

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CM	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
1305	ADCS	1040	T		40	12		10	5					3	3													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO								
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
70								327				242							1212									
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO 2.- OXIDOS. Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	AI																
68	70				71	72	73	74	76	76		77																
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-																												

EDAD: PERHO-TRIAS

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD: 4336

LATITUD: 9681

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐ DATAION PALEONTOLOGICA-B ☐ DATAION ABSOLUTA-C ☐ D ☐

VALORACION: BUENA-A ☐ PROBABLE-B ☐ DUDOSA-C ☐

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

P 17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

TG 25 34 35 39 40 41 45 46

4336 35 39 40 41 45 46

9681 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE CUARZO Y DE PLAGIOCLASA EN SU MAYORIA DE ORIGEN VOLCANICO UNIDOS POR CARBONATO

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
1305	A	D	C	S	1042	T								10															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES				REDONDEAMIENTO				MEDIO MAXIMO									
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				1.- ARCILLOSA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9													
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				2.- SERICITICA				59 63 64 66 67													
2070								240480				3.- CARBONATADA				12				4534									
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				A				4.- CLORITICA																	
1.- PIRITA				71 72 73 74 75 76				1.- INTRACLASTOS				5.-																	
2.- GLAUCONITA								2.- DOLITOS				6.-																	
3.- OXIDOS Fe								3.- PISOLITOS				7.-																	
4.- MAT. ORGANICA								4.- FOSILES				8.-																	
5.- YESO								5.- PELETS																					
6.- Carbonato																													
7.-																													
A A A A																													
68 70																													
EDAD:																													
EDAD MAPA:																													
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																	
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4323				9670																	
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				25 34 35 39 40 41 45 46																									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													
ES PROBABLE LA EXISTENCIA DE MATERIAL MICACEO																													
CRYPTOCRISTALINO DE ORIGEN VOLCANICO																													

1
802
80

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
1305	ADVE		100T		92		1						22		11												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO															
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO							
39	41	43	45	3	2			53	54	56	58			59	63	64	66	67	34	12							
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.- Circon	7.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	1.- ARCILLOSA	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-										
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88							
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:									
WESTFALIENSE-CARBONIFE														POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A									
EDAD MAPA:														DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B									
														DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C									
														15				16									
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD					
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	4370	9641										
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
CUENCA PARALICA																											
OBSERVACIONES:																											
CIRCON TURMALINA Y RUTILO COMO MINERALES ACCES																											
ORIOS - CUARZO COM CRECIMIENTOS SECUNDARIOS																											

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
130	S	A	D	V	E	10	1	90					1	3		2													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES							
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA	REDONDEAMIENTO	MEDIO	MAXIMO				
	57	40		2		23						1.- SERICITICA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	34	28
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	2.- CARBONATADA	59	63	64	66	67		

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES							
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	1.- INTRACLASTOS	REDONDEAMIENTO	MEDIO	MAXIMO				
6												2.- OOLITOS	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	34	28
68				71	72	73	74	75	76	77		3.- PISOLITOS	59	63	64	66	67		

EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:														
W	E	S	T	F	A	L	I	P	O	S	I	E	-	C	A	R	B	O	N	I	F	E
W	E	S	T	F	A	L	I	P	O <td>S</td> <td>I</td> <td>E</td> <td>-</td> <td>C</td> <td>A</td> <td>R</td> <td>B</td> <td>O</td> <td>N</td> <td>I</td> <td>F</td> <td>E</td>	S	I	E	-	C	A	R	B	O	N	I	F	E

CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD					
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
H	B	2					H										
17							25										

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:			
C	V	E	N	C	A	P	A
C	V	E	N	C	A	P	A

OBSERVACIONES:			
1	2	3	4
1	2	3	4

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

176

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
1305ADVE			102T		80	2							1	1	2														
4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38					
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																	
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																	
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
66 30				3 2 2				2 2				4 6																	
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																	
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI																					
1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS																					
2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS																					
3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS																					
4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES																					
5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS																					
6.- TURMALINA				6.- SALES BARIO																									
7.-				7.-																									
68 70				71 72 73				74 75 76																					
A A A A				A % A %				AI																					
68 70				71 72 73				74 75 76																					
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																					
WESTFALIENSE-CARBONIFERO				POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A																					
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B																					
				DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C																					
								15				16																	
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																	
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				43 70				96 41																	
H B 2				H				35 39 40 41 45 46																					
17 24 25 34 35																													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
CUENCA PARALICA																													
OBSERVACIONES:																													
ARENISCA CUARCITICA-GRANOS DE CUARZO SOLDADOS																													
ENTRE EL ACCESORIOS: TURMALINA RUTILO ESFEMA																													

