

GRUPO DE TRABAJO: GS

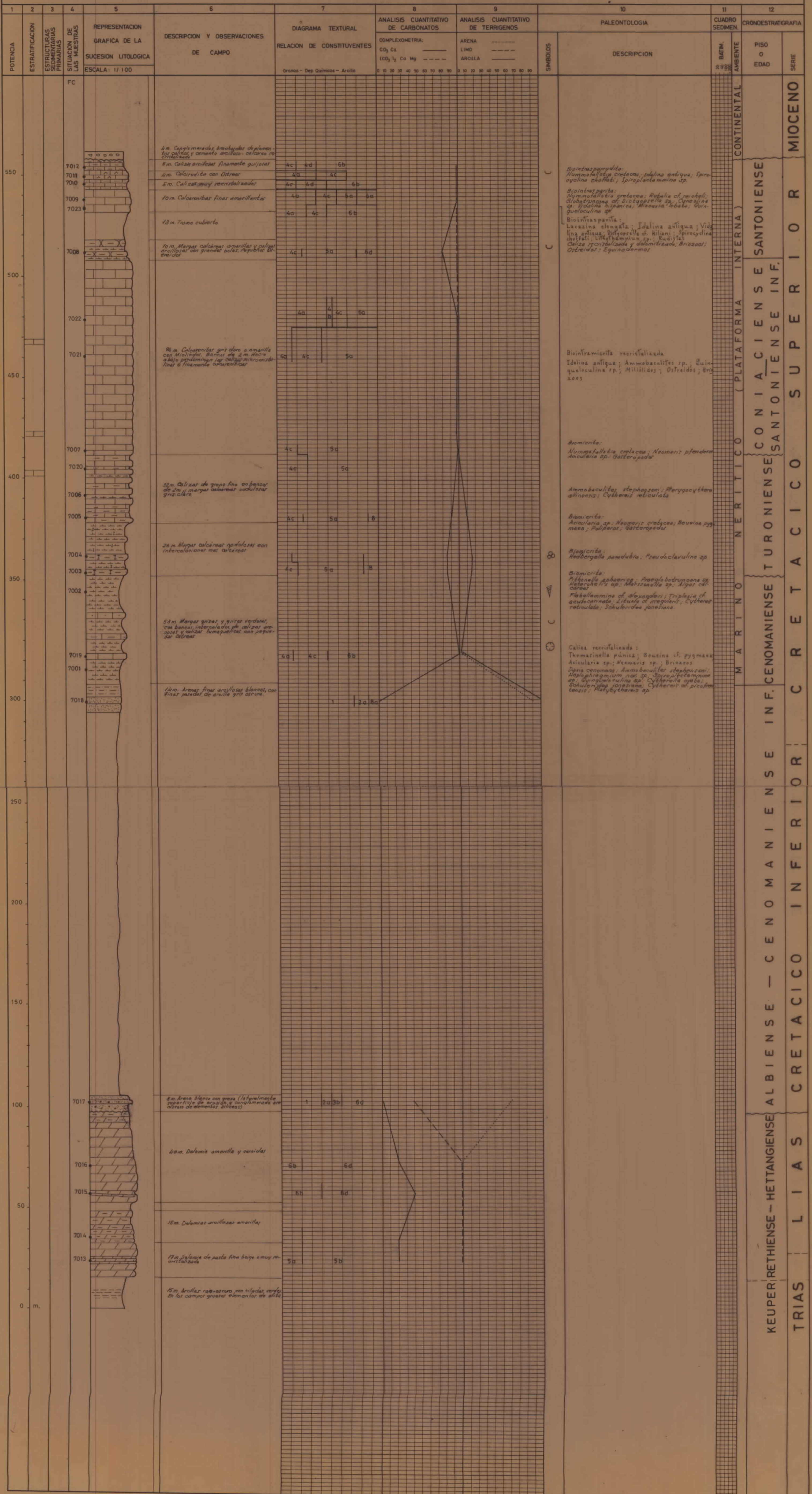
AUTORES: FC (Francisco Carreras Suárez), AT (Mariano Aguilar Tomás), JR (José Ramírez del Pozo), ML (M. Carmen Leal Martín)

NOMBRE LOCAL: BUEZO 1

2016001

COORDENADAS: x = 623.115, x = 622.465, y = 883.815, y = 884.105, z = 860 m., z = 825 m.

