

COORDENADAS: x = 833.126 x = 833.580  
y = 578.185 y = 578.630  
z = 580 z = 665

Fecha: Junio 1972

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10	11	12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS				PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMEN.
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESSION 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	SISTEMA
			GF	ESCALA: 1 / 1000		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100						
500			0025		50 m. Margas abigarradas, con niveles rojos y grises y capas de dolomia oquerosa, en tonos rojos y ocre con abundante sales insolubles	8 9 12								
			0024											
450			0023		50 m. Margas abigarradas con yesos versicolores y abundantes sales insolubles									
			0022											
			0021		11 m. Margas grises con yesos negros y rojos	9 11 14 15								
400			0020		20 m. Margas abigarradas, fundamentalmente grises con abundantes niveles de calizas dolomíticas.	8 12 15 20								
			0019		10 m. Margas abigarradas fundamentalmente grises y rojas									
			0018		Contacto Mecanizado									
			0017		10,5 m. Calizas y margocalizas nodulosas y arcillas hojosas grises con intercalaciones de margas abigarradas.	10 20								
350			0016		19 m. Calizas y Calizas dolomíticas negras y ocre nodulosas o en plaquetas	6 8					Gasterópodos, Ostrácodos restos de Crinoideos			
			0015		14 m. Calizas y Calizas Dolomíticas negras con intercalaciones nodulosas	10 20					Restos de Crinoideos			
			0014		8 m. Caliza dolomítica negra en bancos potentes mal individualizados									
			0013		4 m. Caliza dolomítica, gris-negra en bancos finos y regulares									
			0012		Contacto Mecanizado									
			0011		10 m. Margas grises y dolomias oquerosas	10 14 15								
			0010		10,5 m. Yesos y margas gris-negro con cuarzas bipiramidales									
300			0009		6 m. Margas abigarradas grises-rojas y ocre con niveles de dolomias oquerosas									
			0008		Contacto Mecanizado									
			0007		9,5 m. Dolomias y dolomias calcáreas, grises y grises con tonos, alternando bancos nodulosos y lapias y bancos mas coherentes	10 20					Myophoria orbicularis BRON Myophoria cf. cardioides ALB.			
			0006		21 m. Dolomias negras y grises, nodulosas o en pequeñas capas, con fucoides en el techo									
			0005		0,50 m. Arenisca dolomítica oquerosa y tabeada	1								
250			0004		5 m. Dolomias grises y negras nodulosas									
			0003		1 m. Arenisca dolomítica									
			0002		2 m. Dolomias negras tabeadas, en bancos de 15 cm.	5								
			0001		6 m. Dolomias grises y ocre masivas y oquerosas									
			0000		3,5 m. Dolomias y dolomias oquerosas									
					4,5 m. Arenisca de grano medio a fino en ocasiones con algo calcárea con frecuentes castrillas ferruginosas con hierro detritico y laminaciones									
					23,60 m. Arenisca roja de grano medio en bancos potentes, o estratificación poco marcada. A veces laminaciones con mayor abundancia de biotita.	1 12 20								
200					44 m. Areniscas silíceas rojas y blancas, de grano medio, con hierro detritico y tramos finamente laminados, alternan bancos soldados y laminados	1 12 20								
					43 m. Areniscas blancas de grano medio micáceas, en ocasiones calcáreas, con hierro en laminaciones o detritico, con cantos de pizarra, con lentejones carbonosos, y con intercalaciones de arcillas arenosas rojas y con niveles arenosos	10 CARBON								
150														
100														
50														
0					11,5 m. Conglomerados de cuarzo y Cuarzo, algunos de pizarra. Redondeados o subangulosos "Impresiones". Tmax = 20 cms. Tmin 1 mm. Tmed = 6 cms. Hacia el techo Tmed = 3 cms.									
					Pizarras más o menos silíceas, ampelitas y auarclitas.									

COASTAL  
 MARINO COSTERO  
 EVAPORITICO  
 LADINIENSE ANISIENSE  
 MUSCHELKALK  
 BUNTSANDSTEIN  
 KEUPER  
 AUSTRIAN



COORDENADAS: x = 832.720 y = 578.575 z = 650
x = 833.730 y = 581.240 z = 1000.

