

x = 647.000

x = 647.150

COORDENADAS: y = 736.200

y = 735.800

z =

z =

Fecha: 3-IV-1978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA EN MTS.	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	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca CO ₃ 1/2 Ca Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD SERIE SISTEMA
95			1161		> 20m. CALIZAS Y CALIZAS DOLOMITICAS BLANCO-AMARILLENTAS. ESTRATIFICADAS EN NIVELES DE 0,20 A 0,40 m. DE POTENCIA. INTERCALAN ALGUN NIVEL MAS MARGOSO, IGUALMENTE BLANCO AMARILLENTO.	4a 4d 6a			TROCHAMMINA GRYSI. GLOMOSPIRA cf. PERPLEXA. OPHTHALMIDIUM ORHICULARE. LIMULINA TENERA. LENTICULINA VARIANS. GASTEROPODOS. OSTROCODOS.		ALBIENSE CENOMANIENSE SUP. - TURONIENSE CRETACIO SUPERIOR TURONIENSE SUP. - CONIACIENSE CRETACIO SUPERIOR PLATAFORMA
85			1162		1m. CALIZA MARGOSA BLANQUECINA. EN CORTE FRESCO.	4c 5a 8			GAVELINELLA CLEMENTIANA. QUINQUELVENINA sp. BOVENIA. GASTEROPODOS. EQUINODERMOS.		
80			1163		3m. CALIZAS ALGO NODULOSAS OQUEROSAS Y MASIVAS.	4c			SPIROLECTINATA CORINATA. GAVELINELLA CLEMENTIANA. GYRODINDIDES GLOBULOSUS. BIVALVOS. BRIOZOS. GASTEROPODOS. OSTROCODOS.		
75			1164		10m. ALTERNANCIA DE CALIZAS DE ASPECTO MASIVO, NODULOSAS Y OQUEROSAS, Y CALIZAS MARGOSAS LAJADAS. TODO EL CONJUNTO PRESENTA UNA ESTRATIFICACION DIFUSA Y TONALIDADES GRIS AMARILLENTAS.	4c			GAVELINELLA cf. CLEMENTIANA. HETEROHELIX cf. GLOBULOSUS. BIVALVOS. OSTROCODOS.		
70			1165		9m. TRAMO ANALOGO AL ANTERIOR. SEMICUBIERTO.	2			GAVELINELLA CLEMENTIANA. BIVALVOS. GASTEROPODOS. OSTROCODOS.		
65			1166		2m. ARENISCAS CALCAREAS BLANQUECINAS CON FAUNA DE MOLUSCOS.	4c			GAVELINELLA CLEMENTIANA. GYRODINDIDES GLOBULOSUS. DOROTHIA OXICONA. SPIROLECTINATA CARINATA. BIVALVOS. BRIOZOS. OSTROCODOS.		
60			1167		10m. ALTERNANCIA DE CALIZAS DE ASPECTO MASIVO NODULOSAS Y OQUEROSAS Y CALIZAS MARGOSAS LAJADAS CON ALGUNA INTERCALACION DETRITICA. TODO EL CONJUNTO PRESENTA ESTRATIFICACION DIFUSA Y TONALIDADES GRIS AMARILLENTAS.	4c 5a 8			DOROTHIA OXYCONA. QUINQUELOCULINA sp. GYRODINDIDES GLOBULOSUS. GAVELINELLA CLEMENTIANA.		
55			1168		10m. MARGAS MUY COMPACTAS, LAJADAS GRISAS, SIN ESTRATIFICACION APARENTE Y CON FRECUENTES NODULOS CALCAREOS.	4c 4d			HETEROHELIX GLOBULOSA. QUINQUELOCULINA sp. GUEMBELITRIA HARRISI. GASTEROPODOS. OSTROCODOS.		
50			1169		3m. CUBIERTOS.	4c			DOROTHIA OXICONIA. HETEROHELIX GLOBULOSA. BIVALVOS.		
45			1170		4m. CALIZAS NODULOSAS MASIVAS Y AMARILLENTAS.	4c 5a 8			DOROTHIA OXICONIA. VALVULAMINA PICARDI. GAVELINELLA CLEMENTIANA. G. PERTUISA. GUEMBELITRIA HARRISI. NUMMOFALLOTIA CRETACEA. PSEUDOCYCLAMMINA.		
40			1171		3m. ARENISCAS SILICEAS AMARILLENTAS MUY COMPACTAS, BIEN ESTRATIFICADAS EN NIVELES CENTIMETRICOS. INCLUYE NIVELES DE OXIDO DE HIERRO.	4c 6d			BIVALVOS. GASTEROPODOS.		
35			1172		> 20m. ARENAS Y ARCILLAS EN FACIES UTRILLAS.						