Fecha: Septbre. 1977



CONTINENTAL
 PLATAFORMA INTERNA
 NERITICO
 MARIÑO
 ALBIENSE - HETTANGIENSE
 CENOMANIENSE
 TURONIENSE
 SANTONIENSE INF.
 CONIACIENSE
 SANTONIENSE
 SUPERIOR
 CRETACICO
 TRIAS

GRUPO DE TRABAJO: G. S.

AUTORES: AH (Antonio Hernández Samaniego), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo), ML (M. Carmen Leal Martín)

NOMBRE LOCAL: LENCES (2)

COORDENADAS:
x = 613,910 x = 615,260
y = 895,090 y = 893,325
z = 950 m. z = 760 m.

20168002

Fecha: Septbre. 1977

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12	
									PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENT.		CRONOESTRATIGRAFIA	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS ESTRUCTURAS ESTRUCTURAS 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	DESCRIPCION		BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
			A H	ESCALA: 1:500		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA						
303					4m. Glast cuaternario de arcillas con cenizas calizas cementadas a techo									
300														
5024					35m. de limos mas o menos arcillosos y arenas finas rojas que intercalan bancos de areniscas calcareas y bancos de areniscas poco cementadas con cantos de hasta 7cm. de caliza y alguno de cuarzo con megarrillos, calcareas a techo	1 2a 3c 6a								
275														
5023														
5022					6m. de calizas arenosas y areniscas calcareas blancas y limos y arenas arcillosas blancas y rojizas	4c 5a 1 2a 3c 6a								
5021														
5020														
250					23m. de limos y arcillas rojas y grises en la base con intercalaciones de arenas de grano medio y areniscas de grano fino calcareo									
5019														
5018														
5017					46m. Limos y arcillas en ocasiones arenosas, rojas, que intercalan niveles decimetricos de areniscas calcareas a techo. 2 canales esternos de arenas grises y conglomeráticas con megarrillos, normalmente cementadas por carbonatos en el techo de los bancos	3b 1 2a 3c 6a								
5016														
5015														
5014														
5013														
5012					25m. de arenas finas y limos arenos y rojos con areniscas calcareas y areniscas gruesas conglomeráticas, masivas en la base	1 2a 3c 6a								
5011														
5010														
175					32m. Alferanancia de conglomerados masivos con lentejones de areniscas de cantos mezocicos menores de 10 cm., los mas abundantes, y limos arenosos rojizos con cantos dispersos y areniscas rojizas	1 2a 3c 6a								
5009														
5008														
150					84m. Limos arcillosos marrones y rojizos, y arcillas margosas amarillentas y amaranzadas con lentijos blancos, con canales intercalados de 0.5 a 4 m. de potencia, de areniscas rojizas con cantos y niveles de conglomerados. A techo un frasco de bierlo, interpretado como arcillas arenosas	1 2a 3c 6a								
5007														
5006														
5005														
125					32m. Alferanancia de conglomerados masivos y limos arenosos rojizos con cantos. En la base hay un nivel de 2m. de areniscas laminadas rojizas	1 2a 3c 6a								
5004														
100					32m. Conglomerados masivos grises de cantos de caliza y dolomia mesocicos de tamaño maximo 30 cm., con intercalaciones de areniscas y limos arenosos rojizos	1 2a 3c 6a								
5003														
75					4m. Areniscas amarillentas poco cementadas, con pasadas de conglomerados. Concentraciones ferruginosas	1 2a 3c 6a								
5002					6m. Limos arenosos rojizos									
50					19.5m. Conglomerados masivos grises muy cementados, con cantos de caliza y dolomia mesocicos. Hasta el techo aumenta el tamaño de los cantos									
5001					8m. Limos arenosos marron rojizos con pasadas de conglomerados									
25					22m. Conglomerados masivos de cantos de caliza y dolomia mesocicos, de 5 a 15 cm. de diametro, siendo los que sobrepasan los 20 cm. La ferralitica presenta intercalaciones de limos arenosos rojizos									
0					Dolomias masivas	6a 6a								

Dismetrica
 Ostracodos; Oogonios y Talos de Characoa
 Eocythopteron sp.; Gastropodos
 Candona praecox; Haplocytheridea aff. helvetica
 Sphaerohara minutissima; Chara netaia
 Caliza recristalizada y dolomitizada; Sombras de fósiles
 SANTONIEN. SUR
 CRETAC. SUP.