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
1305ADVE			103T		76	2							8		1	5	4												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																	
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																	
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
76 20								2 4				4 5 1																	
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI				MEDIO MAXIMO																	
1.- PIRITA				71 72 73 74 75 76				77				59 63 64 66 67																	
2.- GLAUCONITA																													
3.- OXIDOS Fe																													
4.- MAT. ORGANICA																													
5.- YESO																													
6.-																													
7.-																													
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																					
MESITIFALILENSE-CARBONIFERO				POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A																					
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B																					
				DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C																					
								15				16																	
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																	
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2																									
H B 2				H				43 70				96 41																	
17 24				25 34				35 39 40				41 45 46																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
CUENCA PARALICA																													
OBSERVACIONES:																													
MINERALES ACCESORIOS: TURMALINA CIRCON ESFENA																													
MATRIZ ARCILLOSA TRANSFORMADA EN SERICITA																													

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

178

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
130	SADUE	104	T		75	2	1						5	2		5	3												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																	
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	M	%	REDONDEAMIENTO	MEDIO	MAXIMO											
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67													
7	4	2	0	2	4			2	2							3	5	2	4	3	3	2							
MINERALES ACCESORIOS	1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-			1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																	
A A A A	A			A %				A %				A																	
68	70				71 72 73				74 75 76				77																
EDAD:																	PROCEDIMIENTO:		VALORACION:										
WESTFALIENSE-CARBONIFE																	POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D		BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C										
EDAD MAPA:																	15		16										
CODIGO EDAD MAPA																	CODIGO EDAD FICHA		LONGITUD		LATITUD								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	35	39	40	41	45	46								
H	B	2					H									4	3	7	0	7	6	4	1						
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																				
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
CUENCA PARALICA																													
OBSERVACIONES:																													
MINERALES ACCESORIOS: CIRCON TURMALINA BIOTITA																													
FRAGMENTOS DE PIRAZERA ABUNDANTES																													

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																	
1305ADVE		105T				73				5														74				53		38																			
1		4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38																							

FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES									
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO									
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9									
7027																				2 3										253									
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67									

MINERALES ACCESORIOS										1.- CALIZO										1.- INTRACLASTOS									
A A A A										2.- OXIDOS Fe										2.- OOLITOS									
3 70										3.- SILICEO										3.- PISOLITOS									
68 70										4.- CARBONATO Fe										4.- FOSILES									
										5.- YESO, ANHIDRITA										5.- PELETS									
										6.- SALES BARIO																			
										7.-																			
										8.-																			

EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:									
WESTFALIAENSE-CARBONIFE										POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A									
EDAD MAPA:										DATACION PALEONTOLOGICA - B										PROBABLE - B									
										DATACION ABSOLUTA - C										DUDOSA - C									
																				15									

CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD									
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2										4370										9641									
H B2										H										39 40										41 45 46									
17 24 25 34 35										39 40 41 45 46																													

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:									
CUENCA PARALICA									

OBSERVACIONES:									
FRAGMENTOS DE ALBITA Y PIZARRAS FRECUENTES									
ACCESORIOS TURMALINA CIRCON									



IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO														
1305ADVE			109T		85		3						12	2	2															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38					
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																		
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																		
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																		
5 5 4 0				2 3				2 2				4 6																		
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																		
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS																						
1.- PIRITA				2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS																						
2.- GLAUCONITA				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS																						
3.- OXIDOS Fe				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES																						
4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS																						
5.- YESO				6.- SALES BARIO																										
6.-				7.-																										
7.-																														
A A A A				A %				A %				AI																		
3				71 72 73				74 75 76				77																		
68 70																														
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																						
WEISTFALIESENSE-CARBONIFERO				POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A																						
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B																						
				DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C																						
								15				16																		
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																		
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4369				9641																		
H B2				H				35 39 40 41				45 46																		
17 24				25 34																										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																														
CUENCA PARALICA																														
OBSERVACIONES:																														
ACCESORIO: TURMALINA EL MATERIAL ARCILLOSO ES																														
CASO SE TRANSFORMO EN SERICITA																														

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
1305ADVE			113T		84		3							2	3														
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES				REDONDEAMIENTO													
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				1.- ARCILLOSA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9													
39 41 43 45				2 54 1				53 54 56 58				2.- SERICITICA				59 63 64 66 67													
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				A1				3.- CARBONATADA				MEDIO MAXIMO													
1.- PIRITA				71 72 73 74 75 76				77				4.- CLORITICA				4 6 4 5 3 4													
2.- GLAUCONITA												5.-																	
3.- OXIDOS Fe												6.-																	
4.- MAT. ORGANICA																													
5.- YESO																													
6.-																													
7.-																													
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																					
WESTFALIESENSE-CARBONIFERO				POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A																					
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B																					
				DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C																					