GRUPO DE TRABAJO: I.T. (INTECSA)

AUTOR: J. P. (J. ANDRES DE LA PEÑA BLASCO)

NOMBRE LOCAL: VALDEGOMEZ (3)

COORDENADAS: X = 659.800 X = 660.550
 y = 735.050 y = 735.700
 Z = Z =

Fecha: 7 - IV - 1978

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12	
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENTACION		CRONOESTRATIGRAFIA	
POTENCIA	ESTRATIFICACION SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA ESCALA: 1:500	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTUAL RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA Ca Mg CO ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA				
350				4m. ARCILLAS Y LIMOS MUY MICACEOS CON TONOS MARRONES Y VERDES.												
				0,50m. ARENISCAS DE GRANO GRUESO CON GRAVAS DISPERSAS. TONOS GRIS-NEGROS CLAROS.												
				0,50m. ARCILLAS Y LIMOS ARENOSOS Y MICACEOS CON TONOS MARRONES OSCUROS, QUE INTERCALAN ARENISCAS DE GRANO VARIABLE MUY COMPACTAS.												
340				6m. ARENISCAS DE GRANO VARIABLE Y TONALIDADES CLARAS, CON ALBUNDANES CANTOS DISPERSOS QUE EN OCASIONES FORMAN LENTICULONES DE CONGLOMERADO. PRESENTAN ESTRATIFICACION CRUZADA DE SURCO Y ANGULO ALTO.												
330				3,7m. ARENISCAS Y LIMOS ALGO ARENOSOS Y MUY MICACEOS.												
320				9,2m. ARENISCAS DE GRANO VARIABLE ALGO ARCILLOSA DE TONALIDADES CLARAS. CONTIENE CANTOS DISPERSOS DE CUARZO, CUARCITA, PIZARRA Y MICACITA. PRESENTAN ESTRATIFICACION CRUZADA Y UNA RED CIGATEO EDSIVA EN LA BASE DEL PAQUETE.												
310				15m. ARCILLAS Y LIMOS ARENOSOS Y MUY MICACEOS QUE INTERCALAN ARENISCAS DE GRANO VARIABLE EN NIVELES LENTICULARES DECIMETRICOS Y METRICOS. LAS ARENISCAS CONTIENE CANTOS DISPERSOS DE CUARCITA Y PIZARRA PRINCIPALMENTE.												
300				1,3m. ARENISCAS DE GRANO MEDIO Y FINO, MICACEAS. COLOR LILA BLANCOZ CO. PRESENTA LAMINACION CRUZADA Y CANTOS DISPERSOS TAMAÑO GRAVA.												
290				14m. SEMICUBIERTOS (LIMOS, ARCILLA Y ARENISCAS).												
280				100m. ARENISCAS DE GRANO VARIABLE DE TONOS CLAROS, MASIVA Y CON ALGUN CANTO DISPERSO.												
270				9,00m. ARCILLA Y LIMOS ARENOSOS, MICACEOS, TONOS OSCUROS Y MUY COMPACTOS NORMALMENTE.												
260																
250																
240																
230																
220																
210																
200																
190																
180																
170																
160																
150																
140																
130																
120																
110																
100																
90																
80																
70																
60																
50																
40																
30																
20																
10																
0																

CALAMOSPORA BREVIORADII
 FLORIFLITES DUALIS
 VESICOSPORA SH.
 LEIDITRILETES CONVEXUS.
 VERRUCOSISPORITES SP.