Nº HOJA: 20 - 09

NOMBRE: BRIVIESCA

PROVINCIA: BURGOS

20103

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: AH (Antonio Hernández Samaniego), AT (M. Aguilar Tomás), JR (José Ramírez del Pozo), ML (M. Cármen Leal Martín)

NOMBRE LOCAL: CARCEDO DE BUREBA

3

COORDENADAS:
 x = 615.340 x = 614.590
 y = 886.415 y = 886.500
 z = 780 m. z = 840 m.

20168003

Fecha: Septbre. 1977

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: 1/500	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	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. 30 40 100 200	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
			AH											
			5047		11 5 m. Calizas micríticas baya estratificadas en capas de 0.5 m. con juntas margas margas.	5a 6a				Dismicrita algal; Gasterópodos		E		
					10 4 m. Margas blancas y grizas							R		
					9 5 m. Arcillas amarillo-arenasadas con intercalaciones de margas grizas.							T		
			5046		8 17 m. Margas blancas y grizas verdosas con capas intercaladas de calizas arcillosas y arenosas blanquecinas. En la base un nivel de arcillas rojas.					Fragmentos de Gasterópodos		S		
			5045		7 8 m. Arcillas rojas con intercalaciones de limos arenosos y arenizas calcáreas rojizas en capas de 20 a 40 cm.	5a 6a						U		
			5044		6 6 m. Margas blancas y arenosas con capas de calizas arcillosas gris blanquecinas.	1 2a 3c 6a						C		
			5043		5 16.5 m. Arcillas amarillentas y rojizas con niveles intercalados de margas blancas y grizas y calizas arcillosas. En la base 2.5 m. de arenizas masivas rojas calcáreas.	2a 5a 8				Gasterópodos (Hidrobia; Planorbis; Lymnaea) Fragmentos de Gasterópodos		A		
			5042		4 5 m. Margas blancas con dos capas de 30 y 90 cm. de calizas arcillosas con Gasterópodos.							L		
			5041		3 5 m. Arcillas rojas									
			5040		2 2 m. Margas blancas y grizas blanquecinas con intercalaciones de calizas arcillosas de 25 cm. de potencia, con restos de Gasterópodos.	5a 6a				Gasterópodos (Planorbis; Hidrobia) Dismicrita; Ostrácodos; Calcificaciones algales				
			5039		1 3 m. Arenas grizas amarillentas poco cementadas con niveles de óxido de hierro. A veces limos arenosos rojizos.	1 2a 3c								
			5038											
			5037											

BURDIGALIENSE - VINDOBONIENSE
 M I O C E N O

Nº HOJA: 20-09

NOMBRE: BRIVIESCA

PROVINCIA: BURGOS

20103

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: AH (Antonio Hernández Samaniego), AT (M. Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo), ML (M. Carmen Leal Martín)

NOMBRE LOCAL: RUBLACEDO

4

COORDENADAS: x = 615.465 x = 616.180
y = 882.095 y = 880.850
z = 838 m. z = 1020 m.

20158004

Fecha: Septbre. 1977

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		CRONESTRATIGRAFIA	
							COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca CO ₂ 1/2 Ca Mg		ARENA LIMO ARCILLA		DESCRIPCION		BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
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 Granos - Dep. Quimicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE			
			AH													
			5025	8	8m. Caliza micrítica beige, muy carbonífera.	5a 6a				Dismicrita Secciones de Ostrácodos	E					
			5026	7	20m. Margas blancas y gris verdosas con capas de 10 a 50 cm. de patetejo de caliza, lateralmente pasan a calizas arcillosas.	5a 6a				Haploctheridea aff. helvética; Chava sp.; Gasterópodos	R					
			5028	6	3m. Calizas micríticas beige.					Pequeños Gasterópodos	T					
			5029	5	15m. Margas blancas						S					
			5030	4	22m. Margas blancas y amarillentas con intercalaciones de capas de 0,15 a 1,5m. de calizas y calizas arcillosas beige y grises.	4c 5a 6a				Dismicritas Gasterópodos; Ostrácodos Haploctheridea aff. helvética; Loxoconcha sp.; Chava sp.; Fragmentos de Gasterópodos	U					
			5031			6c 5a 6a				Dismicrita Ostrácodos; oogonios de Characeas	C					
			5032							Spherochava hirmari var. longiuscula; Chava sp.; Gasterópodos	A					
			5033	3	46m. Margas blancas con intercalaciones de capas de 0,3 a 1m. de calizas micríticas gris blanquecinas.	5a 6a				Bimicrita; Incrustaciones de algas	L					
			5034							Eocytheropteron sp.; Candona sp.; Chava sp.; Planorbis sp.; Fragmentos y pérculos de Gasterópodos						
			5035	2	2m. Calizas arcillosas blancas	5a 6a 8				Dismicrita arcillosa Incrustaciones de algas						
			5036	1	13m. Margas blancas y margas arcillosas calizas con una capa de 60 cm. de caliza micrítica.					Cypris curvata; Sphaerocystis sp.						