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

H B2

H

4369

9642

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO A VECES CORROIDOS POR LA MATRIZ-GRANOS MUY FINOS Y HOMOGENEOS

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
1305ADVE			11ST		75							3		7	8														
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																	
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																	
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
93 3				2 4				1 3				46																	
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																	
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI				MEDIO MAXIMO																	
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73 74 75 76				77				45 45																	
A A A A				A % A %				AI				1																	
3				71 72 73 74 75 76				77				80																	
68 70				71 72 73 74 75 76				77				80																	
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																					
WESTFALIENSE-CARBONIFERO				POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C																					
EDAD MAPA:				B				15				4																	
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																	
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4369				9642																	
H A2				H				35 39 40 41 45 46																					
17 24 25 34				35 39 40 41 45 46																									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
CUENCA PARALICA																													
OBSERVACIONES:																													
TAMANO MUY FINO Y HOMOGENEO																													

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
1305ADVE			116T		72	1	3						3	4	5	3													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES				REDONDEAMIENTO													
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA				0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO							
39	41	43	45	2	5			1	4			2.- SERICITICA				59					63	64	66	67					
												3.- CARBONATADA																	
												4.- CLORITICA																	
												5.-																	
												6.-																	
MINERALES ACCESORIOS				A				%	A	%	1.- INTRACLASTOS				VALORACION:														
A	A	A	A									2.- OOLITOS				BUENA — A													
3												3.- PISOLITOS				PROBABLE — B													
68	70											4.- FOSILES				DUDOSA — C													
												5.- PELETS				15													
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				16																					
WEISTFALLIENSE-CARBONIFERO				POSICION ESTRATIGRAFICA — A				B																					
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA — B																									
				DATACION ABSOLUTA — C																									
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																	
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2														
H	B2						H										43	69		96	42								
17					24		25										35			41									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
CIENCIA PARALICA																													
OBSERVACIONES:																													
CEMENTO FERRUGINOSO MATRIZ ARCILLOSA																													
ACCESORIOS TURMALINA																													

See

FRECUENTES FRAGMENTOS DE ARENISCAS Y PIZARRAS
ACCESORIOS CIRCON. RUTILO-ARCILLA PASO A SERICITA

BUENA — A 
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16



IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

1905ADUE

120T

1

4

5

6

7

8

9

12

13

14

CUARZO

Q

68

15

16

FELDESPATOS

K

CN

4

17

18

19

20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

2

7

31

21

23

25

27

29

MICAS

BI

5

MOS

5

CLO

3

33

35

37

38

FRACCIONES

GRAVA

ARENA

LIMO

ARCILLA

39

41

43

45

79

15

CEMENTOS

4

3

47

48

50

52

MINERALES ACCESORIOS

A

A

A

A

68

70

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.-

7.-

1.- CALIZO

2.- OXIDOS Fe

3.- SILICEO

4.- CARBONATO Fe

5.- YESO, ANHIDRITA

6.- SALES BARIO

7.-

8.-

MATRICES

M

2

3

53

54

56

58

1.- INTRACLASTOS

2.- OOLITOS

3.- PISOLITOS

4.- FOSILES

5.- PELETS

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1

0'3

0'5

0'7

0'9

59

63

64

66

67

35

3

43

32

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

..... D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16

EDAD:

WESTFALIA ENSE-CARBONIFE

EDAD MAPA:

17

24

25

34

35

39

40

41

45

46

CODIGO EDAD MAPA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

H

B2

CODIGO EDAD FICHA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

1

2

H

LONGITUD

43

69

LATITUD

96

42

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

ABUNDANCIA FRAGMENTOS DE PIZARRA-MATRIZ ARCI

LLOSA CRISTALIZADA A SERICITA-ACCESORIO CIRCON

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

199

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
1305	ADVE		122T		65		4				2	6	2	5	8	2													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES			
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	%	%	%	%	M	%	M	%	M	%	M	%
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66
79	15			4	2			2	4			5	5	3	4

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES			
A	A	A	A	%	%	%	%	M	%	M	%	M	%	M	%
68				71	72	73	74	75	76	77					
3															

EDAD: WESTFALIENSE-CARBONIFE

EDAD MAPA: 1

CODIGO EDAD MAPA: H BZ

CODIGO EDAD FICHA: H

LONGITUD: 4369

LATITUD: 9642

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES: ABUNDANTES FRAGMENTOS DE PIZARRAS Y ARENISCAS
MATRIZ ARCILLOSA CRISTALIZADA A SERICITA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO						
130	5ADVE			1237				73									3		5		7	5						
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				1.- CALIZO 2.- OXIDOS. Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-				MATRICES				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-				INDICES REDONDEAMIENTO								
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				O'1 O'3 O'5 O'7 O'9				MEDIO MAXIMO												
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI																				
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73 74 75 76				77																				
A A A																												
68 70																												
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
WESTFALIENSE-CARBONIFE				POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C-D				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C																				
EDAD MAPA:				15				16																				
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4369				9642																
17 24				25 34				35 39 40				41 45 46																
H B2				H																								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
CUENCA PARALICA																												
OBSERVACIONES:																												
FRAGMENTOS DE ROCAS ARCILLOSAS TRANSFORMADAS																												
EN MATERIALES MICACEOS: BIOTITA, MOSCOVITA, SERIC																												

