

Nº HOJA: 35-15 NOMBRE: IQUALADA PROVINCIA: BARCELONA

GRUPO DE TRABAJO: IM (IMNSA)

AUTOR: AP (ALBERTO PEON)

NOMBRE LOCAL: Sta Mª MARQUES 2

COORDENADAS: x = 1034.375 y = 780.994 z = 520
x = 1032.623 y = 781.706 z = 700

20391002

Fecha: 8-III-1973

POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESQUEMA 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 TERROGENOS	PALEONTOLOGIA	CLASIFICACION	CRONOESTRATIGRAFIA	
			ESCALA:			Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEJOMETRIA: CO ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SÍMBOLOS	DESCRIPCION	BAJIN AMBIENTE	PISO O EDAD
840				Conglomerados calcáreos heterométricos.								
825				15m. Areniscas arkosicas.								
772				50m. Calizas nodulosas, en tramos mas arcillosas.						Orbitolites, Bellerophon, Quinqueloculina sp, Clavulina angulata, Puzosia, Goniolites, Sphaerogypsina		
772				1m. Margas grises						Sphaerogypsina globula, Globorotalia, Orbitolites, Bellerophon, Quinqueloculina aff. martin, Quinqueloculina, Goniolites		
772				3m. Calizas nodulosas						Anchiroa sp, Lithothamnium sp, Rotalia aff. armata, Cibicides, Corallinaria		
765				38m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Discorbis, Bellerophon, Bellerophon, Amphiroa sp		
765				17m. Calizas beigeas que engloban numerosos restos de conchas.						Operculina Alpina, Nummulites praefabiani, Discocyclina, Alga, Solenopora		
736				120m. Margas gris azuladas parcialmente recubiertas.						Discocyclina, Alga, Solenopora, Globorotalia sp		
715				95m. Calizas con abundante microfauna y restos de conchas.						Nummulites striatus, Gaudryina sp, Textularia sp, Discocyclina sp, Quinqueloculina		
594				88m. Margas grises, hacia el techo contienen restos de conchas.						Almora epistominoides, Gaudryina, Gaudryina quadraltera, Textularia, Adiantum, Legumna cythereis sp		
584				88m. Margas grises, hacia el techo contienen restos de conchas.						Almora epistominoides, Gaudryina, Gaudryina quadraltera, Textularia, Adiantum, Legumna cythereis sp		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Anomalinoidea grossenugosa, Asterodiscus, Textularia, Sphaerolites, Sigmella, Bellerophon, Almora epistominoides, Stomatopora, Cibicides sp		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Sigmella cf. Bellerophon, Bellerophon, Nummulites striatus		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Corallinaria, Lithothamnium sp, Lithoporella, Melobesioidea, Fabiana		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Lithothamnium sp, Lithoporella, Melobesioidea, Corallinaria, Bellerophon		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Sphaerogypsina globula, Textularia sp, Nummulites cf. garnieri		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Tubos de anhelidos, Alga, Solenopora, Discorbis, Bellerophon, Orbitolites, Campanula, Fabiana		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Textularia sp, Trilobulina, Rotalia sp		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Cibicides aff. Lobatulus, Leckartia sp, Amphiroa sp		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Sphaerogypsina globula, Fabiana, Cassis, Quinqueloculina, Cibicides aff. Lobatulus, Lenticulina, Corallinaria, Rotalia, Armata, Clavulina, Bellerophon, Operculinoides, acanthis		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Pectinoides, Nummulites perforatus, Asterigerina, Campanula		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Alabamina cf. obtusa, Rotalia armata		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Fabiana, Cassis, Corallinaria, Lithothamnium sp, Discorbis, Bellerophon, Ostrea, Rectus, Echinodermos, Rotalia sp, Bellerophon		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Raras ostracodas		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Raras fragmentos de fósiles de characeas		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Ostracodas		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Muy raras especies y restos de characeas		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Ostracodas		
496				190m. Calizas nodulosas en tramos mas margosas.						Raras rectas de characeas		

BIARRITZIENSE SUPERIOR

BIARRITZIENSE INFERIOR

BIARRITZIENSE

BIARRITZIENSE

INFERIOR

PRABONENSE

BIARRITZIESE SUPERIOR

MARINO - NERITICO

MARINO - NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

MARINO LITORAL O COSTERO

SALOBRE-LAGUNE

LUTELENSIS - CUSIENSE

GRUPO DE TRABAJO: IM (IMINSA)