CRASISPORIA PLICATA
 LEIDITRILETES SP.
 PUNCTATOSPORITES SP.
 THYMOSPORIA OBSCURA.
 VERRUCOSISPORITES KAIFINGIENSIS.

C O N T I N U A T O R
 P E R M I C O P E R M I C O
 E N T A L
 S E R I O

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
POTENCIA EN MTS.	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		DIAGRAMA TEXTUAL		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENT.		CRONOESTRATIGRAFIA					
				GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESCALA: 1/500	DESCRIPCION DE CAMPO	RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA							
300						>4m. CONGLOMERADO DE MATRIZ ARENOSA CON CANTOS Y BLOQUES DE CUARCITA REDONDEADOS Y PULIDOS!																	
290						2 m. CUBIERTOS POR DERRUBIOS.																	
280						11,5 m. ARCILLAS Y LIMOS ALGO ARENOSOS Y MICACEOS. TONOS MARRON OSCURO.																	
270						5,5 m. ARENISCAS DE GRANO VARIADO. LOCALMENTE MICROCONGLOMERATICA. TONOS CLAROS. PRESENTA ESTRATIFICACION CRUZADA DE ALTO ANGULO.		1	2b	3a	8b												
260						9,5 m. ARCILLAS Y LIMOS ARENOSOS Y MICACEOS QUE CONTIENEN INTERCALACIONES MUY ARENOSAS LENTICULARES Y DE ASPECTO LAJOSO.		1-2															
250						1 m. CONGLOMERADOS DE CANTOS MUY ANGULOSOS, DE CUARZO, CUARCITA Y PIZARRA. TONOS ROJOS Y ROSAS.		1	2a	3a	3i	7a											
240						12,5 m. ARCILLAS Y LIMOS ARENOSOS Y MICACEOS DE TONOS MARRONES. INCLUYEN INTERCALACIONES LENTICULARES MAS ARENOSAS.																	
230						4,5 m. ARCILLAS Y LIMOS ANALOGOS A LOS DEL NIVEL ANTERIOR QUE INTERCALAN NIVELES DE CONGLOMERADOS DE LITOLOGIA MUY VARIABLE.																	
220						12,5 m. ARENISCAS DE GRANO VARIABLE ARCILLOSAS Y CON MICAS. TONOS MARRON OSCURO. INTERCALAN NIVELES LENTICULARES DE CONGLOMERADOS DE CANTOS DE PIZARRA Y ALGUNO DE CUARZO Y CUARCITA.		1	2a	3a	3b	6d	8b										
210						17 m. ARCILLAS Y LIMOS MICACEOS ALGO ARENOSOS. COLOR MARRON OSCURO O ROJO. CONTINUAS INTERCALACIONES LENTICULARES MAS ARENOSAS.																	
200						3,2 m. ARENISCAS ARCILLOSAS DE GRANO VARIABLE Y MUY MICACEAS. CONTIENEN CANTOS DISPERSOS DE CUARZO, CUARCITA Y PIZARRA.		1	2a	3a	3b	6d	8b										
190						9,5 m. ARCILLAS Y LIMOS, ANALOGOS A LOS DESCRITOS EN LOS NIVELES ANTERIORES, QUE INTERCALAN ARENISCAS ARCILLOSAS ALGO MICACEAS. PROXIMO A LA BASE DEL TRAMO UN NIVEL DE CONGLOMERADOS DE CANTOS DE PIZARRA DE COLOR MARRON ROJIZO (1 m.).		1	2a	3a	3b	6d	8b										
180						60 m. ARCILLA Y LIMOS ANALOGOS A LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE QUE INTERCALAN NIVELES CONGLOMERATICOS DE HASTA 3 m. DE POTENCIA DE CANTOS GENERALMENTE DE PIZARRAS.		1	2	3													
170						100 m. ARCILLAS Y LIMOS ANALOGOS A LOS DESCRITOS CON ANTERIORIDAD QUE INTERCALAN CONGLOMERADOS DE CANTOS DE PIZARRAS (1,5 m. DE POTENCIA) Y ARENISCAS DE GRANO VARIABLE, OCASIONALMENTE ARCILLOSAS Y CON CANTOS DISPERSOS DE PIZARRAS, CUARZO, CUARCITA Y ANDESITA.																	
160						FRECUENTE ESTRATIFICACION Y LAMINACION CRUZADA DE ANGULO VARIABLE.																	
150																							
140																							
130																							
120																							
110																							
100																							
90																							
80																							
70																							
60																							
50																							
40																							
30																							
20																							
10																							
0																							