1
802
80

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
1305ADVE			125T		88		2						3	5	7														
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																	
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO									
39	41	43	45	2	2			2	3					5	5				5	4	4	3							
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67													
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																	
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	AI																	
68	70	71	72	73	74	75	76	77																					
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-																													
EDAD:																	PROCEDIMIENTO:				VALORACION:								
WESTFALIA EMSE-CARBON LIE																	POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C								
EDAD MAPA:																	B				15								
CODIGO EDAD MAPA																	CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	35	39	40	41	45	46								
H	B	Z					H									43	69		96	42									
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																				
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
CUENCA PARALICA																													
OBSERVACIONES:																													
ARENISCA MUY FINA O LIMOLITA																													

1
80

2
80

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
1305ADVE			127T		79		2						3		4	5	3												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																	
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA	REDONDEAMIENTO																
	46	50						2	4			1.- SERICITICA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9												
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	2.- CARBONATADA	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				3.- CLORITICA																	
1.- PIRITA				2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS				5.-																	
2.- GLAUCONITA				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				6.-																	
3.- OXIDOS Fe				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES				7.-																	
4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS				8.-																	
5.- YESO				6.- SALES BARIO																									
6.-				7.-																									
7.-				8.-																									
A	A	A	A	A	%	A	%	AI																					
3								77																					
68					71	72	73																						
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																					
WESTFALIA EMSE - CARBONIFERO				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																					
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																					
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																					
								15				16																	
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																	
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2														
H	B	Z					H									43	69												
17					24	25										35	39												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:								40				41																	
CUENCA PARALICA								45				46																	
OBSERVACIONES:																													
EVARZO ANGULOSO A VECES CON BORDES CORROIDOS																													
MINERAL DE HIERRO PULVERULENTO																													

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
130	SADUE	128T			70		4						6	3	3														
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																	
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO									
	66	20		2	1	4								3	4	2			3	4	3	4							
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67													
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				1.- ARCILLOSA																	
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	1.- ARCILLOSA	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-								
3																													
68	70																												
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																					
WESTFALIIENSE-CARBONIFE				POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A																					
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B																					
				DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C																					
				D				15																					
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																	
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2														
H	B	2					H									4	3	6	8	9	6	4	2						
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																				
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
CUENCA PARALICA																													
OBSERVACIONES:																													
FRUENTES FRAGMENTOS DE CHERT - CEMENTO FERRUGI-																													
NOSO ABUNDANTE																													

[illegible]

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDESPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS											
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																			
1305		ADVE		139		T				84				2														3		2		3		2																	
1		4		5		6		7		8		9		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		23		25		27		29		31		33		35		37		38	
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																					
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																					
3360										27										53545658										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
39 41 43 45										47 48 50 52										59 63 64 66 67										MEDIO MAXIMO																					
MINERALES ACCESORIOS										A % A %										AI																															
A A A A										71 72 73 74 75 76										77																															
36																																																			
68 70																																																			
1.- PIRITA										1.- INTRACLASTOS																																									
2.- GLAUCONITA										2.- OOLITOS																																									
3.- OXIDOS Fe										3.- PISOLITOS																																									
4.- MAT. ORGANICA										4.- FOSILES																																									
5.- YESO										5.- PELETS																																									
6.- CIRCON																																																			
7.-																																																			
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																															
WESTFALIENSE-CARBONIFE										POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A																															
EDAD MAPA:										DATACION PALEONTOLOGICA - B										PROBABLE - B																															
										DATACION ABSOLUTA - C										DUDOSA - C																															
																				15																															
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD																					
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2										4368										9643																					
H BZ										H										35 39 40										41 45 46																					
17 24										25 34																																									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																			
CUENCA PARALICA																																																			
OBSERVACIONES:																																																			
ARENISCA MUY FINEA-LIMOLITA-CEMENTO FERRUGINO																																																			
SO-FRECUENTE CIRCON EN PEQUEÑOS GRAMOS																																																			

