

Nº HOJA: 36-14

HANPESA

NOMBRE: ~~PUIGREIG~~ (Fuera de la hoja)

PROVINCIA: BARCELONA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: O.R. (Oriol Riba Arderiu), J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: SANT PEDOR

5

-20303

COORDENADAS: x = y = z =

Fecha: Marzo 1973

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	
									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	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca CO ₂ 1/2 Ca Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
			OR		<p>13 Mas de 3m Margas limolíticas gris-verdosas en la base, pasando a rojizas hacia arriba</p> <p>12 0,5m. Caliza limolítica, microcristalina gris-verda</p> <p>11 4m. Paleocanales digitados (con estratificación ondulada, fosilizando un microrelieve). Estratificación cruzada tipo TROUGH o planar de gran escala, laminas truncadas al techo. Areniscas finas a limolitas muy calcáreas. En el techo margas limolíticas.</p> <p>10 1,5m. Margas muy limolíticas, gris-verdosas, laminación ondulada. Intercalación de 0,30m de limolitas, con azufre y yeso</p> <p>9 1,7m. Calizas arcillosas, gris-verdosas, mal compactas en la parte superior. Bancos bien estratificados de 0,10 a 0,20m.</p> <p>8 1,7m. Margas gris-verdosas, que pasan hacia arriba a calizas arcillosas.</p> <p>7 2m. Alteración en capas medias de limas y arenas finas, con margas verdosas o gris azules.</p> <p>6 0,30m. Areniscas finas, rojo ocre, lenticulares</p> <p>5 1,7m. Arcillas limolíticas gris-verdosas con intercalaciones de areniscas finas en capas limolíticas y algunas niveles de yeso blanco.</p> <p>4 1,7m. Margas limolíticas pardo-rojizas</p> <p>3 1,6m. Margas gris-verdosas, con nodulos de yeso secundario y materia orgánica abundante. Al techo caliza arcillosa gris-verdosa</p> <p>2 0,3m. Areniscas finas, rojizas</p> <p>1 Mas de 15m. Arcillas calcáreas</p>					<p>Rhabdochara stockmansi GRAMB. Darwinula sp. Melanoides albigensis NOUL.</p> <p>Harrisichara tuberculata (LYELL) Sphaerochara aff. tasnadii (RASKY)</p> <p>Raskyella pecki GRAMB. Harrisichara cf. lineata GRAMB. Harrisichara aff. vasiformis (REID y GROVES) Sphaerochara aff. tasnadii (RASKY) Ilyocypris boehli TRIEBEL Eocytheropteron sp. Darwinula sp. Candona sp.</p> <p>Raskyella pecki GRAMB. Raskyella cf. vadaszi (RASKY) Harrisichara aff. vasiformis (REID y GROVES) Ilyocypris boehli TRIEBEL Darwinula sp.</p>	<p>CONTINENTAL - SALOBRE</p>	<p>SANNOIENSE</p> <p>PRIABONIENSE</p>	<p>OLIGOCENO</p> <p>EOCENO</p>

CORTE DE DETALLE DEL YACIMIENTO DE VERTEBRADOS DE SANT PEDOR (Fuera de la hoja)

GRUPO DE TRABAJO: IM (MINSA)

AUTOR: AP (ALBERTO PEON)

