

COORDENADAS: x = 664.150 x = 663.500  
 y = 718.150 y = 718.450  
 z = z =

20460001

Fecha: 8-IX-78

1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12			
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMENT	CRONOESTRATIGRAFIA				
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTUAL RELACION DE CONSTITUYENTES	COMPLEXOMETRIA CO <sub>2</sub> Ca CO <sub>2</sub> 1/2 Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATH. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA				
				ESCALA: 1:250		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	10 20 30 40 50 60 70 80 90	10 20 30 40 50 60 70 80 90										
250				8163		2a 2b 3f 3i 7a												
240				8161		1 3a 3b 6d 8b												
230				8160	69m. ALTERNANCIA DE BANDOS POTENTES DE CONGLOMERADOS POLIGENICOS (CUARCITA, PIZARRA, NEIS, ESQUISITO) Y ARCILLAS VERDICOLORAS (VERDES, ROJAS, VIOLETAS, ETC.) ALGO ARENOSAS QUE INTERCALAN LENTEJONES ARENOSOS.													
220				8159	ABUNDANTES CICATRICES DE CANALES EN LA BASE DE LOS NIVELES CONGLOMERADOS.	2i 6d 7a 3f 6a 3f 8b 3b 8a 3d 3f 3i 7a 8b												
210				8158														
200				8157	3m. DE ALTERNANCIA DE ARENISCAS ALGO DOLOMITICAS Y CONGLOMERADOS.													
190				8156														
180				8155	35,5m. DE ARCILLAS ROJAS OSCURAS. PRESENTAN NODULOS ESFERICOS. PRESENTAN INTERCALACIONES ARENOSAS.													
170				8154		1 2a 3i 6d 8b												
160				8153	18,5m. DE ARCILLAS ALGO DOLOMITICAS ROJIZAS CON INTERCALACIONES ARENOSAS. MAS NUMEROSAS A TECHO.													
150				8152	2m. DE CONGLOMERADOS POLIGENICOS CON CANTOS FACETADOS POR EL VIENTO.													
140				8151	25m. DE ARCILLAS VERDES Y ROJAS ALGO NODULOSAS QUE INTERCALAN ARCILLAS DOLOMITICAS QUE CONTIENEN RESTOS DE PLANTAS FOSSILES.													
130				8150	8m. DE ALTERNANCIA DE ARENISCAS DE GRANO MEDIO CON ESTRATIFICACION CRUZADA Y LAMINACION PARALELA Y ARCILLAS VERDES Y ROJAS.	1 2a 3i 8a 8b												
120				8149		1 2a 3b 3h 8a 8c												
110				8148	19,5m. DE ARENISCAS DE GRANO GRUESO Y MUY GRUESO. CON CANTOS SIEMPRE FRECUENTES HUELLAS DE CARGA Y CICATRICES EN LA BASE Y ARCILLAS GRISAS Y VERDES. LAMINACION CRUZADA Y PARALELA.	1 2a 3i 8b 8c 3d 7a 8c												
100				8147														
90				8146	14,5m. DE ARCILLAS DE COLOR ROJIZO CON INTERCALACIONES EN LECHOS DE 0,10-0,40 DE TOBA VOLCANICA DE COLOR VERDE OSCURO. A TECHO CONGLOMERADOS POLIGENICOS.													
80				8145														
70				8144	36,5m. DE ARCILLAS VERDES Y ROJAS CON INTERCALACIONES DE TOBAS VOLCANICAS DE TOTALIDADES VERDOSAS LIGERAMENTE COMPACTADAS. SE INTERCALAN NIVELES ARENOSOS.	2a 3a 3h 8a 3a 3b 2a 3i 6d 7a 8b												
60				8143														
50				8142														
40				8141														
30				8140														
20				8139														
10				8138	10m. DE BRECHAS POLIGENICAS DE MA TRIZ ARENOSA.	1 3i 7b												
0					CUARCITAS Y ESQUISTOS DE LA FORMACION BORDOVA.													
											C O N T I N E N T A L		S A X O N I E N S E - A U T 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	
											TREMADO C		INFERIOR		ORDOVICICO			



Nº HOJA: 21-18 NOMBRE: HIENDELAENCINA

PROVINCIA: GUADALAJARA

GRUPO DE TRABAJO: I.T. (INTECSA)

AUTOR: J.P. (J. ANDRES DE LA PEÑA)

NOMBRE LOCAL: PALMACES (2)