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO							
1	30	5	A	D	V	E	1	3	4	T	8	0			1					2	4	2	3						
FRACCIONES.														CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO							
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				1.- ARCILLOSA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9													
39 41 43 45				2 8				53 54 56 58				2.- SERICITICA				59 63 64 66 67													
62 30				47 48 50 52								3.- CARBONATADA				46													
3 68 70				71 72 73				74 75 76				4.- CLORITICA				34 23													
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				5.-				MEDIO MAXIMO													
1.- PIRITA				71 72 73				74 75 76				6.-				3 4 2 3													
2.- GLAUCONITA												7.-																	
3.- OXIDOS Fe												8.-																	
4.- MAT. ORGANICA												1.- INTRACLASTOS																	
5.- YESO												2.- OOLITOS																	
6.-												3.- PISOLITOS																	
7.-												4.- FOSILES																	
												5.- PELETS																	
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:											
WESTFALIEENSE-CARBONIFIE														POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A											
EDAD MAPA:														DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B											
														DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C											
														D				15											
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD							
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4368				9643																	
H B2				H				35 39 40				41 45 46																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
CUENCA PARALICA																													
OBSERVACIONES:																													
GRANOS DE CUARZO SOLDADOS ENTRE SI POR ZONAS																													
CIRCON Y TURMALINA COMO ACCESORIOS																													

IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

1305ADVE

135T

1

4

5

6

7

8

9

12

13

14

CUARZO

Q

82

15

16

FELDESPATOS

K

17

18

19

20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

21

23

25

27

29

31

RM

24

26

28

30

RC

22

24

26

28

RA

27

29

31

RP

30

32

CH

31

33

MICAS

BI

33

35

37

38

MOS

34

36

38

CLO

37

39

FRACCIONES

GRAVA

39

41

43

45

ARENA

40

42

44

46

LIMO

43

45

47

49

ARCILLA

46

48

50

52

CEMENTOS

C

47

48

49

50

51

52

%

50

52

54

56

1.- CALIZO

2.- OXIDOS-Fe

3.- SILICEO

4.- CARBONATO Fe

5.- YESO, ANHIDRITA

6.- SALES BARIO

7.-

8.-

MATRICES

M

53

54

55

56

57

58

%

54

56

58

60

1.- ARCILLOSA

2.- SERICITICA

3.- CARBONATADA

4.- CLORITICA

5.-

6.-

INDICES

REDONDEAMIENTO

0'1

0'3

0'5

0'7

0'9

59

63

64

66

67

MEDIO

64

66

68

70

MAXIMO

67

69

71

73

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.-

7.-

A

68

70

1.- INTRACLASTOS

2.- OOLITOS

3.- PISOLITOS

4.- FOSILES

5.- PELETS

AI

77

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

..... D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16

EDAD:

WESTFALIENSE-CARBONIFERO

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

17

24

25

34

35

39

40

41

45

46

CODIGO EDAD FICHA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

1

2

17

24

25

34

35

39

40

41

45

46

LONGITUD

43

68

39

40

LATITUD

96

43

41

45

46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO SOLDADOS POR ZONAS + CEMENTO FERRUGINOSO SILICEO-

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS											
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																			
130		S		A		D		V		E		136		T																																					
1		4		5		6		7		8		9		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		23		25		27		29		31		33		35		37		38	
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																					
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																					
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
70 23										2 7																				3 5 2																					
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67																					
MINERALES ACCESORIOS										1.- CALIZO										1.- ARCILLOSA										1.- PIRITA																					
A A A										2.- OXIDOS Fe										2.- SERICITICA										2.- GLAUCONITA																					
3 3										3.- SILICEO										3.- CARBONATADA										3.- OXIDOS Fe																					
68 70										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA										4.- MAT. ORGANICA																					
A										5.- YESO, ANHIDRITA										5.-										5.- YESO																					
A										6.- SALES BARIO										6.-										6.-																					
A										7.-										7.-										7.-																					
A										8.-										8.-										8.-																					
A										1.- INTRACLASTOS										A										A																					
A										2.- OOLITOS										A										A																					
A										3.- PISOLITOS										A										A																					
A										4.- FOSILES										A										A																					
A										5.- PELETS										A										A																					
A										1.- INTRACLASTOS										A										A																					
A										2.- OOLITOS										A										A																					
A										3.- PISOLITOS										A										A																					
A										4.- FOSILES										A										A																					
A										5.- PELETS										A										A																					
A										1.- INTRACLASTOS										A										A																					
A										2.- OOLITOS										A										A																					
A										3.- PISOLITOS										A										A																					
A										4.- FOSILES										A										A																					
A										5.- PELETS										A										A																					
A										1.- INTRACLASTOS										A										A																					
A										2.- OOLITOS										A										A																					
A										3.- PISOLITOS										A										A																					
A										4.- FOSILES										A										A																					
A										5.- PELETS										A										A																					
A										1.- INTRACLASTOS										A										A																					
A										2.- OOLITOS										A										A																					
A										3.- PISOLITOS										A										A																					
A										4.- FOSILES										A										A																					
A										5.- PELETS										A										A																					
A										1.- INTRACLASTOS										A										A																					
A										2.- OOLITOS										A										A																					
A										3.- PISOLITOS										A										A																					
A										4.- FOSILES										A										A																					
A										5.- PELETS										A										A																					
A										1.- INTRACLASTOS										A										A																					
A										2.- OOLITOS										A										A																					
A										3.- PISOLITOS										A										A																					
A										4.- FOSILES										A										A																					
A										5.- PELETS										A										A																					
A										1.- INTRACLASTOS										A										A																					
A										2.- OOLITOS										A										A																					
A										3.- PISOLITOS										A										A																					
A										4.- FOSILES										A										A																					
A										5.- PELETS										A										A																					
A										1.- INTRACLASTOS										A										A																					
A										2.- OOLITOS										A										A																					
A										3.- PISOLITOS										A										A																					
A										4.- FOSILES										A										A																					

