

GRUPO DE TRABAJO: G S

20110

AUTORES: JM (J.M.Martín Alafont), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: TESLA (1)

COORDENADAS:

$x = 613.990$	$x = 614.350$
$y = 914.905$	$y = 915.247$
$z = 680 \text{ m}$	$z = 740 \text{ m}$

20110001

Fecha: Junio 77

Nº HOJA: 20 - 07

NOMBRE: MEDINA DE POMAR

PROVINCIA: BURGOS

20110

GRUPO DE TRABAJO: G. S.

AUTORES: JM (J.M. Martín Alafont), AT (M. Aguilar Tomás)

JR (José Ramírez del Pozo), ML (M. Carmen Leal Martín)

NOMBRE LOCAL: MEDINA DE POMAR

3

COORDENADAS: x = 616.365
y = 923.095

x = 616.485

y = 923.865

z = 580 m.

z = 585 m.

20110003

Fecha: Mayo 1977

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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA: 1 : 1000		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO ₂ Ca (CO ₂) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA			
			J M				0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90		BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD SERIE
163			1214		45 m. Arcillas rojas, y a veces pasadas blancas de 20 cm. a 2 m. de potencia bien estratificadas. Al techo unos 5 m. de arcillas rojas y nivel arenoso blanco.						
150					40 m. Semicubiertos. Se observan pasadas discontinuas de niveles arenosos, blanquecinos, de grano fino a medio.						
100					30 m. Bancos de arenas compactas de 2-3 m. alternantes con arcillas rojas (framos semicubiertos). Aspecto general rojizo.						
50			1213 1212		14 m. Alternan arenas blancas con cuarcos rosas con paquetes de arcillas rojas y varioladas. Al techo arenas compactas en lechos de 20 cm.						
			1211		4 m. Arenas arcillosas, de aspecto arriñonado, grano fino, oxidaciones y en bancos de 20-25 cm.						
0			1210		30 m. Alternancia de arcillas y arcillas arenosas, con niveles arenosos compactos, de color blanco amarillento, grano medio, con abundantes cuarcos rosados y algunas miccas, bien estratificados y con juntas arcillosas rojas y amarillas.	1 20 30 60					

BURDIGALIENSE - VINDOBONIENSE
M I O C E N O

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: JM (JM. Martín Alafont), AT (Mariano Aguilar Tomás), JR (José Ramiréz del Pozo)

NOMBRE LOCAL: QUINTANILLA

5

COORDENADAS: X = 630.250 Y = 923.770 Z = 710 m.

X = 630.090 Y = 923.670 Z = 590 m.

20119005

Fecha: Junio 77

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
ESTRATIFICACION		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTARIO		CRONOSTRATIGRAFIA			
POTENCIA		ESTRATIGRAFIA PRIMARIA		SITUACION DE LAS MUESTRAS		REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOG																	