NOMBRE LOCAL SALIENT

6

x = 1.063.749 x = 1.060.878
 y = 815.801 y = 817.714
 z = 320 z = 460

20363002

Fecha: 7-VI-1973

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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca	ARENA	LIMO	ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATH. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	
				ESCALA:		Granos - Dep. Químicos-Arcilla	010 20 30 40 50 60 70 80 90	010 20 30 40 50 60 70 80 90								
512,2			68		5m. Areniscas con margas blanquecinas							Sphaerochara aff. tosnadi Tectachara c.f. Meriani Rhabdochara stockmans.				
507,2			69		17m. Margas rojas											
490,2			69		1,20m. Arenisca conglomerática.											
489			70		14m. Margas rojas.							Harrisichara tuberculata Harrisichara lineata Fabanella Hemicypriidae				
475			71		6m. Margas y calizas grises	11 5 8 20						Harrisichara tuberculata Tectachara Meriani Sphaerochara aff. tosnadi				
469			72			6 8										
			73													
			74		22m. Margas y areniscas calcáreas pardas	6 8						Ostracodos Restos characeas				
			75									Fragments talos characeas				
447			76		1,4m. Calizas grises	6						Raros gasteropodos Ogonias characeas Harrisichara tuberculata " lineata Gasteropodos				
445,6			77													
			78		15m. Margas de grises a violáceas y areniscas.	1 3 6						Restos de characeas Ostracodos				
430,6			79			5 6 8 20										
429,8			80		0,8m. Calizas grises	11 3 3 1 20										
			81		11m. Margas rojas areniscas margosas.											
418,8			82		3m. Margas blanquecinas con tachos calcáreos, a tacho y muro.	11 11 8 20						Ogonias de characeas Ostracodos Hemicypriidae sp. Lanana sp. Melanoides Albigenis Harrisichara lineata Tectachara c.f. Meriani. Ostracodos Ogonias characeas				
415,8			83			11 11 8 20										
			84		26,7m. Margas rojas y calizas grises	16 8 120										
			85													
389			86			5 6 8 20						Ostracodos Ogonias characeas.				
			87													
			88			15 6 8 20						Ostracodos. Restos characeas. Gasteropodos				
			89			1 3 6 20										
			90													
			91													
			92													
			93													
			94													
			95													
			96													
			97													
			98													
			99		104,5m. Margas rojas y areniscas del mismo color o jaspeadas con intercalaciones de calizas grises en bancos o lechos.	1 3 6 20										
			100													
			101													
			102													
			103													
			104													
			105													
			106													
			107													
			108													
			109													
			110													
			111													
			112													
284,6			113		2,5m. Calizas grises porosas margosas.	5 6 8 20						Ogonias y restos de characeas. Ostracodos. Lanana sp. Rhabdochara stockmans Tectachara c.f. Meriani Hemicypriidae sp. Harrisichara tuberculata " lineata.				
282,1			114		1,1m. Margas gris azuladas.											
281			115													
276,3			116		4,7m. Margas y calizas grises											
			117													
268,8			118		7,5m. Calizas compactas grises porosas.	6 8 20										
266,5			119		2,5m. Margas grisáceas											
261,7			120		4,6m. Areniscas y margas rojas	11 3 1 20										
			121													
			122													
			123													
			124													
			125													
			126		14,8m. Calizas y margas grises	6 8 20										
			127													
246,9			128			6 7 8 20										
			129													
			130		11m. Margas rojas											
235,9			131													
			132		6,2m. Calizas y margas grises con lechos de areniscas	1 6 8 20						Gasteropodos Ogonias y restos de characeas. Ostracodos				
224,7			133													
			134		14m. Margas rojas con areniscas y algún lecho calizo.											
			135													
215,7			136		4m. Calizas grises	6 8 20										
211,7			137		2,6m. Margas y areniscas rojas											
209,1			138		2,5m. Calizas grises	1 6 8 20										
206,6			139													
			140		18m. Margas y areniscas rojas con calizas	11 6 8 20										
189,6			141													
187			142		1,6m. Areniscas rojas	1 3 6										
			143													
			144		12m. Margas grises calizas y yesos.											
175			145													
			146		175m. Margas y areniscas rojas	1 6 3 1 20										
			147													

SALOBRE - LACUSTRE

SALOBRE - LACUSTRE

CONTINENTAL - SALOBRE

SANNIENSISSE

SANNIENSISSE - PRIABONIENSE

PRIABONIENSE SUPERIOR

PRIABONIENSE

GRUPO DE TRABAJO: IM (IMNSA)

AUTOR: AP (ALBERTO PEON)

NOMBRE LOCAL: CALDERS 7

COORDENADAS: x = 1.073.115 x = 1.071.571
 y = 812.297 y = 813.505
 z = 420 z = 540