COORDENADAS: x = 665.950 x = 665.975  
 y = 717.450 y = 717.050  
 z = z =

20460002

Fecha: 10-IX-78

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 EN MTS.	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 <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA		
75				8130	5 m. DE ALTERNANCIA DE DOLOMITAS ALGO ARENOSAS, ARENISCAS Y MARGAS ARCILLOSAS DE COLOR ROJIZO-VERDOSO. CAPAS MEDIAS DE 0,40 A 0,60 m.	6b 1 2a 3b 3i 7a										
70				8129		1 2 4a 5a 8										
65				7128	11,5 m. DE ALTERNANCIA DE ARENISCAS DE GRANO VARIABLE DE TONOS ROJIZOS, ALGO FERRUGINOSAS Y ARCILLAS DE TONOS ROJOS Y VERDES. PRESENTA TAMBIEN NIVELES DE MARGAS ARENOSAS.	3 1 2 4d 5b										
60				8127		3 4c 1 2 4d 5b										
55				8126	2 m. DE CONGOMERADOS DE CUARCITA Y MATRIZ DRENSA. LENTEJONES ARENOSOS.	2a 3b 3i 8b										
50				8125	6 m. DE ARENISCAS DE GRANO VARIABLE HACIA TECHO MAS GRUESAS, VERDOSAS Y AMARILLENTAS ALGO CALCAREAS EN EL MURO.	1 2a 3b 3i 8b										
45				8124		1 2a 3b 3i 8b										
40				8123	10 m. DE ALTERNANCIA DE ARENISCAS SUeltas ALGO CALCAREAS Y ARCILLAS ROJIZAS Y VERDES A VECES ALGO ARENOSAS.	1 2a 3b 3c 6a										
35				8122		1 2 4c 5a 6a										
30				8121		2a 3b 3i 6d 8b										
25				8120		3i 8b										
20				8119	4 m. DE ARENISCAS DOLOMITICAS DE GRANO FINO A TECHO Y MEDIO A MURO PRESENTA INCLUSIONES DE CANTOS BLANDOS.	1 2a 3b 6a										
15				8118		2 6d 8										
10				8117	2 m. DE ALTERNANCIA DE LECHOS FINOS DE ARCILLAS Y ARENISCAS DE GRANO FINO.	1 2a 3b 3i 6a										
5				8116	4,20 m. DE ALTERNANCIA DE MARGAS Y ARENISCAS ALGO DOLOMITICAS.	1 3b 3i 6d										
0				8115		1 2a 3b 3i 6d										
				8114	2,5 m. DE ALTERNANCIA DE ARCILLAS ROJIZAS Y ARENISCAS DOLOMITICAS DE GRANO FINO.	3b 6b										
				8113	2 m. DE MARGAS ARENOSAS DE TONOS VERDES Y AMARILLENTOS.	3b 3i										
				8112	4 m. DE ARENISCAS CON ESTRATIFICACION CRUZADA Y PARALELA. PRESENTA INTERCALACIONES ARCILLOSAS.	3a 3b 3i 6d 6a										
				8111		3b 3i 6d 6a										
				8110		3b 3i 6d 6a										
				8109		3b 3i 6d 6a										
				8108	5 m. DE ARENISCAS DE GRANO MEDIO DE COLOR ROJIZO.	7a 3i 8b 3b 3i 8d 3a 3b 3i 8b										
				8107		1 2a 3i 8c										
				8106	2 m. DE ARENISCAS DE GRANO MEDIO CON LAMINACION CRUZADA.	1 3i 8b										
				8105	2 m. DE ARENISCAS DE GRANO GUESO Y ALGUN CANTO DISPERSO.	1 2a 3i 8b										
				8104	4 m. DE ARENISCAS DE GRANO MEDIO CON LAMINACION PARALELA Y CANTOS DE CUARCITA.	1 3i 8c										
				8103		1 3i 8c										
				8102	5 m. DE ARENISCAS DE GRANO GUESO DE COLOR ROJIZO, CON LAMINACION CRUZADA.	1 3i 8b										
				8101	3 m. DE CONGOMERADOS DE CUARCITA Y POLICENTRO Y MATRIZ ARENOSA.	1 8b										
					DISCONFORMIDAD PERMICO.											

