Nº HOJA: 1711 NOMBRE: Astudillo PROVINCIA: Palencia

20236

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA

AUTOR: J. Mª Garcia Argüeso

NOMBRE LOCAL: Amusco (1)

COORDENADAS: x= 567.672 y= 841.473 z=

x= y= z=

20236001

Fecha: 3-5-73

POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA:)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (GRAVA, ARENA, LUTITA)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAF. PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAF. SERIE
100										LACUSTRE	PONTIENSE	
90					Caliza gris compacta. Alternan margas blancas con bancos de 0,20 – 1m. de potencia.				Flora.			
80					Caliza margosa arenosa.							
70			2.604			6 8 20			Ostrácodos y restos de algas.			
60					Margas grises fundamentalmente con yesos en capas gruesas, delgadas y dispersos hacia el techo.					LAGUNAR	VINDOBONIENSE	
50					Caliza				Gasterópodos			
40					Arcillas y limos rojizos con margas grises con yesos dispersos hacia el techo. Calizas compactas. Arcillas y limos grises rojizos con algún nivel calcáreo arenoso.							
30			2.603			12 6 8 20			Ostrácodos y gasterópodos con flora muy rodados y rotos.			
20												
10					Costra arcillosa – calcarea.							
0			2.601		Arenas de grano medio con cemento calcáreo. Limos rojizos.					FLUVIAL		

Nº HOJA: 1711 NOMBRE: Astudillo PROVINCIA: Palencia

20236

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA

AUTOR: J. Mª. Garcia Argüeso

NOMBRE LOCAL: Astudillo Villajimena (2)

COORDENADAS: x= 547.447 y= 841.142 z= x= y= z=

20236002

Fecha: 11-5-73

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 (Granos-Dep. Quimicos-Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (GRAVA, ARENA, LUTITA)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAF.: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAF.: SERIE
80–70					Caliza gris compacta.				Gasterópodos	LACUSTRE	PONTIENSE	
					Alternan margas grises con calizas en capas de 0,10-030 m.							
					Margas grises con calizas margosas en capas de 0,10-0,30 m.							
60–50			2599		Alternan calizas margosas grises con margas arenosas y yesos tanto en capas como dispersos de tamaño grande.	6 8 20			Ostrácodos, gasterópodos y restos de characeas			
40					Alternan calizas margosas con margas grises y yesos.				Gasterópodos y flora.	LAGUNAR	VINDOBONIENSE	
30–20					Alternan margas grises con yesos dispersos y zonas muy aisladas de yesos en capas.							
10			2598		Caliza margosa-arenosa	1-2 6 8r 20			Gasterópodos, ostrácodos y restos de characeas.			
					Margas grises blanquecinas.							
					Calizas margosas oquerosas							
					Arcillas arenosas y limos grises amarillentos.					FLUVIAL		

Nº HOJA: 1711 NOMBRE: Astudillo PROVINCIA: Palencia

20236

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA

AUTOR: M. Manjón Rubio

NOMBRE LOCAL: Melgar de Yuso (3)

COORDENADAS: x = 553.322 y = 348.058 z = x = y = z =

20230003

Fecha: 5-5-73

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 (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (GRAVA, ARENA, LUTITA)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAF.: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAF.: SERIE
50			1538		Caliza gris compacta (Caliza de páramos).	6 8			Gasterópodos y restos de flora.	LACUSTRE	PONTIENSE	
					Alternancia de calizas y margas grises amarillentas.							
40					Caliza gris con margas blancas.							
					Alternancia de calizas margosas, margas y yesos dispersos de tamaño grande.							
30										LAGUNAR	VINDOBONIENSE	
					Calizas margosas y margas grises alternando con yesos dispersos.							
20												
					Margas blancas, con niveles arenosos pardos, y arcillas marrones.							
10					Arenas amarillas alternando con microconglomerados.							
			1537		Arcillas y margas amarillentas.					FLUVIAL		
0												

Nº HOJA: 1711 NOMBRE: Astudillo PROVINCIA: Palencia

20236

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA

AUTOR: M. Manjón Rubio

NOMBRE LOCAL: Pedrosa del Principe (4)

COORDENADAS: x=558198 y=848590 z= x= y= z=

20236004

Fecha: 11-5-73

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. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (GRAVA, ARENA, LUTITA)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAF.: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAF.: SERIE
110			1515		Calizas grises compactas con algunas margas.	16 / 8 / 20			Gasteropodos	LACUSTRE	PONTIENSE	
100					Margas blancas y amarillentas alternando con delgadas capas calcáreas.							
90			1514									
80			1513 1512 1511 1510		Calizas blancas con lechos finos margosos.	6 / 8 / 20 / 1			Gasteropodos, ostracodos y restos de algas	LAGUNAR	VINDOBONIENSE	
70					Calizas alternando con margas blandas.							
60					Alternancia de margas blancas, margas con yesos de tamaño grande y horizontes de yesos de tamaños grandes y pequeños están en la parte inferior.							
50												
40												
30												
20			1509			8 / 20 / 6			Ostracodos, gasteropodos y characeas			
10					Calizas margosas. Alternancia de margas grises con limos hacia la parte inferior.							