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

198

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
130	SAD	VE	140	T	79								2	2	2	4													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES				REDONDEAMIENTO				MEDIO MAXIMO									
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				1.- ARCILLOSA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9													
39 41 43 45				2 9				2 2				2.- SERICITICA				54				3434									
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				3.- CARBONATADA				59				63									
1.- PIRITA				71 72 73				74 75 76				4.- CLORITICA				64				66 67									
2.- GLAUCONITA												5.-																	
3.- OXIDOS Fe												6.-																	
4.- MAT. ORGANICA												7.-																	
5.- YESO																													
6.-																													
7.-																													
A A A				A %				A %				1.- INTRACLASTOS																	
68 70				71 72 73				74 75 76				2.- OOLITOS																	
												3.- PISOLITOS																	
												4.- FOSILES																	
												5.- PELETS																	

EDAD:

WESTFALIIENSE-CARBONIFERO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

 POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION PALEONTOLOGICA - B
 DATACION ABSOLUTA - C

B

VALORACION:

 BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

A

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

H B2

H

4368

9643

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

 GRANOS DE CUARZO CON BORDES A VECES CORROIDOS
 MATERIAL ARCILLOSO ESCASO TRANSFORMADO A SERICITA



AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

ARENISCA MUY FINEA HETEROMETRICA GRAMOS DE
CUARZO A VECES CON LOS BORDES REDONDEADOS CIRCUN

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
1305	ADVE		142T		75						2	3	3			43											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO															
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO					
	70	20						2	10							2	4	3			3	4	2	3			
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67											
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				1.- ARCILLOSA															
A	A	A	A	1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	1.- ARCILLOSA	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-						
3																											
68	70																										
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																			
WESTFALIA LIEMSEI-CARBONIFERO				POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A																			
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B																			
				DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C																			
				D				15																			
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD															
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2												
H	B2						H										4	3	6	8	9	6	4	3			
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																		
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
CUENCA PARALICA																											
OBSERVACIONES:																											
DIRCON TURMALINA Y LEUCOXENO ACCESORIOS																											
MATRIZ ARCILLOSA RECRISTALIZADA A SERICITICA																											

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

202

IDENTIFICACION														CUARZO			FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
1305ADVE			149T		84								14		3													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO				MEDIO MAXIMO												
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
39 41 43 45				2 7				53 54 56 58				46				3423												
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI																				
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73 74 75 76				77																				
3 70																												
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
WEISTITIALIEMSEI-CARBONIFIE				POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A																				
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B																				
				DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C																				
				D				15																				
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4367				9643																
H B2				H				34 35 39 40 41 45 46																				
17 24 25 34																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
CUENCA PARALICA																												
OBSERVACIONES:																												
FRECUENTES FRAGMENTOS DE CHERT CEMENTO FERRO-																												
GINOSO																												

1
802
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

CUARZO

Q

15

16

17

18

19

20

FELDSPATOS

K

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

32

33

34

35

36

37

38

MICAS

BI

MOS

CLO

39

40

41

42

43

44

45

FRACCIONES

GRAVA

ARENA

LIMO

ARCILLA

46

47

48

49

50

51

52

CEMENTOS

C

%

C

%

53

54

55

56

57

58

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.-

7.-

59

60

61

62

63

64

65

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1

0'3

0'5

0'7

0'9

66

67

68

69

70

71

72

MEDIO MAXIMO

73

74

75

76

77

78

79

EDAD:

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

EDAD MAPA:

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

CODIGO EDAD MAPA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

CODIGO EDAD FICHA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

1

2

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

LONGITUD

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

LATITUD

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

OBSERVACIONES:

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

..... D

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
1305ADVE			152T		82		3						2	3	2	3											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO															
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO							
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67											
70	25							2	5					3	7				3	4	3	4					
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS																			
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS																			
68	70			3.- SILICEO				3.- PISOLITOS																			
				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES																			
				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS																			
				6.- SALES BARIO																							
				7.-																							
				8.-																							

EDAD:

