

GRUPO DE TRABAJO: YC (Geotecnia y Cimentos, S.A.)

AUTOR: AM (Alfredo Muelas)

NOMBRE LOCAL: HIERVAS

1

X = 554.004
COORDENADAS: y = 848.445
z = 460

X = 552.359
y = 845.982
z = 960

Fecha: Noviembre de 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		Gravas - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂ 1/2 Ca Mg)	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE SISTEMA
						25m. Caliza crema alternando con pequeños dolomíticos brachiofóricos	4c 4d 6c (R)				Thaumapora parvaesulcata, Rafalidos, Ataxophragmidos, Milolidos, Rafalinas o discoridos		SANTONIENSE	O
						10m. Caliza micrítica	4c				Rafalinas, Ostreócidos			
						14m. Dolomía con algún tramo calizo	4c 5a							
						13m. Dolomía masiva	6c (D)						SUPERIOR	C
						48m. Dolomía granuda algo brachiofórica	4a 5a				Rafalinas, Ostreócidos			
						50m. Caliza algo dolomítica	4c 5a 6a				Ataxophragmidos, Textuláridos, Valvulininas, Videlines, Ostreócidos, Acicularios, Rafalinas o Discoridos, Cuneolinas, Moluscos			
						88m. Caliza crema algo dolomitizada	4c 5a				Ostreócidos, Milolidos, Rafalinas o Discoridos, Cardaces, Ataxophragmidos, Moluscos		CRETACICO	A
						15m. Dolomía arenosa	6c (D)							
						30m. Escarpa dolomítica	6c (D)							
						30m. Alternancia dolomítica en paquetes de pequeño espesor							SUPERIOR	T
						50m. Dolomías estratificadas arenosas y algo brachiofóricas	4c 5b (D)				Ataxophragmidos, Cuneolinas, Moluscos			
						35m. Escarpa dolomítica masiva	6c (D)							
						20m. Caliza en tramos de 30cms. de tramos rojos	4a 4c 5a 6a				Melobesias, Moluscos, Equinodermos, Milolidos, Ataxophragmidos, Textuláridos, Rafalidos, Oribolinas, Monodermas (?), Trilobulinas (?), Solenoporas, Dasycladaceas, Cladocarpus mirabilis		MEDIO	O
						15m. Arenisco blanco en tramos de 10-15cms	1 2 3 4 5 6							
						Cubierto								
						8m. Caliza margosa crema, con nódulos piríticos y fauna de oonites	5a				Ostreócidos, Litulidos, Equinodermos, Anélidos		KIMMERIDGENSE	M
						Cubierto								
						14m. Caliza micrítica crema azoica estratificada en tramos de 5-10cms.	4c							
						22m. Calizas masivas grises	5a				Ostreócidos, Globochaeta alpina, Litulidos, Lagénidos, Epistomimidos, Equinodermos		KIMMERIDG. INF	M
						11m. Margas limolíticas y arenosas amarillas	4c				Algas, Tubos, Cayeuxia sp.			
						18m. Calizas blancas y grises con paquetes mas margosas	1				Epistomimidos (?)			
						14m. Margocalizas y margas con concreciones de FeO, hecesas	4c 5a				Epistomimidos, Lagénidos, Spirillinas, Litulidos, Espongíarios, Dentalos, Moluscos, Equinodermos, Globochaeta alpina, Espongíarios, Lagénidos		OXFORDIENSE	O
						16m. Caliza gris con nódulos piríticos e intercalaciones margosas	4c				Lagénidos, Epistomimidos (Raras)			
						35m. Caliza crema en bancos de 10-20cms. gran gruesa y tramos sacres	4c 4d 5a 6a				Moluscos, Equinodermos, Ataxophragmidos, glomospiras			
						28m. Caliza crema bien estratificada. Intercalaciones de algún nivel noduloso. Ammonites.	4c 4d 5a				Protoglobigerinas, Spirillinas, Lagénidos, Globochaeta alpina, Moluscos		PLATFOORMA	I
						28m. Caliza micrítica algo triturada hacia la base	4c				Spirillinas, Lagénidos, Moluscos, Equinodermos			
						15m. Caliza arenosa					Espongíarios, Spirillinas, Moluscos, Equinodermos			
						31m. Calizas blancas y rojas con amonites. Hacia el norte se hacen brachiofóricas	4c 5a				Litulidos, Moluscos, Equinodermos, Spirillinas, Lagénidos, Filamentos (?)		TOARCIENSE	R
						40m. Calizas grises y rojas opáticas en algún tramo. Hacia el norte se hacen mas margosas.	4c 4d 6a				Ataxophragmidos, Textuláridos, Thaumapora parvaesulcata (?)			
						50m. Margocalizas y margas a veces nodulosas con Rinchonellas y Textuláridos	4c 5a				Lagénidos, Moluscos, Equinodermos, Ataxophragmidos			
						30m. Calizas con nódulos de sílex e intercalaciones margosas	1 4a 4c 6a				Equiforas de moluscos, Equinodermos, Glomospiras, Videlines marlana (?)		LIASICO	U
						82m. Alternancia de calizas y dolomías carnílicas	4a 4c 5a 6a				Glomospiras, Textuláridos, Lagénidos, Videlines marlana			
						17m. Dolomías brachiofóricas masivas	4c 5a 6a				Lagénidos, Ataxophragmidos, Moluscos, Equinodermos, Litulidos, Bladacystoides mediterraneus, glomospiras, Coscinolites (?), Lingulina grupo pupa-tenara			
						28m. Dolomías rojas y blancas, masivas y agudas, muy duras	1 6c (R)				Ataxophragmidos, glomospiras, Ostreócidos, Moluscos, Equinodermos		HETTANGIENSE - SIEMURIENSE	J
						10m. Dolomías brachiofóricas deliznables	4c 5a 6a							
						25m. Dolomías grises tabeadas	6c (D)							
						7m. Dolomías brachiofóricas masivas sales claras	4c 5a 6a				Cardaces, Ostreócidos		KEUPER TRIASICO	O
						52m. Arcillas oligomeras con yesos								

