

Nº HOJA: 20-04

NOMBRE: SANTOÑA

PROVINCIA: SANTANDER

-20036

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: A.O. (Alfonso Olivé Davó) A.T. (Mariano Aguilar Tomás)
J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: SAN JULIAN

1

	x = 625,832	x = 626,023
COORDENADAS:	y = 978,750	y = 978,710
	z = 4	z = 5

Fecha: Julio 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 ESCALA: 1/ 250	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Químicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca _____ ICO ₃ I ₂ Co Mg -----	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA _____ LIMO ----- ARCILLA _____	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIM.	CRONOESTRATIGRAFIA
									SÍMBOLOS DESCRIPCIÓN	BATIM. 10 20 30 40 50 60 70 80 90 AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE
			A0								
30					3 m. Calizas margosas grises mediana						
25											
2048					20 m. Calizas margosas y margas grises con Ammonites, Belemnites, Rhychonellae... Capas de 20 cmr. 2047 (MACRO)	1 4c 5a 7d 8			Microfilamentar; Lenticulina sp.; Dentalina sp.; Vaginulina sp.; restos crinoideos		
20											
2047											
15											
2046						1 4c 5a 7d 8			Lingulina gr. pupa; Lenticulina sp.; Ostracoder; restos crinoideos		
10											
2045					6m Alternancia de margas carbonosas con pirita y Belemnites y calizas negras con pirita. Capas de 5-20 cmr.				Lingulina gr. pupa; Dentalina sp.; Trochammina sp.; restos crinoideos; restos moluscos		
5											
2044											
0	m		2043			4c 5a 7d 8					

Nº HOJA: 20-04

NOMBRE: SANTOÑA

PROVINCIA: SANTANDER

-20036

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: A.O. (Alfonso Olivé Davó) A.T. (Mariano Aguilar Tomás)
J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: LIMPIAS

2

	x = 623.034	x = 623.141
COORDENADAS:	y = 973.726	y = 973.621
	z = 160	z = 180

Fecha: Junio 1974

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 SEDIMENT.	CRONOESTRATIGRAFIA
				GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂); Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLS	DESCRIPCION	BATIM	AMBIENTE
				ESCALA: 1/250		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90				
			AO									
20			2018		5m. Calizas y margas grises.	4c	5a	8				
			2017									
			2016			4a						
15			2015		12m. Calizas microcristalinas grises con juntas margosas; Capas de 20cms Ammonitites, Belemnitites	4c						
			2014									
10			2013			4c	5a	7 8				
5					3 m. Tramo cubierto							
0			2012		1m. Caliza microcristalina gris con restos de Belemnitites.	4c	5a	8				

-20036

Nº HOJA 20-04

NOMBRE SANTOÑA

PROVINCIA SANTANDER

GRUPO DE TRABAJO GS

AUTORES A.O. (Alfonso Olivé Davó) A.T. (Mariano Aguilar Tomás)
J.R. (José Ramirez del Pozo)