M A R I N O - L I T O R A L  
 F A C I E S M U S C H E L K A L K  
 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 M E D . - S U P .  
 T R I A S I C O I N F . - M E D .  
 C O N T I N E N T A L  
 T R I A S I C O



Nº HOJA: 21-18

NOMBRE: HIENDELAENCINA

PROVINCIA: GUADALAJARA

GRUPO DE TRABAJO: IT. (INTECSA)

AUTOR: J.P. (J. ANDRES DE LA PEÑA)

NOMBRE LOCAL: GAVILANES (3)

COORDENADAS: x = 662.350, y = 717.200, z =  
x = 662.450, y = 717.600, z =

20460003

Fecha: 8-IX-78

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	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS		ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.	CRONOESTRATIGRAFIA					
				ESCALA: 1/500		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca _____ (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg - - - -	ARENA ..... LIMO - - - - - ARCILLA - - - - -	SIMBOLOS		DESCRIPCION	BATIM. AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA				
60																			
55					10m. MARGAS ANARANJADAS. LOCALMENTE VERDOSAS, CON NIVELES ARENOSOS Y DE YESOS BLANQUECINOS HACIA LA BASE DEL TRAMO.														
50																			
45			8137		17m. ARCILLAS Y MARGAS ANARANJADAS, VERDES Y ROJAS QUE INTERCALAN YESOS BLANQUECINOS EN NIVELES VARIABLES Y DISCONTINUOS.														
40																			
35																			
30					0,5m. DOLOMIAS AMARILLENAS.														
25			8134		5m. MARGAS ROJAS DELEZNABLES.														
20					8m. ALTERNANCIA DE ARCILLAS VERDES Y DOLOMIAS AMARILLENAS, CONJUNTO BIEN ESTRATIFICADO EN FINOS NIVELES.														
15					5m. DE MARGAS VERDES Y ROJAS QUE INTERCALAN YESOS FIBROSOS, ABUNDANTES "JADINTOS DE COMPOSTELA".														
10			8132		>12m. DE ARCILLAS ROJAS, OCASIONALMENTE VERDOSAS.														
5			8131																
0																			
												CONTINENTAL - EVAPORITICO		FACIES KEUPER		TRIASICO SUPERIOR		TRIASICO	



GRUPO DE TRABAJO: I.T. (INTECSA)

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

NOMBRE LOCAL: CAÑAMARES ④

COORDENADAS: X = 662.450 X = 662.500  
 y = 717.100 y = 716.250  
 Z = Z =

20460004

Fecha: 4 - VII - 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 SUCCESION LITOLOGICA ESCALA: 1/1.000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Químicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA LIMO ARCILLA	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN. BATIM. AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD SERIE SISTEMA
280			2220		- 120 m. DOLOMITAS Y CALIZAS DOLOMITICAS GRISAS Y AMARILLENAS OSCURAS. PRESENTAN FUERTES ESCARPES Y ALTERNA EL TABLEADO DIFUSO CON TABLEADO METRICO.	6d					
260			2219								
240			2218								
220			2217								
200			2216								
180			2215								
160			2214			4c 5a 8					
140			2213		- 75 m. CALIZAS Y CALIZAS DOLOMITICAS BLANCO-AMARILLENAS ESTRATIFICADAS EN BANCOS DE 100-300 cm. ALTERNAN PEQUEÑOS NIVELES ARCILLOSOS.	6b 6d					
120			2212			5a 8					
100			2211		2 m. DE CALIZAS NODULOSAS.						
80			2210		- 12.5 m. CALIZAS AMARILLENAS ALGO DETRITICAS. RECRISTALIZADAS AL TERCERO. ALGUNA INTERCALACION MARGOSA.	4c 5b 8					
60			2209								
40			2208								
20			2207								
0			2206								
			2205		2 m. CALIZAS NODULOSAS.	4c 5a 8					
			2204		6 m. MARGAS SEMICUBIERTAS.						
			2203		2 m. DE CALIZA NODULOSA BLANCA AMARILLENTA.	4c 5a 8					
			2202		30 m. CUBIERTO.						
			2201		3 m. CALIZAS NODULOSAS BLANCO AMARILLENAS.	4c 5a 8					
			2200		25 m. ARENAS EN FACIES UTRILLAS. VERTICOLAS. PRESENTAN ESTRATIFICACION CRUZADA Y NIVELES FERRUGINOSOS.						