20363003

Fecha: 12-VII-1973

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10	11		12
							ANÁLISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANÁLISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS			CUADRO SEDIMENT.	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 ₃ Ca CO ₃ 2 Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	SIMBOLOS	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	
				ESCALA:		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1			20 40 60 80 100			
180,8			144		Techo: margas v areniscas calcareas blancas v rojas.	6 7 8			Ataxophagmiidae (valvulinos)	⊖				
			145						Sigmolina bartoniensis. Clavulina angularis. Quinqueloculina. Valvulina c.f. triedra. Elnidium colomi ferrar. Bardia s.p.					
			146											
			147											
			148		30m. Calizas.	1 7 8 20			Coralaris. Quinqueloculina s.p. Orbitalites complanatus.	⊖				
			149						Nummulites aff praefabiani. Ataxophragmiidae. Lithothamnium s.p. Amphiroa s.p.	⊖				
			150						Coralaris. Chapmanina gassinensis. Textularia s.p. Trilobulina s.p. Briozorios. Ostracodos.	⊖				
150,8			151											
			152		11,6m. Areniscas.	1 3 8 9			Rotaliformes. Quinqueloculina s.p.	⊖				
			153		10m. Margas				Nummulites striatus. Sigmolina bartoniensis. Chapmanina gassinensis. Ostracodos. Rotalia s.p. Gypsinidos. Buntania aff semitecta apost. Baggina dentata. Rotalia armata.	⊖				
129,2			154		2m. Arenisca calcarea.	1 3 5 8 20			Coralaris. Lithothamnium s.p. Rotalia s.p. Ataxophagmiidae. Quinqueloculina s.p.	⊖				
127,2			155		4m. Margas beigeas				Briozorios. Nummulites aff praefabiani.	⊖				
123,2			156											
			157		18,5m. Calizas nodulosas fosiliferas.	6 8			Coralaris. Lithothamnium s.p. Rotalia s.p. Ataxophagmiidae. Quinqueloculina s.p.	⊖				
			158		2m. Arenisca desordenada sin estratificación	1 3 6 9								
104,7			159		21m. Caliza e nodulosas e mas fosiliferas hacia el techo.	6 8 20			Briozorios. Nummulites aff praefabiani.	⊖				
102,7			160						Coralaris. Lithothamnium s.p. Quinqueloculina s.p. Textularia s.p. Eorupertia magna. Globigerina s.p.	⊖				
			161		7m. Areniscas masivas con abundantes elementos conglomeraticos									
			162											
			163		17,5m. Areniscas masivas arcillosas hacia la base.	1 2 3 9			Textularia spayeri. Pararotalia inermis. Ostracodos diversos. Nummulites striatus. Asterodiscus stella. Discocyclina s.p. Textularia s.p.	⊖				
57,2			164		1,7m. Calizas nodulosas.	6 8 20								
55,5			165		10m. Margas arenosas fosiliferas hacia el techo.	1 3 9			Amphiroa. Nummulites striatus. Textularia s.p. Ataxophagmiidae.	⊖				
			166		5m. Calizas nodulosas, recristalizadas, coralinas, arenosas al techo.	6 8			Eorupertia magna. Ostracidos. Discocyclina s.p. Asterodiscus stella. Nummulites striatus.	⊖				
45,5			167		3,5m. Areniscas compactas, conglomeraticas a techo, con equinodermos	1 3 9								
42,5			168		8m. Calizas nodulosas.	6 8 20								
39			169		6m. Margas calcareas, 40% de cuarzo, azuladas muy fosiliferas, con equinodermos.	1 3 9								
31			170											
25			171						Pararotalia inermis. Textularia adalta. Ostracodos indeterminables.	⊖				
			172		25m. Margas arenosas.				Operculina alpina douville. Gaudryna quadrilatera. Textularia spayeri. Restos equinodermos.	⊖				
			173		Muro: Areniscas.	1 3 9								