WESTFALIIENSE-CARBONIFE

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

 POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION PALEONTOLOGICA-B
 DATACION ABSOLUTA-C
 D-
B
15

VALORACION:

 BUENA-A
 PROBABLE-B
 DUDOSA-C
 15

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

 S SS SR SSR P SP SSP
 H BZ

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 H

LONGITUD

4367

LATITUD

9643

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

TURMALINA CIRCON ESFENA COMO MINERALES ACCESORIOS-MATRIZ ARCILLOSA CRISTALIZADA A SERICITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS																																										
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO																																																			
1305	ADVE	153	T		89		2						4		2																																																				
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38																																										
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES				REDONDEAMIENTO																																																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				O'1 O'3 O'5 O'7 O'9				MEDIO MAXIMO																																																			
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																																																							
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																																																											
A A A A				A %				A %				AI																																																							
68 70				71 72 73				74 75 76				77																																																							
EDAD:																	PROCEDIMIENTO:																	VALORACION:																																	
WESTFALIENSE-CARBONIFE																	POSICION ESTRATIGRAFICA - A																	BUENA - A																																	
EDAD MAPA:																	DATACION PALEONTOLOGICA - B																	PROBABLE - B																																	
																	DATACION ABSOLUTA - C																	DUDOSA - C																																	
																	D																	15																																	
CODIGO EDAD MAPA																	CODIGO EDAD FICHA																	LONGITUD																	LATITUD																
S SS SR SSR P SP SSP																	S SS SR SSR P SP SSP 1 2																	4367																	9643																
17 24																	25 34																	35 39 40																	41 45 46																
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																																			
CIENCA PARALICA																																																																			
OBSERVACIONES:																																																																			
CIRCON Y ESFENA COMO MINERALES ACCESORIOS																																																																			
MATRIZ ARCILLOSA TRANSFORMADA EN SERICITA ESCASA																																																																			

1
802
80

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO										
130540VE			154T		78		2				4		4		2											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38	
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO														
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-														
39 41 43 45				2 7				2 3				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MAXIMO														
7020				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67														
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI																		
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73 74 75 76				77																		
3																										
68 70																										
EDAD:																										
WESTFALIENSE-CARBONIFERO																										
EDAD MAPA:																										
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD FICHA																										
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2																										
H B2 H																										
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																										
LONGITUD LATITUD																										
4367 9643																										
3																										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																										
CUENCA PARALICA																										
OBSERVACIONES:																										
GRANOS DE CUARZO SOLDADOS ENTRE SI FRECUENTE																										
MENTE-FRAGMENTOS DE ARENISCAS Y CHERT																										

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION PALEONTOLOGICA-B
 DATACION ABSOLUTA-C
 D

B 15

VALORACION:

BUENA-A
 PROBABLE-B
 DUDOSA-C

A 16

1 80

2 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO										
1305ADVE			155T		83		2						33	1	2											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38	
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO														
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO						
	70	24		3	4			2	2					3	5	3			3	4	2	3				
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58			59		63			64		66	67				
MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO														
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	1.- ARCILLOSA	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-									
A	A	A	A				A	%	A	%	A															
3																										
68	70						71	72	73	74	75	76														
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																		
WESTFALIENSE-CARBONIFE				POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A																		
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B																		
				DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C																		
				D				15																		
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD														
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2											
A	B2						H									43	67									
17							25									39	40									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																										
CUENCA PARALICA																										
OBSERVACIONES:																										
ESFENA TURMALINA Y CIRCON COMO ACCESORIOS																										
CEMENTO SILICEO Y MATRIZ SERICITICA ESCASA																										

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA								CODIGO EDAD FICHA								LONGITUD				LATITUD								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2												
H		B	Z					H									4	3	6	7	9	6	4	4				
17							24	25								34	35				39	40	41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

0

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FRAGMENTOS DE PIZARRAS CUARCITAS Y ARENISCAS Y CHERT-TURMALINA CIRCON ESFENA ACCE

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS											
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																			
1305ADVE		162T								72		2		2								3		8		3		3		4		1																			
1		4		5		6		7		8		9		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		23		25		27		29		31		33		35		37		38	
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																					
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																					
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
7820																				2 2										253																					
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67																					
MINERALES ACCESORIOS										1.- CALIZO										1.- ARCILLOSA										MEDIO MAXIMO																					
1.- PIRITA										2.- OXIDOS Fe										2.- SERIGITICA										1201																					
2.- GLAUCONITA										3.- SILICEO										3.- CARBONATADA																															
3.- OXIDOS Fe										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA																															
4.- MAT. ORGANICA										5.- YESO, ANHIDRITA										5.-																															
5.- YESO										6.- SALES BARIO										6.-																															
6.-										7.-										6.-																															
7.-										8.-																																									
A A A A										A %										A %										AI																					
3										71 72 73										74 75 76										77																					
68 70										71 72 73										74 75 76										77																					
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																															
WESTFALIIENSE-CARBONIFERO										POSICION ESTRATIGRAFICA-A										BUENA-A																															
EDAD MAPA:										DATACION PALEONTOLOGICA-B										PROBABLE-B																															
										DATACION ABSOLUTA-C										DUDOSA-C																															
																				15																															
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD																					
S SS SR SSR P 8P SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2										4367										9644																					
H B2										H										4367										9644																					
17 24										25 34										35 39 40										41 45 46																					
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																			
CUENCA PARALICA																																																			
OBSERVACIONES:																																																			
ABUNDANTES FRAGMENTOS DE PIZARRAS AREMISCIAS Y																																																			
CHERT TURMALINA ESFENA Y APATITO COMO ACCESORIO																																																			

