

20639

Nº HOJA 639 NOMBRE JERICA PROVINCIA: CASTELLON

GRUPO DE TRABAJO: EP

AUTOR E.P. (F. Orti Cabo)

NOMBRE LOCAL: ALCOTAS Nº 1

COORDENADAS

x = 847.750 x = 848.250

y = 604.050 y = 603.850

z = 1125 z = 1160

Fecha: Abril 1974

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 SEEDIMEN	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA		Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD
80				200	Calizas microcristalinas en capas de 10-20 cm, con juntas de estrato calizo-margoso, pizarrosas. Color gris azulado (Potencia superior a 100m).	5a	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90			
70				199	(17m) Arcillas amarillentas. Intercalación de margas hojosas de 2-3 m de potencia. Localmente presentan alguna capa de 5-10 cm de caliza brillosa clara.	8					KIMMERIDGIENSE
60				198	(19m) Calizas microcristalinas grises. En el techo presentan abundante amonites en la base contienen esponjarios y amonites y muestran aspecto intraclastico y grumoso.	5a					ORFONDIENSE
50				197							
40				196	En el techo nivel delgado feruginoso con fauna condensada.						
30				195	24m. Calizas microcristalinas con moldes de amonites de gran talla. Localmente feruginosas.	4a					CALLOVIENSE
20				194							
10				193	43m. Calizas microcristalinas y calizas dolomíticas grises en capas de 30-100cm. Hacia el centro y base contienen nodulos de sílex. Presentan marcas de Cancellophyicus y localmente pirita y nodulos de siderita.	4a					DOGGER
0				192							
				191							
				190							
				189							
				188							
				187							
				186							
				185							
				184							
				183	Base: fractura y repetición de los tramos superiores	4a					

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 SUCESION LITOLOGICA		RELACION DE CONSTITUYENTES			SIMBOLOS	DESCRIPCION		PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				ESCALA 1:500		Granos - Dep. Quimicos-Arcilla									ARENA	LIMO	ARCILLA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

COORDENADAS x = 870.500 x = 869.340
y = 590.850 y = 591.800
z = 500. z = 450.

Fecha: 8 Abril 1974

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	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENTAMIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA
						Granos - Dep. Químicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	SÍMBOLOS	DESCRIPCION	PISO O EDAD
80					Techo: Arcillas calcificadas						
					(3m) Calizas microcristalinas en capas de 0.4-1m con juntas arcillosas						
					(2,5m) Arcillas y caliza microcristalina basal.						
					(3,5m) Arcillas con vestigios de calcificación.						
190					(5m) Calizas microcristalinas con juntas arcillosas en capas de 0,4-1m y arcilla basal.						
					(2,5m) Calizas microcristalinas y biocásticas.						
					(3m) Arcillas con alguna concreción de caliche.						
180					(5m) Calizas en capas de 0,4-0,8m. Azuladas. Microcristalinas y oolíticas en base.						
					(2m) Calcarenita oolítica y arcillas arenosas basales.						
170					(10m) Calizas microcristalinas y biocásticas de aspecto grumoso. Intercalan capas nodulosas y entajas. Color blanco-gris.						
					(3m) Arcilla y caliza microcristalina basal.						
160					(8m) Margas rojizas en el techo, algún nivel de arenisca, y arcilla en centro y base.						
					(2,5m) Caliza microcristalina y biocásticas.						
150					(8m) Arcilla con alguna intercalación de arenisca. Hacia la base capas margosas y caliza microcristalina y biocástica.						
					(3m) Caliza microcristalina, biocástica y oncolítica.						
140					(6,3m) Arcillas que intercalan areniscas en el techo y margas en el centro.						
					(3m) Areniscas cuarzosas hacia el techo y calcarea en la base. Estr. cruzada basal.						
130					(3m) Arcillas con alguna intercalación margosa hojosa.						
					(1,8m) Arenisca y arcilla basal.						
					(5,5m) Caliza microcristalina en bancos de 1m. Hacia el centro es bio e intraclástica y con burrowing.						
120					(16m) Alternancia de arcillas y capas de areniscas de espesor inferior a 1m.						
					(8m) Calizas microcristalinas en bancos de 1m, con juntas arcillosas. En base biocásticas y oncolíticas y hacia centro y techo arenosas y oolíticas.						
110					(3,5m) Arcillas en techo y calizas microcristalinas, claras y nodulosas.						
					(3m) Arcillas, ocasionalmente margosa, y calcarenita oncolítica en su base.						
100					(5m) Caliza microcristalina color gris claro en capas de 1-2m, oncolítica en techo.						
					(8m) Calizas microcristalinas en bancos de 1m, con juntas arcillosas. En base biocásticas y oncolíticas y hacia centro y techo arenosas y oolíticas.						
90					(4m) Arcilla que intercala alguna capa delgada de arenisca.						
80					(11m) Caliza microcristalina en capas de 1-1,5. Color gris claro. Oncolítica en los techos de las capas superiores.						
70					(8m) Caliza microcristalina gris azulada, en capas de 30-40cm alternando con capas de 10cm muy onduladas.						
60					(13m) Calizas microcristalinas y biocásticas, en bancos de 0,5 a 1m, de color gris-blanco. Corales.						
50					(15m) Calizas muy fosilíferas. Tres capas 0,4m.						
					(3m) Calizas biocásticas oncolíticas. Capas de 0,4-0,8m. Muy fosilífera en base.						
40					(6m) Calizas brechoideas de estratificación difusa. Color blanco.						
					(18m) Arcillas con algunas intercalaciones margosas. En techo capa de arenisca de 80cm con estratificación cruzada. Mas inferiormente, margas hojosas arenosas y con moscovita, de color verdoso, y con burrowing.						
30					(7m) Calizas biocásticas, en bancos de 0,5 a 1,5m con estructura interna ondulada. Oncolitos.						
20					(8m) Calizas microcristalinas en bancos de 0,5-1m. Hacia techo grandes estilitos.						
10					(7m) Arcillas con alguna intercalación de margas localmente hojosas.						
0					Calizas microcristalinas en capas de 10-30cm. Juntas de estrato caliza margosa, hojosa (Potencia próxima a 100).						