AUTOR: AP (ALBERTO PEON)

NOMBRE LOCAL CARR. CALAF 3

COORDENADAS: x = 1041.748 y = 790.086 z = 380
x = 1040.112 y = 795.895 z = 700

20391003

Fecha: 3 - V - 1973

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
						COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION			
					Granos - Dep. Químicos-Arcilla	010 20 30 40 50 60 70 80 90	010 20 30 40 50 60 70 80 90					
574.3				2.8m. Conglomerados lenticulares en lechos areniscosos.								
571.5				9m. Areniscas rojas								
572.5				3.2m. Conglomerado lenticular.								
569.3				3m. Margas con algun lecho de areniscas.								
566.3				3.8m. Arenisca conglomeratica, conglomera- do en la base.								
562.5				6m. Margas y areniscas en bancos.								
556.5				3.5. Conglomerados de elementos pequenos								
553				15m. Margas rojas con bancos de areniscas.								
538				2.2m. Arenisca conglomeratica en sonas.								
535.8				6m. Margas con bancos de areniscas								
529.8			77	4.5m. Arenisca conglomeratica.								
525.3				18m. Margas rojas con abundantes bancos de areniscas (paleocanales) o calizas.								
527.3			76	8.9m. Areniscas con intercalaciones margas								
504.4				16m. Margas rojas en algun banco de areniscas.								
489.4			75	23m. Margas grises rosadas con al- gun lecho de arenisca.								
465.4				14m. Margas grises con abundantes intercalaciones de areniscas en lechos de 0.2 a 0.5m.								
454.4			74	8.5m. Arenisca con algun elemento grueso disperso								
448.9				32m. Margas rosadas con bancos de areniscas de 0.2 a 0.4m.								
416.9			73	57m. Areniscas con intercalaciones de margas rosadas.								
414.2			72	2m. Arenisca (paleocanal)								
409.2				7m. Margas grises con algun lecho de arenisca.								
402.2				26m. Margas rojas, alternando con areniscas del mismo color que lo- calmente pueden tener algun elemen- to grueso.								
376.2			71	4m. Margas grises.								
372.2			70	14m. Margas grises con alguna are- niscas.								
360.6			69	17m. Areniscas con elementos gruesos dispersos en capas de 0.2 a 0.4m. con intercalaciones de margas.								
343.6			68	44.3m. Alternancia de margas grises areniscas y calizas.								
294.3			67	2.5m. Conglomerado								
291.8			66	17m. Areniscas rojas con interca- laciones de margas del mismo color.								
274.9			65	5m. Margas yesosas rojas con intercalacion de areniscas rojas.								
269.9			64	3m. Alternancia de areniscas y margas rojas.								
266.9			63	3.5m. Margas rojas yesiferas.								
263.3			62	24m. Margas alternando con cali- zas areniscas y areniscas rojas que localmente pueden contener elementos gruesos.								
239.3			61	13m. Margas con un banco de are- niscas de 1m.								
226.3			60	8.7m. Arenisca conglomeratica								
225.6			59	10m. Alternancia de margas y are- niscas.								
215.4			58	2m. Arenisca conglomeratica.								
213.6				20m. Alternancia de margas y areniscas rojas.								
193.6			57	8.3m. Arenisca conglomeratica.								
183				30m. Alternancia de margas y are- niscas rojas								
173.3			56	6m. Margas rojas con bancos de arenisca de 0.5m. intercalados								
173.6				47m. Arenisca con margas intercaladas								
171.6			55	2m. Margas rojas								
150			54	150m. Indiferenciadas, de alter- nancia de margas y areniscas rojas.								
			53									
			52									
			51									
			50									

Londana sp.
Uliacypis boelji triebel
Ostracoda sp.

Tactochara c.f. meriani.
Rhabdochara stockmans.
Lexosoncha.
Londana sp.

Tactochara c.f. meriani
Londana sp.
Eocytheropteron sp.

Restos de characeas.
Coprolitos.

Tactochara c.f. meriani

Gastropodos lacustres

Globigeropsis seminivoluta.
Hostigerina micra
Lenticulina (Robulus) sp.
Dentalina soluta.
Ellipsodonosavia vernuili.
Quinauloculina cf. alabamensis.
Libicidites mauricensis

SALOBRE - LACUSTRE

CONTINENTAL - SALOBRE

PRIABONIENSE - SANNOISIENSE

Marino
Medio
Salobre

Continental
Lacustre

Priaboniense
inferior

Priaboniense