BURDIGALIENSE - VINDOBONIENSE
M I O C E N O

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: JP (José M. Portero García), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo), ML (M.Cármen Leal Martín)

NOMBRE LOCAL: QUINTANA - URRIA

5

COORDENADAS: x = 618.440 x = 618.195
y = 883.390 y = 882.840
z = 820 m. z = 990 m.

20168085

Fecha: Septre. 1977

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		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 (CO ₂ 1/2 Ca Mg)	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE			
			JP	ESCALA: 1/500		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90								
200					78 m. Margas, margas calcáreas y nivelitos de arcillas blancas y grises entre las que se intercalan calizas lacustres blancas y grises en ocasiones arenosas. A techo niveles de arenas algo calcáreas cubierto en la base.	5a 6a				Chara nofa; Sphaerochara minutissima; Candona praecox; Candona recta; Corbicula sp.; Dismicrita; Concretiones algales; Moluscos.						
150					4,5 m. Margas y arcillas rojizas y blancas.	5a 6a				Sphaerochara minutissima; Candona praecox; Corbicula sp.						
100					47,5 m. Margas en ocasiones arcillosas blancas y grises. Nivelitos decimétricos de calizas de algas.	4a 5a 6a				Sphaerochara minutissima; Elkoogythereis aff. bramletti; Corbicula sp.						
50					10 m. Margas, margas calcáreas avanzadas.					Dismicrita; Algas filamentosas; Ostrácos; Gastropodos; Sphaerochara hirmari var. longiuscula; Corbicula sp.						
0 m.					10 m. Margas blancas y grises.					Elkoogythereis aff. bramletti; Chara nofa; Sphaerochara hirmari var. longiuscula; Cypridopsis kinkelani; Planorbis sp.; Sphaerochara minutissima; Fragmentos de Gastropodos.						
					23 m. Brechas pulverizas de conchas calcáreas y silíceas, bastante alteradas con limos más o menos arcillosos o rojizos. Lateralmente pasan a arcillas y limos rojos y arenosos azules (Muestras sp. 1501, 1502 y 1503).											

CRETAC. SUP.

BURDIGALIENSE - VINDOBONIENSE

GRUPO DE TRABAJO: G. S.

AUTORES: JP (José M. Portero García), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo), ML (M. Carmen Leal Martín)

NOMBRE LOCAL: S. PEDRO DE LA HOZ (6)

COORDENADAS: X = 621.640 X = 621.145
y = 883.585 y = 883.275
z = 815 m. z = 935 m.

20166009

Fecha: Septbre. 1977

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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	DESCRIPCION		BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
				ESCALA: 1:500		Granos - Dep. Guimbas - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca CO ₂ 1/2 Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS		R	U		
143			JP		+ de 25 m. de margas grises y blancas y calizas mas o menos arcillosas lacustres	5a 6a			Sphaerochara hirmeri var. longiuscula Gasterópodos Biomicrota: Concreciones alfales					
125					5 m. de arcillas calcáreas a calizas arcillosas blanquecinas y rojizas	5a 6a			Haplocytheridea aff. helvética; Cyprideis aff. miocénica; Eocytheropteron sp					
100					80 m. de arcillas rojizas (asalmenadas) limolíticas y grises en la base				Cyprideis aff. miocénica; Haplocytheridea aff. helvética; Chaza notata; Sphaerochara minutissima; Rhabdochara cf. langeri					
100					5 m. de calizas mas o menos arcillosas y limolíticas nodulosas	5a 6a			Elkocytheris aff. bramletti; Haplocytheridea aff. helvética; Eocytheropteron sp.					
75					10 m. de margas mas o menos limolíticas y arcillosas blancas y rojizas				Candona praecox; Cyprideopsis kinkelini; Cyprideis aff. miocénica; Eocytheropteron sp.; Sphaerochara minutissima					
75									Candona praecox; Cyprideis aff. miocénica					
50					40 m. de limos rojos con niveles de brechas sueltas de cantos mesozoicos de hasta 15-20 cms. Al techo calcáreos y blanquecinos				Candona praecox; Gasterópodos					
25					10 m. conglomerados, cantos calizas mesozoicos de hasta 30 cms.				Biomicrota recristalizada Lacazina elongata; Dicyclina cf. Schlumbergeri; Miliólidos; Ostrácosos; Rudistas					
25					+ de 30 m. de calcarenitas y calizas dolomitizadas blanquecinas con Ostréidos, Pectínidos y Rudistas	4a 4c 5a			Biotramicrota recristalizada Idalina antiqua; lacazina elongata; Nannafallozia cretacea; Spirocyclina anolasi; Dicyclopsella cf. williamsi; Martignusia cyclamunibornis; Ataxophragmiidae					
0														

