO CON EPISODIOS ARRECIFALES

EMSIENSE SUPERIOR

DEVONICO INFERIOR

GRUPO DE TRABAJO: ADARO

AUTOR: L.V. (Lorenzo Villalobos) J.S. (Jaime Solé)

NOMBRE LOCAL: UGARTE 4

COORDENADAS
 x = 776,215 x = 776,875
 y = 960,450 y = 959,450
 z = 490 z = 800

-20060

Fecha: 5-4-73

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 ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE		
				ESCALA: 1: 2000		Granos - Dep. Quimicos-Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90								
800			JS 1105		Alternancia de areniscas con "flasers" liuosos y pizarras liuosas con "linsens" de arena fina. Presencia de costras ferruginosas											
750																
700																
650			JS 1104		Pizarras oscuras con intercalaciones de calizas arcillosas, margas grises y algún nivel de arenisca.											
600			JS 1103													
550			JS 1101													
500			JS 1102													
450			JS 1099													
400			JS 1098													
350			JS 1097													
300			JS 1096													
250			JS 1095													
200			JS 1094													
150			JS 1093													
100			JS 1092													
50			JS 1091													
0			JS 1090													
			JS 1089													
			JS 1088													
			JS 1087													
			JS 1086													
			LV 22													
			LV 21													
			LV 20													
			LV 19													
			LV 18													
			LV 17													
			LV 16													
			LV 15													
			LV 14													

MARINO COSTERO PARARRECIFAL
 EMSIENSE - EIFELIENSE
 DEVONICO INFERIOR - MEDIO