C O N T I N E N T A L
 S A N X O N I E N S E
 P E R M I C O I N F E R I O R
 P E R M I C O

GRUPO DE TRABAJO: I.T. (INTECSA)

AUTOR: J.P. (J. ANDRES DE LA PEÑA BLASCO)

NOMBRE LOCAL: Bº VALDEPUERCA

5

COORDENADAS: x = 668.000
y = 732.300
z =

x = 668.050
y = 736.350
z =

Fecha: 16-IV-1978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
POTENCIA EN MTS.	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 ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMEN. BATTIM. AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA		
						Granos - Dep. Químicos - Arcilla	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100			PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
140				8072	4m. ARENISCAS DE GRANO VARIABLE, ESTRATIFICADAS EN NIVELES DECIMÉTRICOS ALGO ARCILLOSAS Y MICACEAS COLOR ROJO MARRÓN Y CON TONOS MAS CLAROS EN CORTE FRESCO. CONTIENEN BASTANTES CANTOS DISPERSOS DE CUARZO Y CUARCITA Y PRESENTA ESTRATIFICACION CRUZADA DE SURCO Y ANGULO VARIABLE.								
130				8071	3m. ARCILLAS Y LIMOS ARENOSOS Y MUY RICOS EN MICAS. COLOR ROJO-MARRÓN. PRESENTAN LAMINACION PARALELA.	3f 3h 7a							
120				8070	6,5m. ARENISCAS DE GRANO VARIABLE CON DISPOSICION GRADADA Y ABUNDANTES MICAS. COLOR ROJO.	3i 3j 8a 8b							
110				8069	3m. ARCILLAS Y LIMOS ARENOSOS Y MICACEOS COLOR ROJO Y LOCALMENTE VERDE. LAMINACION PARALELA.	7a 3i 3h							
100				8068	0,5m. ARENISCAS DE GRANO VARIABLE, ARCILLOSO Y MICACEAS. COLOR GRIS CLARO EN CORTE FRESCO Y MAS OSCURO EN SUPERFICIE. EN LA BASE NIVEL CENTIMETRICO DE CANTOS DE CUARZO Y CUARCITA.	2a 3b 3h							
90				8067	25m. ARENISCAS DE GRANO VARIABLE ARCILLOSAS Y MICACEAS. INTERCALAN ALGUN NIVEL NO SUPERIOR AL METRO, DE ARCILLA Y LIMOS ALGO ARENOSOS DE COLOR OSCURO. LAS ARENISCAS CONTIENEN CANTOS DISPERSOS Y PRESENTAN POR LO GENERAL ESTRATIFICACION Y LAMINACION CRUZADA DE SURCO Y MEDIO ANGULO.	3b 3j 7a							
80				8066	7m. CUBIERTOS.	3b 3i							
70				8065	1m. ARCILLAS Y LIMOS ARENOSOS Y MICACEOS. COLOR ROJO-MARRÓN OSCURO, LOCALMENTE VERDOSO. PRESENTA LAMINACION PARALELA.	3b 3i 7a 8b 8a							
60				8064		3b 3i							
50				8063		3b 3i							
40				8062		3b 3i							
30				8061		3b 3i							
20				8060		3b 3i							
10				8059	60m. ARENISCA DE GRANO VARIABLE GENERALMENTE GRUESO (AUNQUE INTERCALADO ALGUN NIVEL DE GRANO FINO) ARCILLOSO Y MICACEOS. COLOR ROJO OSCURO Y GRIS EN CORTE FRESCO. CONTIENEN CANTOS DISPERSOS DE CUARZO Y CUARCITA, Y PRESENTAN ESTRATIFICACION CRUZADA DE ANGULO VARIABLE.	2a 7a 8b							
0				8058	HACIA LA MITAD DEL TRAMO SE INTERCALAN DOS NIVELES METRICOS DE ARCILLAS Y LIMOS ARENOSOS MICACEOS.	3i 8a 8b 7a							
				8057		3i 8a 8b 7a							
				8056		3i 8a 8b 7a							
				8055	2,3m. ARCILLAS Y LIMOS ARENOSOS Y ARENISCAS FINAS MUY ARCILLOSAS DE TONOS ROJOS OSCUROS. SE PRESENTAN MASIVAS CON INDICIOS DE LAMINACION PARALELA.	3b 3i 6d 8b 8a 7a 8b							
				8054		3b 3i 7a 8b							
				8053		3b 3i 7a 8b							
				8052	3,5m. CUBIERTOS.	3b 3i 7a 8b							
				8051	9,5m. ARENISCAS DE GRANO VARIABLE CON INTERCALACIONES METRICAS, DE ARCILLAS Y LIMOS.	3a 3i 8a 1							
				8050	LAS ARENISCAS SON ARCILLOSAS Y MUY MICACEAS. ESTRATIFICACION CRUZADA DE SURCO Y ANGULO VARIABLE.	3b 7a							
					10,5m. CONGLOMERADOS DE CANTOS Y BLOQUES DE CUARZO Y CUARCITA BASTANTE REDONDEADOS DE HASTA 60 CM. ESTOS ELEMENTOS MAYORES SE ENCUENTRAN ENGLABADOS EN UNA MATRIZ CON GLOMERATICA FORMADA POR CANTOS ANGULOSOS, ARENAS, ARCILLAS Y LIMOS.								
					ARCILLAS Y LIMOS ARENOSOS, MICACEOS Y MARRONES.								