Nº HOJA: 1711 NOMBRE: Astudillo PROVINCIA: Palencia

20236

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA

AUTOR: J. Mª Garcia Argueso

NOMBRE LOCAL: San Cebrián (5)

COORDENADAS: x= 557.146 y= 842.188 z=

x= y= z=

20236005

Fecha: 14-5-73

POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1:1000)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos-Dep. Quimicos-Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (GRAVA, ARENA, LUTITA)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAF.: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAF.: SERIE
110					Calizas oquerosas del páramo.	6 / 8r / 20		J	Gasterópodos y ostrácodos muy rotos.	LACUSTRE	PONTIENSE	
100					Margas grises alternando con calizas blancas de mediana potencia.							
90					Margas con yesos dispersos y pequeños	2						
80			2610		Calizas margosas con ligeras intercalaciones margosas.	8		J	Ostrácodos.			
70					Margas grises-amarillentas con yesos en capas delgadas y dispersas grandes.							
60										LAGUNAR	VINDOBONIENSE	
50												
40					Margas grises con yeso en capas gruesas y finas.							
					Arenisca arcillosa y arenas blancas con cantos en la base.							
30					Margas grises con yesos escasos de tamaño pequeño.							
20					Margas grises alternando con calizas margosas.							
10					Limos y arcillas rojizas con lentejones de arenas con estratificación cruzada.					FLUVIAL		
0												

Nº HOJA: 1711 NOMBRE: Astudillo PROVINCIA: Palencia

20236

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA

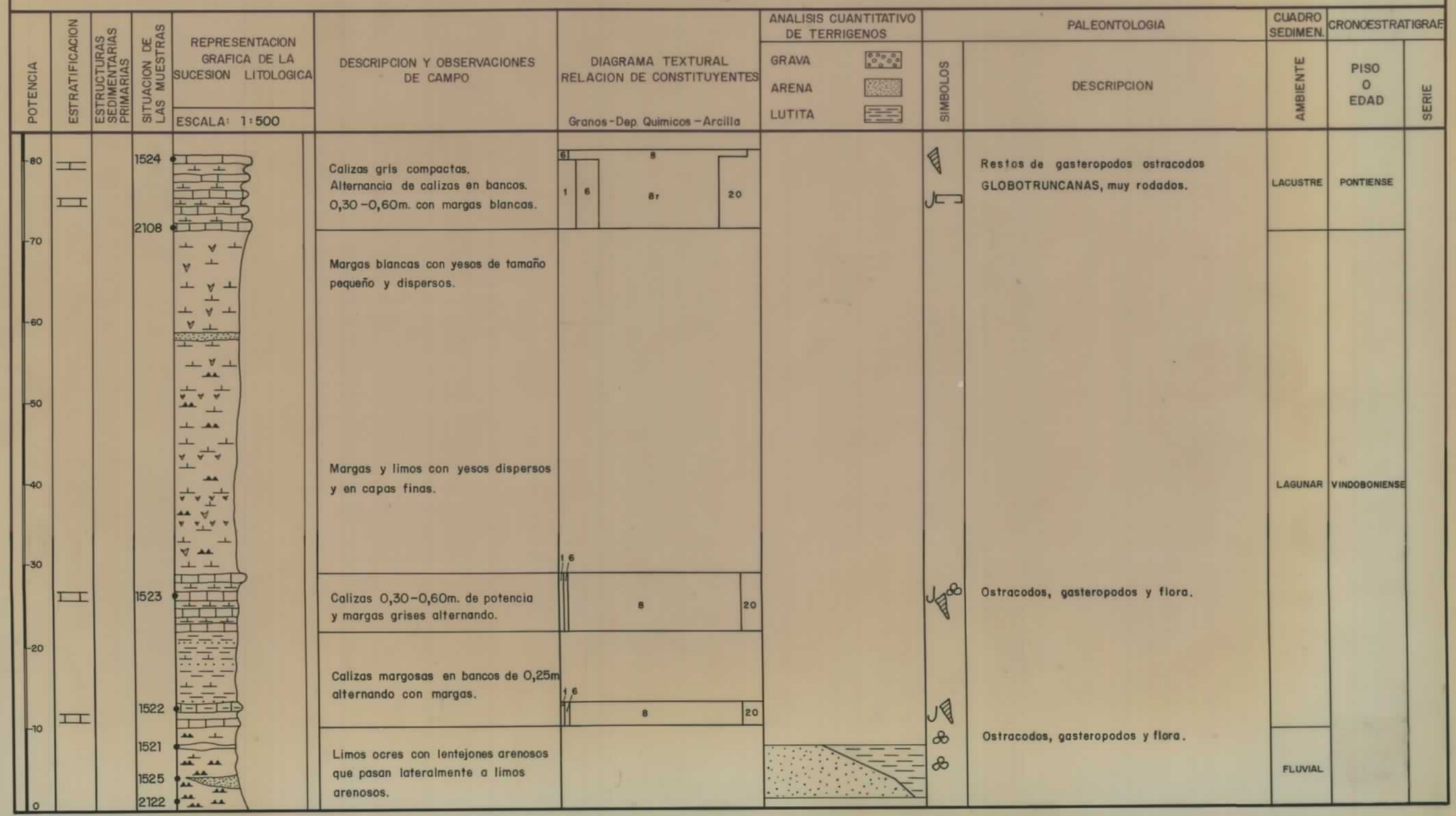
AUTOR: C.N. (J. R. Colmenero Navarro)