GRUPO DE TRABAJO: YC (Geotecnia y Cimientos, S.A.)

AUTOR: AM (Alfredo Muelas)

NOMBRE LOCAL LA TERROSA

2

COORDENADAS: x = 847.655 x = 846.858
 y = 563.000 y = 563.557
 z = 275 z = 380

Fecha: Noviembre de 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		Gravas - Dep. Químicos - Arcilla 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE SISTEMA
350					42m. Farallón dolomítico en paquetes de 1-2 m. arenosos y con tonos rosados						
300			105		8m. Calizas cremas oolíticas con orbitolinas 1m. Lumaquela de ostras	4a 4c 5a 6a			Ataxophragmídeos, Cuneolinas, Naoragia s.p., Orbitolinas, Retolinas, Selliolaeolinas, Moluscos, Equinodermos.		
			104		24m. Alternancia de calizas y margas 9m. Calizas crema granudas 1m. Lumaquela en caliza granuda 45m. Areniscas roja calcárea	1 4a 4c 6a			Anélidos, Miliólidos, Moluscos, Equinodermos, Briozoos		
250			103		8m. Caliza arenosa, crema, oolítica a techo	1 4a 4b 4c 6a			Acicularias, Textularídeos, Miliólidos, Orbitolínidos, Moluscos, Equinodermos		
			102		5m. Arenisca calcárea roja con posadas margosas				Orbitolínidos, Moluscos, Equinodermos		
			101		13m. Calizas blancas oolíticas, grano grueso, algo masivas ó en paquetes de 1 m.	1 4a 4c 5a 6a			Haplophragmídeos grazi, Bouasinas, Permocalculus, Miliólidos, Hensonina lenticularis (?), Marinella lugeoni, Orbitolínidos (Cf. Neorbitolinopsis conulus)		
200					12m. Arenas y areniscas con intercalaciones de caliza arenosa. Lumaquela de ostras a techo						
					12m. Arenas, areniscas y margas						
					6m. Arenas masivas coarctadas						
					5m. Alternancia de areniscas y margas						
					4m. Arenas blancas con estratificación cruzada						
					7m. Alternancia de areniscas y limos						
					18m. Arenas amarillentas con intercalaciones de margas						
150			99		6m. Calizas recifales con estructura nodulosa y orbitolinas sueltas	1 4c (R) 5a (R)			Pseudochoffatella cuvieri, Haplophragmídeos grazi, Orbitolina texana texana, Sabaudia minuta		
					12m. Calizas oolíticas bien estratificadas con una lumaquela a techo	1 4a 4c 5a 6a					