MARINO NERITICO
SANTONIENS, SUP BURDIGALIENSE - VINDOBONIENSE
CRETACICO SUP. M I O C E N O

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: A H (Antonio Hernandez Samaniego), AT (Mariano Aguilar Tomás), J.R. (José Ramírez del Pozo), ML (M.Carmen Leal Martín)

NOMBRE LOCAL: BRIVIESCA

7

COORDENADAS: X = 627.090, X = 626.410, Y = 884.055, Y = 882.760, Z = 755 m., Z = 915 m.

20168007

Fecha: Septbre. 1977

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 SUCCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	DESCRIPCION		BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
				ESCALA: 1/500		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca, CO ₂ Mg	ARENA, LIMO, ARCILLA						
200			AH		16 m. Margas gris blanquecinas con intercalaciones de 0.5 a 2 m. de calizas micritas beige con Gasterópodos	4c 5a 6a			Dismicrita: Ostrácodos; restos Characeas					
			5072		8 m. Arcillas rojas. Afecta una capa de arenitas rojas	1 2a 3c 6a								
			5071		12 m. Parcialmente cubierta, interpretada como margas grises con un nivel de 30 cm. de caliza gris negruzca, con restos mal conservados de Gasterópodos	4c 5a 6a			Dismicrita: Ostrácodos; calcificaciones de algas					
			5070		18 m. Arcillas marrón rojas parcialmente cubiertas, con niveles de arenitas rojas	1 2a 3c 6a								
			5069		9.5 m. Margas grises con niveles centimétricos de calizas más o menos arenosas	4c 5a			Caliza fósilifera: Ostrácodos; Oogonias; Characeas; algas filamentosas					
			5068		16 m. Alternancia de arenas poco cementadas rojas y arcillas marrones y grises. En la base limos arenosos	1 2a 3c 6a			Elkocythereis aff. bramletti; Candona sp.; Chara notata; Chara sp.					
			5067		4 m. Margas gris amarillentas, en la base limos calcáreos grises									
			5066		5.5 m. Limos arenosos rojos con niveles de arenitas rojas, a techo arenitas rojas									
			5065		7.5 m. Arcillas y margas grises parcialmente cubiertas con niveles centimétricos de calizas muy arenosas									
			5064		7 m. Arcillas rojas con intercalaciones de 30 a 50 cm. de arenitas rojas									
			5063		1.5 m. Limos arenosos calcáreos, y niveles finos de calizas	1 4c 5a			Elkocythereis aff. bramletti; Candona recta; Chara notata; Sphaerochara minuscula					
			5062		19 m. Arcillas rojas parcialmente cubiertas con un nivel de 3.5 m. de arenitas marrón rojas algo cementadas	1 2a 3c 6a			Bimicrita arenosa: Ostrácodos; Oogonias de Characeas					
			5061		5 m. En la base arcillas calcáreas y margas blancas con capas centimétricas de calizas con Gasterópodos	5a 6a			Dismicrita: Ostrácodos; Chara notata					
			5060		12 m. Arcillas marrón rojas con paradas de limos. En la base arenitas poco cementadas blanquecinas y marrones con arenitas calcáreas cruzadas. A techo 2 m. de limos arenosos rojos									
			5059		8 m. Arcillas gris-verdosas parcialmente cubiertas en capas centimétricas de margas gris negruzcas									
			5058		12 m. Arcillas marrón rojas con capas centimétricas de arenitas poco cementadas, hacia el techo las arenitas limosas, con arenitas grises	1 2a 3c 6a			Candona praecox; Elkocytheropteron sp.; Elkocythereis aff. bramletti; Planorbis sp.; Corbicula sp.					
			5057		6 m. Arcillas verdes con intercalaciones de arcillas gris verdosas de 30 cm. de potencia, y niveles de limos arenosos				Chara notata					
			5056		10 m. Arcillas rojas en la base con niveles de 10 cm. de arenitas				Elkocythereis aff. bramletti; Candona recta; Sphaerochara hirmeyi var. longicauda; Planorbis sp.					
			5055		4 m. Arenitas calcáreas rojas, en la base de grano grueso, con capas blancas, limos arenosos rojos, arenitas grises y arenitas y calizas	4c 5a 6a			Micrita Ostrácodos; restos algales					
			5054		8 m. Arcillas verdes, parcialmente cubiertas	1 2a 3c 6a			Elkocythereis aff. bramletti; Candona recta; Candona sp.; Chara notata; Cypridopsis kinkeleni					
			5053		5 m. Limos arcillosos marrón rojos con paradas centimétricas de arenitas grises y arenitas. A techo limos arenosos calcáreos y calizas arcillosas grises	5a 6a			Chara notata; Sphaerochara hirmeyi var. longicauda; Cypridopsis kinkeleni; Elkocythereis aff. bramletti; Corbicula sp.					
			5052						Dismicrita arcillosa Ostrácodos					
			5051											
			5050											
			5049											
			5048											