Fecha: Agosto 1971

Geological stratigraphic column table with columns for Potencia, Estratificación, Situación de las Muestras, Representación, Descripción y Observaciones de Campo, Diagrama Textural, Analis cuantitativo de Carbonatos y Terrígenos, Paleontología, Cuadro Sedimen, and Cronoestratigrafía. Includes lithological descriptions and fossil lists.



Nº HOJA: 27-26

NOMBRE: CHELVA PROVINCIA: VALENCIA

20666

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTOR: JA (Jaime Assen Caparrós) y JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: BARCHEL-I

3

x = 823.400      x = 823.050

COORDENADAS: y = 571.500      y = 571.750

z = 600      z = 560

Fecha: Mayo 1972

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: 1/500			COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA			DESCRIPCION	BATIM
			JA									
30			0011		Alternancia de marga y caliza margosa, bien estratificadas.							
			0010									
			0009									
20			0008		Caliza arcillosa, gris oscura, bien estratificada, con entrecapas margosas. Ab. braquiopodos, localmente en lumaquelas.							
			0007									
			0006		Caliza microcristalina, muy oscura, con nódulos de sílex							
10			0005		Calizas margosas, nodulosas, onduladas, gris claro ext. gris oscuro a negro int. manchas, margas de entrecapa.							
			0004									
			0003									
			0002									
0			0001		Caliza arcillosa, gris claro, bien estratificada en bancos de 0,5-1 m. Manchas carbonosas							

SIMBOLOS

- Procytheridea sermoisensis
  - Lenticulina münsteri
  - Lenticulina subalata
  - Lenticulina varians
  - Lenticulina minuta
  - Lenticulina pupa
  - Nubecularia, Eothrix alpina;
  - Lingulina, Astacolus
  - Glomospira, Glomospirella
  - Ammobaculites; Ammodiscus
- 
- Microfilamentos; Eothrix alpina;
  - Radiolarios; Glomospira; Lenticulina; Ostrácodos
- 
- Microfilamentos; Eothrix alpina;
  - Glomospira; Glomospirella; Ostrácod.
  - Procytheridea sermoisensis
  - Procytheridea aff. rugosa
  - Cytherella sp.

N E R I T I C O  
 A A L E N I E N S E  
 - B A J O C I E N S E  
 T O A R C .  
 L I A S . D O G G E R  
 J U R A S I C O



GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTOR: JA (Jaime Assen Caparrós) y JR (José Ramirez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: BARCHEL - II

4

COORDENADAS: x = 823.000 x = 822.500  
 y = 571.900 y = 572.650  
 z = 540 z = 580

20666

Fecha: Junio 1972

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 / 1.000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Químicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD SERIE SISTEMA				
250			JA		Calizas de color gris pardo, frecuentemente en capas de mds de 1 m., con niveles pisolíticos y margas grises intercaladas a menudo con ostrácodos.				Nautiloculina oolithica Rectocyclammina arrabidensis; Pseudochrysalicina; Quinqueloculina. Nautiloculina oolithica	200	KIMERIDGIENSE	M	C	O	
200				Alternancia regular de caliza arcillosa (capas de 15-20 cm.) y margas (5-10 cms.) gris medio a oscuro, algo carbonosa.				Nautiloculina oolithica Alveosepta jaccardi; Ostrácodos; Conicospirillina basiliensis Pseudochoysalidina; Arabacodium Pseudocyclammina lituus; Trocholina.	100	OXFORDIENSE					M
150				Margas grises, frangibles, masivas.				Ostrácodos	50		NERITICO	BATHON-CALLY.	DOGGER	J	
100				Calizas arcillosas a calcilitas, gris medio, capas de 15-20 cm. algo nodulosas y onduladas. Entre capas margosas de 1-5 cm. aumentando hacia arriba. Abundantes ammonites al techo.				Lenticulina münsteri Lenticulina quenstedti Cytherella cf. woltersdorffi	0						
50				Calizas arcillosas color exterior rosado, interior gris medio. Estratificación pobre en capas de 2-5 cm. Ammonites, esponjas, belemnites.					Lissoceratoides Perisphinetes						
0				Calizas arcillosas, gris medio, glauconítica, con posibles microfilamentos. Estratificación irregular, capas de 20-100 cm. algo nodulosas. Margas de entrecapa de 1-2 cm. Abundantes belemnites en la parte baja y fauna abundantísima de ammonites (Macrocephalites ?), belemnites y braquiópodos en las entrecapas de los niveles más altos.					Lenticulina quenstedti Lenticulina münsteri Paalzowella; Radiolariggs; espiculas Ammobaculites coprolithiformis Epistomina; Protoglobiigeronas; Ophthalmidium; Spirillina; Esponjas Terebratula cf. subsellata Radiolarios; Microfilamentos; Eothrix alpina; Globochaete alpina; Macrocephalites s.						
									Microfilamentos; Eothrix alpina; Globochaete alpina; Radiolarios; Astacolus, Cornuspira.						