					6m. Marga arenosa						
					18m. Calizas oolíticas y nodulosas	1 4a 4c 5a 6a			Textularídeos, Moluscos, Equinodermos, Briozoos, Hensonina lenticularis (?)		
					6m. Margas arenosas lumaquélidas	1 4a 5a					
					12m. Caliza gravelesca con miliólidos a techo						
			98		10m. Caliza arenosa en paquetes centimétricos. Hacia el techo se hace oolítica.	4a 4b 4c 6a			Orbitolinas, Ataxophragmídeos, Textularídeos, Moluscos, Equinodermos, Briozoos.		
					8m. Arenas margosas						
			97		10m. Calizas blancas oolíticas, en bancadas de 30-40 cm.	4a 4b 5a			Lituola cf. nautiloides, Marinella lugeoni		
					6m. Calizas masivas oolíticas.						
					4m. Margas arenosas	1 4a 5a					
			96		2m. Calizas nodulosas				Moluscos, Equinodermos, Lagénidos		
					5m. Caliza arenosa y oolítica	1 4b 6a			Ostrácodos, Espicúlitas, Moluscos		
			95		4m. Margas arenosas lumaquélidas	1 4a 5a			Miliólidos, Moluscos, Equinodermos, Haplophragmídeos grazi, Orbitolina texana parva		
					6m. Caliza oolítica	4c 5a 6a			Orbitolinas, Moluscos.		
			94		3m. Arenisca ferruginosa	1 4c 6c (R)					
					10m. Arenas amarillas y blancas no estratiformes						
			92		21m. Caliza masiva con superficie rugosa, gris-marrón	4a 4c 6a			Verruculínidos, Dasycladoceras (Macroporella), Moluscos, Equinodermos, Cladocoropsis mirabilis		
						4c 4d 5a					
			91		34m. Alternancia de calizas y margas. Las calizas son grises y las margas verdes. Ambas azoicas.	1 4a 5a			Ataxophragmídeos, Lagénidos, Lituolidos		
50											
0			90						Lagénidos, Epistomias, Moluscos		

Nº HOJA: 28-27 NOMBRE: LIRIA PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: YC (Geotecnia y Cimientos, S.A.)

AUTOR: AM (Alfredo Muelas)

NOMBRE LOCAL SERRETILLA

3

$$x = 844.508$$
$$x = 844.008$$

COORDENADAS: $y = 564.460$

 $y = 565.294$
$$z = 420$$
$$z = 465$$

Fecha: Noviembre de 1976

[illegible]

Nº HOJA: 28-27 NOMBRE: LIRIA PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: YC (Geotecnia y Cimientos, S.A.)

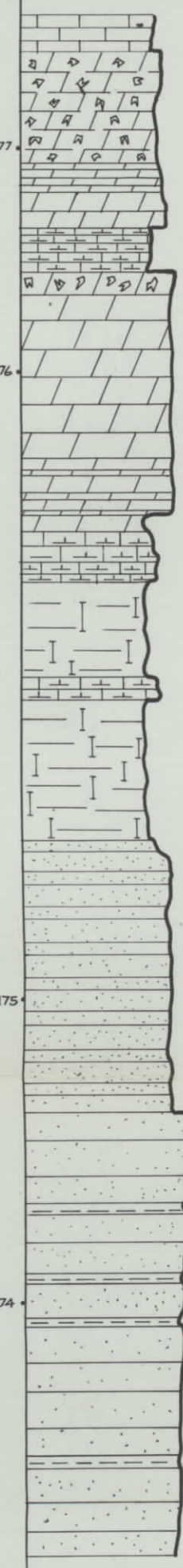
20695

AUTOR: AM (Alfredo Muelas)