M I O C E N O S E I N F. V I N D O B O N I E N S E — U R D I G A L I E N S E

Nº HOJA: 20-09

NOMBRE: BRIVIESCA

PROVINCIA: BURGOS

GRUPO DE TRABAJO: G. S.

AUTORES: AH (Antonio Hernández Samaniego), AT (Mariano Aguilar Tomas)
JR (José Ramírez del Pozo), ML (M.Cármen Leal Martín)

NOMBRE LOCAL: PRADANOS

8

COORDENADAS: x = 628.430 x = 629.260
y = 878.075 y = 878.600
z = 795m. z = 860m.

20168008

Fecha: Septbre. 1977

1	2	3	4	5	6	7	8		9	10		11	12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA			CRONESTRATIGRAFIA	
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	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca CO ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	
115			AH		13'5 m. Margas blancas y arcillas grises con nivelillos centimétricos de calizas y calizas arcillosas	4c 5a								
100			5078 5077		8 m. Arcillas yesíferas gris-verdizas, con bancos de yesos masivos									
75					15 m. Parcialmente cubiertas, posibles arcillas yesíferas y yesos									
50					14 m. Arcillas yesíferas y yesos de colores gris-verdosos con niveles intercalados de areniscas yesíferas rojas con ripples de oscilación, en capas de 15 a 30 cm. de potencia. En la base un canal de areniscas yesíferas rojas, con cantos blandos, de 1'5 m. de potencia. A techo margas blancas laminadas	1 2a3c 7c								
25			5704 5075		20 m. Alternancia de arcillas yesíferas gris verdosas y yesos blanquecinos en laminas centimétricas, con un nivel intercalado de 30 cm. de areniscas yesíferas rojas									
0			5074 5073		3 m. Canal de areniscas yesíferas rojas con estratificación cruzada y cantos blandos en la base. A techo las areniscas se hacen laminadas con concentraciones ferruginosas entre las laminas, ripples de oscilación y restos vegetales	1 2a 3c								
					5 m. Alternancia de areniscas yesíferas en capas de 10 a 40 cm. con laminación cruzada y arcillas con algún banco de yeso	1 2a3c 7c								
					5 m. Arcillas verdes con nivelillos centimétricos de yeso									
					9 m. Alternancia de yesos alabástrico y arcillas verdes									
					0'40 m. Arenisca yesífera roja, con cantos blandos en la base y ripples de oscilación									
					15 m. Alternancia de yesos en capas desde milimétricas hasta 40 cms., y margas y margas arcillosas verdosas y beige laminadas									
					4 m. Arcillas amarillo verdosas con costrones de yeso en capas centimétricas									

Micrita:
Ostrácodos; Oogenios Characeas
Fragmentos de Gasterópodos

BURDIGALIENSE - VINDOBONIENSE
M I O C E N O