x = 818.000      x = 817.500  
 y = 569.750      y = 570.250  
 z = 830            z = 760

20666

Fecha: Marzo 1972

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	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA						
				ESCALA: 1/1000		RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA			DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO EDAD	SERIE	SISTEMA	
290			JR 0001 0002 0003 0004 0005		Arcillas limolíticas gris-verdes, rojas, con intercalaciones de areniscas finas, poco cementadas.				fragmentos de talos de characea		SALOBRE						
250																	
200			0006 0007 0008 0009 0010 0011		Alternancia de arcillas limolíticas, grises y amarillentas con limos amarillos y calizas arenosas y/o limolíticas				Ostionotacythere interrupta Eocytheroteron Anchispirocyclina lusitanica Scabriculocypris trapezoides Darwinula leguminella Macrodentina (M.) decipiens Galliaecytheridea; Atopochara		SALOBRE						
150			0013 0012 0014 0015 0016 0017 0018 0019 0020 0021 0022 0023 0024		Arcillas limolíticas, calcáreas, parcialmente cubiertas, rojas, amarillas y grises (según niveles con nódulos calcáreas) Caliza microcristalina (Biopelmicrita), limolítica, con Ostreoides y Moluscos. Arcillas limolíticas, calcáreas y generalmente grises				Anchispirocyclina lusitanica Rectocyclammina arabiensis Everticyclammina virguliiana Darwinula leguminella Darwinula obonga Scabriculocypris trapezoides Bisulcoocypris forbesii Cyprionatus; Galliaecytheridea Schuleridea tricheli; Eocytheroteron, Macrodentina (M.) decipiens Nautiloculina oolithica Anchispirocyclina lusitanica Everticyclammina virguliiana Cayensia piaz; Aptychus Cytherelloidea weberi reticostata Orthotacythere interrupta		A SALOBRE						
100			0025 0026 0027 0028 0029		Calizas microcristalinas gris-blanquecinas (Biomicrita con pellets), arenosas en algunos niveles. Bancos de 0,5 a 2 m. Alguna intercalación de arcilla limolítica (40 cms) y de areniscas calcáreas				Anchispirocyclina lusitanica Quinqueloculina; Giamospira; Everticyclammina virguliiana Rectocyclammina arabiensis Pseudocyclammina lituus Nautiloculina oolithica Everticyclammina virguliiana Polygorella incrustata; Girvanella Cayensia; Aptychus Conicospirulina basiliensis Everticyclammina virguliiana Nautiloculina oolithica Lenticulina; Quinqueloculina Pseudochrysalidina Bacinnella irregularis Everticyclammina virguliiana Nautiloculina oolithica Poliperos		A SALOBRE						
50			0030 0031 0032 0033 0034		Calizas grises, pisolíticas. Generalmente predominan los niveles con grandes pisolitos, aunque en otros hay intraclastos y pellets.				Pseudocyclammina lituus Conicospirulina basiliensis Nautiloculina oolithica Gasterópodos Alveosepta jaccardi Nautiloculina oolithica Ammobaculites coprolithiformis Conicospirulina basiliensis Lenticulina; restos Moluscos		COSTERO						
0					Alternancia de calizas arcillosas y/o limolíticas, microcristalinas, con margas grises, generalmente hojosas.				Ammobaculites coprolithiformis Nautiloculina oolithica Epistomina (Bratzenia) Gasterópodos Ammobaculites coprolithiformis Lenticulina münsteri Ammobaculites coprolithiformis Lenticulina münsteri Lenticulina subalata		A COSTERO						