NOMBRE LOCAL RODANAS 5

COORDENADAS: x = 861.056 x = 860.649
 y = 554.651 y = 554.447
 z = 225 z = 185

Fecha: Noviembre de 1.976

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 RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1:1000		Gravas - Dep. Químicos - Arcilla 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca _____ (CO ₃) ₂ Ca Mg _____	ARENA LIMO ARCILLA _____	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE SISTEMA
250					6m. Calizas rojizas bandeadas microcristalinas						
					18m. Dolomia autobrachificada de pasta fina, y fragmentos policromados. El espesor de los bancos varia entre 1 y 3 m.	5a (D)					
					5m. Dolomias grises y rojizas en paquetes de 30 cms.	6c (D)					
					6m. Dolomia negra de pasta fina						
					7m. Margocaliza sacaroidea de colores claros						
					4m. Brecha dolomítica masiva	5a (D)					
200					29m. Dolomia negra de superficie lisa, acompañada de tonos rojizos. Bien estratificada. A techo aparecen niveles bandeados y el color es gris.	6c (D)					
					10m. Dolomia negra de pasta fina, en bancos de 40-80 cms. Lateralmente se torna gris.						
150					51m. Argilita limolítica verde con intercalaciones de margo-calizas bien estratificados.						
100					45m. Areniscas blancas limolizadas en bancos de 10-30 cm. Delgaznables. Alguna intercalación de arenisca roja. Estratificación cruzada.	1 2a 7b					
50					73m. Areniscas rojas bien estratificadas con pasadas de arcilla micacea.	1 2a 7b 8a 3b					
0											

BUNTSANDSTEIN **MUSCHELKALK**
T R I A S I C O

GRUPO DE TRABAJO: YC (Geotecnia y Cimientos, S.A.)

AUTOR: AM(Alfredo Muelas)

NOMBRE LOCAL LA MARJUELA

6

$$x = 851.100$$
$$x = 850.853$$

COORDENADAS: $y = 561.257$

$$y = 561.558$$
 $z = 195$ $z = 210$

Fecha: Noviembre de 1976

[illegible]

20695

AUTOR: AM (Alfredo Muelas)

NOMBRE LOCAL Ctra. CHESTE
PEDRALBA

7

	x = 856.151	x = 856.300
<u>COORDENADAS:</u>	y = 552.425	y = 553.750
	z = 275	z = 215

Fecha: Noviembre de 1976

[illegible]

Nº HOJA: 28-27 NOMBRE: LIRIA PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: YC(Geotecnia y Cimientos, S.A.)

AUTOR: AM(Alfredo Muelas)

NOMBRE LOCAL PEDRALBA

8

	x = 854.000	x = 853.802
<u>COORDENADAS:</u>	y = 560.500	y = 560.623
	z = 170	z = 210

Fecha: Noviembre de 1976

[illegible]

20695

AUTOR: AM (Alfredo Muelas)

NOMBRE LOCAL EL ALRON
(Este de Pedralba sobre el
rio Turia)

10

COORDENADAS:

x = 856.550	x = 856.700
y = 560.270	y = 560.450
z = 113	z = 226

Fecha: Noviembre de 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: 1:500		Gravos - Dep. Quimicos - Arcilla 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca _____ (CO ₃) ₂ Ca Mg -----	ARENA LIMO ----- ARCILLA _____		BATIM.	PISO O EDAD
									DESCRIPCION	AMBIENTE	SERIE
90			189								
80			188		11m. Microsparita alternando con tramos dolomíticos.	4c			Moluscos (?)		
70					35m. Dolomias bien estratificadas, granudas y grietas	6c(R) 6c(D)					
60					2m. Margas arenosas						
50					16m. Escarpe calizo con orbitolinas granudas grietas.	4a 4c 5a 6a					
40					2m. Arenas amarillas						
30					13m. Calizas con orbitolinas	4a 4c 5a 6a					
20			187		3m. Caliza arenosa				Orbitolina cónica, Nacoiragia, Cf. Orbitolina cóncava cóncava, Moluscos, Equinodermos.		
10					1m. Lomagueta						
0			186		9m. Calizas blancas con Miliólidos	4c 5a			Ostrácodos, Dasicladóceas, Acicularias, Ataxophragmiidos, Rotalidos, Pradvalolinas o Sellialvalolinas.		