NOMBRE LOCAL: Amusco (6)

COORDENADAS: x = 536.820 y = 840.942 z = x = y = z =

20236006

Fecha: 3-3-73



Nº HOJA: 1711 NOMBRE: Astudillo PROVINCIA: Palencia

20236

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA

AUTOR: M. Manjón Rubio

NOMBRE LOCAL: Astudillo (7)

COORDENADAS: x = 549.468 y = 842.494 z= | x= y= z=

20236067

Fecha: 14-3-73

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 (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (GRAVA, ARENA, LUTITA)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAF.: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAF.: SERIE
80					Calizas gris compacta.							
70					Alternancia de calizas en capas medianas con margas.					LACUSTRE	PONTIENSE	
60												
50					Margas blancas con yesos dispersos grandes y pequeños.							
40			1503		Calizas con delgados lechos margosos.	6 / 8 / 9 / 20		J	Ostrácodos, gasteropodos y restos de algas.			
30					Margas y delgados lechos de calizas alternando con laminaciones muy finas de yesos en la zona central.					LAGUNAR	VINDOBONIENSE	
20												
10					Calizas margosas.							
			1504		Limos y arcillas rojizas.					FLUVIAL		

20236

Nº HOJA: 1711 NOMBRE: Astudillo PROVINCIA: Palencia

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA

AUTOR: J. Mª Garcia Argüeso

NOMBRE LOCAL: Itero del Castillo (10)

COORDENADAS: x = 555.022 y = 856.725 z = | x = y = z =

20236008

Fecha: 13-5-73

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 (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (GRAVA, ARENA, LUTITA)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAF.: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAF.: SERIE
80–0			2609, 2608		Terraza colgada de cantos rodados de arenisca y cuarcita de hasta 5cm.					FLUVIAL	CUATERNARIO	
					Alternan margas blancas con lechos de 0,50cm. a 1m. de caliza margosa. Hacia la mitad del tramo hay un nivel de terraza colgada, de cantos muy rodados de arenisca y cuarcita de hasta 5cm. de tamaño.					LAGUNAR	VINDOBONIENSE	
					Alternancia de calizas margosas con margas grises-blanquecinas.							
					Margas blancas grisáceas con ligeras intercalacioneas de niveles de materia orgánica.							
					Alternan arenas y areniscas de escasa compacidad, con arcilla, con intercalaciones de caliza arenosa.							
					Arcillas arenosas rojizas-amarillentas							
					Caliza margosa-arenosa.	1-2 6 8r 9 20		J	Restos de ostracodos			
					Arcillas arenosas, limosas, rojizas.					FLUVIAL		

Nº HOJA: 1711 NOMBRE: Astudillo PROVINCIA: Palencia

20236

GRUPO DE TRABAJO: INTECSA

AUTOR: J. Mª Garcia Argüeso

NOMBRE LOCAL: Boadilla del camino (11)

COORDENADAS: x = 549.210 y = 852.175 z=

x= y= z=

20236009

Fecha: 13-5-73

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 (Granos - Dep. Quimicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (GRAVA, ARENA, LUTITA)	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAF.: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAF.: SERIE
40					Terraza colgada, con cantos de cuarcita y arenisca, muy rodados.					FLUVIAL	CUATERNARIO	
					Margas blancas con intercalaciones de bancos de 0,20 m. de calizas margosas.				Restos de gasteropodos, ostrácodos, characeas y flora muy rodados y fracturados.			
30			2607		caliza margosa oquerosa con fósiles.	6 / 8 / 9r / 20						
20					Margas grises blanquecinas con alguna ligera intercalación de calizas margosas.					LAGUNAR	VINDOBONIENSE	
10												
			2606		Caliza margosa con restos vegetales.	6 / 8 / 20			Restos de ostrácodos, gasteropodos y flora.			
					Margas blancas y yesos muy dispersos.							