NOMBRE LOCAL AMPUERO

3

COORDENADAS: x = 622.390 x = 622 500
y = 971.296 y = 971 539
z = 19 z = 62

Fecha: Octubre 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 1/500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA CO ₂ Ca CO ₂ Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLAS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA
80			AO								
			2151		15m Arcillas algo limolíticas grises, ferruginosas en ocasiones, rojas. Alguna intercalación arenosa, ferruginosa, micacea preferentemente al techo.	1	2a 3a 7a 8b				
			2150								
70			2149								
			2148			1	2a 8a 8b				
60			2147		25m Arcillas grises y arenosas ferruginosas micáceas, blanquecinas grises. Rojas en superficie, tabeada. Al techo las arcillas se hacen limolíticas y las arenosas contienen en ocasiones carbon y nódulos de Fe. Micac en planar.	1	7a 8a 8b				
50			2146								
			2145								
40			2144		3m Areniscas ferruginosas, grano grueso. Micac, tabeada. En ocasiones laminada.		7a 8b				
			2143		5m Areniscas micáceas, grano grueso ferruginosas, en ocasiones algo carbonadas.	1	7b 8a				
30			2142		4m Arcillas algo arenosas ferruginosas amarillentas rojizas.						
			2141		4m Areniscas compactas ferruginosas amarillentas rojizas. Micac en grano grueso.		3a 2a 8a 8b				
20			2140		7m Areniscas grises muy micáceas. Fe en ocasiones. En la base arcillas carbonosas con restos vegetales.	1	3a 8b				
			2139								
			2138		3m Arcilla gris porosa alternante con limos arenosos amarillentos y areniscas ferruginosas micáceas.						
10			2137		9m Areniscas micáceas ferruginosas verdes y rojizas con intercalaciones arcillosas limolíticas rojo-verdes. Capas de 0.5m.	3					
			2136								
			2135		5m Areniscas micáceas amarillentas y arcillas gris amarillentas que hacia el techo se hacen limolíticas.	2					
			2134								
			2133								
0			2132		3m Areniscas grano fino ferruginosas compactas sobre ellas arcillas limolíticas grises y lim.	1	2a 7a 8c				

CONTINENTAL (facies Weald)

VALANGINIENSE SUPERIOR - BARREMIENSE

CRETACICO INFERIOR

Nº HOJA: 20-04

NOMBRE: SANTOÑA

PROVINCIA: SANTANDER

-20036

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: A.O. (Alfonso Olivé Davó) AT. (Mariano Aguilar Tomás)
J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: GURIEZO

4

COORDENADAS: x = 632.639 x = 632.608
y = 971.880 y = 971.333
z = 240 z = 260

Fecha: Junio 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 ESCALA 1/500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD SERIE
			AO								
			2011		7m Arcillas limosas y limas apizarradas compactas y alguna arenisca blanquecina						
					40m Tramo cubierto. Probablemente arcillas						
					16m Arcillas limosas y limas apizarradas con al. que pasan de areniscas. Conchitos sencillos.						
			2010		2m Arcillas limositas rojas.						
					20m Tramo cubierto						
					8m Arcillas limosas hojadas negras y limas muy arenosas compactas. Niveles de areniscas ferruginosas.						
					8m Tramo cubierto						
			2009		16m Alternancia niveles limas grises y areniscas ferruginosas. Capas de 20cm a 1m.		7a 8a 8b				
			2008		2m Tramo cubierto						
			2007		7m Tramo de areniscas ferruginosas con limas limosas negras micáceas y arcillas negras limonosas.						
			2006		3m Tramo cubierto						
					6m Arcillas negras hojadas. Algunas pasadas areniscas ferruginosas.						
			2005		5m Tramo semicubierto. Probables areniscas ferruginosas en la base. En 2004 arcillas de limas grises y apizarradas negras (2005).						
			2004		10m Tramo cubierto						
					4m Arcillas limositas hojadas grises y areniscas ferruginosas.						
			2003		6m Areniscas ferruginosas grises.		7a 8a 8b				
			2002		2m Tramo cubierto						
			2001		1m Areniscas ferruginosas						
			2000		2m Margas arcillosas grises, micáceas. Al. de tipo dolomítico arenosas grises.						

CONTINENTAL (facies Weald)

VALANGINIENSE SUPERIOR - BARREMIENSE

CRETACICO INFERIOR

Nº HOJA: 20-04

NOMBRE: SANTOÑA

PROVINCIA: SANTANDER

-20036

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: A.O. (Afonso Olivé Davó) AI. (Mariano Aguilar Tomás)
J.R. (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: CARRETERA LAREDO (LIENDO)

6

COORDENADAS: x = 624.115 x = 624.289
y = 977.103 y = 977.210
z = 110 z = 100

Fecha: Octubre 1974