CON T I N E N T A L
F A C I E S B U N T S A N D S T E I N
T R I A S I C O I N F E R I O R - M E D I O

SAXONIENSE
PERMICO
PERMICO

GRUPO DE TRABAJO: I.T. (INTECSA)

AUTOR: F.M. (FELIPE MARTINEZ L.B. (LUIS BASCONES)

NOMBRE LOCAL: N. MIEDES DE ATIENZA

7

COORDENADAS: x = 659.800 x = 660.000
 y = 741.400 y = 741.800
 z = z =

Fecha: 10-V-78

1	2	3	4	5		7	8		9		10		11		12	
				REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA ESCALA: 1/250	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO ₃ Ca _____ (CO ₃) ₂ Ca Mg _____	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO - - - - - ARCILLA - - - - -	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION		CUADRO SEDIMEN. BATIM. AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD SERIE SISTEMA			
					<p>4 m. CALIZAS Y CALIZAS DOLOMITICAS TABLEADAS. CON TONALIDADES GRIS - BLANQUECINAS.</p> <p>45 m. TRAMO SEMICUBIERTO. CARNIQ - LAS.</p> <p>10,5 m. BRECHA AMARILLENTO DE ASPECTO MARGOSO. TRAMO SEMICUBIERTO.</p> <p>10,5 m. DOLOMIAS CON INTERCALACIONES DE CALIZAS BIOCLASTICAS ALGO DOLOMITICAS.</p> <p>8 m. DOLOMIAS TABLEADAS ESTRATIFICADAS EN CAPAS MEDIAS Y GRUESAS.</p> <p>3,5 m. PSEUDOBRECHA CALCAREA AMARILLENTO.</p> <p>15 m. MARGAS YESIFERAS VERSICOLAS.</p>	<p>5b</p> <p>6b</p> <p>6d</p> <p>8</p> <p>5b</p> <p>6d</p>	<p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100</p> <p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100</p>	<p>ARATRISPORITES sp.</p>	<p>EVAPORITICO</p> <p>LITORAL</p>	<p>HE T T A N G I E N S E - S I N E M U R I E N S E</p> <p>T R I A S I C O S U P E R I O R</p> <p>T R I A S I C O</p>	<p>F. KEUPER</p>	<p>J U R A S S I C O</p>	<p>SISTEMA</p>			