SUBMAREAL - PLATAFORMA

PLATAFORMA ABIERTA

CONTINENTAL

SENONIENSE

TURONIENSE SUPERIOR

ALBIENSE - CENOMANIENSE SUPERIOR

SUPERIOR  
CRETACICO INFERIOR

SUPERIOR  
CRETACICO INFERIOR

- GYRODINOIDES GLOBULOSUS. SPIROPLECTINATA CARINATA.
- GAVELINELLA CLEMENTIANA. B. MONTERLENSIS. ROTALINA CAYEUXI. SPIROPLECTINATA CF. COMPLANATA. BOVENIA.
- QUINQUELOCULINA. GAVELINELLA MONTERLENSIS. G. PERTUSA. GYRODINOIDES GLOBULOSUS. SPIROPLECTINATA CARINATA. DOROTHIA OXYCONA.
- GAVELINELLA CLEMENTIANA. G. PERTUSA. NONIONELLA AUSTINANA. GYRODINOIDES GLOBOSUS. DOROTHIA OXYCONA. AMMOBACULITES COPROLITHIFORMIS. CYTHERELLA OVATA. CYTHEREIS CONDEMIENSES. C. JEZZINEENSIS BIS. CHOFF. DORONIELLA TURONIENSIS DAMON. TERYGOCY THERIS (P). PULVINATA.
- HETEROHELIX GLOBULOSA. GUEMBELITRIA HARRISI. DOROTHIA OXYCONA. BRIZALINA DECURRENS. PSEUDOCYLLAMINA. ROTALINA cf. CAYEUXI. TOMIOSPHERA SPHAERICA.
- BRIZALINA DECURRENS. ROTALINA CAYEUXI. GYRODINOIDES GLOBULOSUS. GAVELINELLA CLEMENTIANA. G. PERTUSA. PSEUDOCYLLAMINA cf. MASSILIENSIS. DOROTHIA OXYCONA. GUEMBELITRIA HARRISI. HETEROHELIX GLOBULOSA. SPIROPLECTINATA COMPLANATA. CUNTEOLINA PAVONIA.



Nº HOJA: 21-18 NOMBRE: HIENDELAENCINA PROVINCIA:

GRUPO DE TRABAJO: I.T. (INTECSA)

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

NOMBRE LOCAL: PINILLA DE JADRAQUE ⑤

COORDENADAS:  $x = 663.000$   $x = 663.750$   
 $y = 716.000$   $y = 715.050$   
 $z =$   $z =$

20460005

Fecha: 15-VI-78

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 LITOLÓGICA		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES		ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS				ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS		PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA			
								ESCALA: 1/500		Granos - Dep. Químicos - Arcilla		COMPLEXOMETRIA: CO <sub>3</sub> Ca (CO <sub>3</sub> Mg)		ARENA LIMO ARCILLA		SIMBOLOS		DESCRIPCION		BATIM. AMBIENTE		PISO O EDAD		SERIE SISTEMA			
220																											
210										20 m. ARENISCAS, ARCILLAS Y CONGLOMERADOS CALCAREOS Y CUARCITICOS. CONJUNTO TONALIDADES ROJIZAS.																	
200																											
190																											
180										30 m. CUBIERTOS.																	
170																											
160																											
150						1214							6a														
140										60 m. TRAMO SEMICUBIERTO ANALOGO AL INFRAYACENTE. SOLO SON CLARAMENTE VISIBLES LOS NIVELES CALCAREOS ESTRATIFICADOS EN NIVELES DE 0,5 m. PRESENTA COLORACION GRISACEA, Y OCA SIONALMENTE BLANQUECINA, Y MOLDES DE MOLUSCOS.		4c		8													
130						1213							5a														
120												4a		6a													
110						1211																					
100						1212							4c														
90										20 m. ALTERNANCIA DE CALIZAS BLANQUECINAS, CALIZAS MARGOSAS Y MARGAS. EN LA PARTE INFERIOR DEL TRAMO LAS CALIZAS PRESENTAN ASPECTO NODULOSO SIENDO MAS COMPACTAS HACIA EL TECHO. LOS NIVELES MARGOSOS SE PRESENTAN CUBIERTOS. CONJUNTO BIEN ESTRATIFICACION EN BANDOS DECIMETRICOS Y OCASIONALMENTE METRICOS.				8													
80						1210																					
70										12 m. TRAMO SEMICUBIERTO DE CALIZAS MARGOSAS BLANQUECINAS.				6													
60						1209						4c															
50						1208																					
40						1207																					
30						1206																					
20						1205																					
10						1204				15 m. CALIZAS GRISACEAS COMPACTAS Y CALIZAS AMARILLENAS MARGOSAS Y OCASIONALMENTE ARENOSAS. CONJUNTO BIEN ESTRATIFICADO EN BANDOS DECIMETRICOS.		4c		6a													
0						1203																					
						1202																					
						1201																					
						1200							4c		6a												
										30 m. TRAMO CUBIERTO DE POSIBLES ALTERNANCIAS DE CALIZAS Y MARGAS.																	
										30 m. YESOS SACAROIDES BLANQUECINOS.																	

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