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDESPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
1305	ADUE	163T			81						2	8	2	3	4												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO				
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	M	%	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67
	58	40						2	2					5	5	

MINERALES ACCESORIOS		1.- PIRITA		2.- GLAUCONITA		3.- OXIDOS Fe		4.- MAT. ORGANICA		5.- YESO		6.-		7.-	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
68	70														

1.- CALIZO		2.- OXIDOS Fe		3.- SILICEO		4.- CARBONATO Fe		5.- YESO, ANHIDRITA		6.- SALES BARIO		7.-		8.-	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

1.- INTRACLASTOS		2.- OOLITOS		3.- PISOLITOS		4.- FOSILES		5.- PELETS	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA - A	DATACION PALEONTOLOGICA - B	BUENA - A	PROBABLE - B

EDAD:

WEISTFALLENSE-CARBONIFE

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

H BZ

H

4367

9644

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FRAGMENTOS DE PIZARRAS ARENISCAS Y
 CLERIT-FELDESPATO POTASICO Y CLORITA MUY ESCASOS

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

211

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
1305ADVE			164T		73		4							8	7	5											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES															
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C % C				M % M % M				REDONDEAMIENTO															
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9															
2076								2 4				244															
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67															
MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES															
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				A % A % A				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-															
A A A A				A % A % A				A				AI															
3 68 70				71 72 73 74 75 76				77				1															
80				80				80				80															
EDAD:																											
WEISITFALLIENSE-CARBONIFERO																											
EDAD MAPA:																											
CODIGO EDAD MAPA																											
S SS SR SSR P SP SSP																											
H B2																											
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																											
CODIGO EDAD FICHA																											
S SS SR SSR P SP SSP 1 2																											
H																											
25 34 35 39 40 41 45 46																											
LONGITUD																											
4367																											
35 39 40 41 45 46																											
LATITUD																											
9644																											
41 45 46																											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
CUENCA PARALICA																											
OBSERVACIONES:																											
ALGUNOS GRANOS DE CUARZO CON BORDES CORROIDOS																											
TURMALINA Y CIRCÓN COMO MINERALES ACCESORIOS																											

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION PALEONTOLOGICA-B
 DATACION ABSOLUTA-C
 D

B 15

VALORACION:

BUENA-A
 PROBABLE-B
 DUDOSA-C

A 16

2 80

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
1305ADVE			165T		74		3							7	7	4											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES															
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO															
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9															
590								2 5				343															
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI				MEDIO MAXIMO															
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73 74 75 76				77				59 63 64 66 67															
A A A A												1 80															
68 70																											
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																			
WESTFALIESENSE-CARBONIFERO				POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A																			
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B																			
				DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C																			
				D				15																			
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD															
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				35 39 40 41 45 46																			
H B2				H				4366				9644															
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
CUENCA PARALICA																											
OBSERVACIONES:																											
GRANOS DE CUARZO CON LOS BORDES CORROIDOS DE																											
TAMAÑO HOMOGNEO CIRCUN TURMALINA Y ESFEMA																											

IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

13054DVE

168T

1

4

5

6

7

8

9

12

13

14

FRACCIONES

GRAVA

ARENA

LIMO

ARCILLA

39

41

43

45

76

20

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.-

7.-

A

A

A

A

3

68

70

CEMENTOS

C

%

C

%

3

2

50

52

A

%

A

%

71

72

73

74

75

76

CUARZO

FELDSPATOS

1.- CALIZO

2.- OXIDOS Fe

3.- SILICEO

4.- CARBONATO Fe

5.- YESO, ANHIDRITA

6.- SALES BARIO

7.-

8.-

Q

K

CN

72

2

3

15

16

17

18

19

20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

21

23

25

27

29

31

4

5

2

MATRICES

M

%

M

%

2

2

53

54

56

58

AI

77

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1

0'3

0'5

0'7

0'9

59

63

64

66

67

24

3

34

23

MEDIO MAXIMO

34

23

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

..... D

B

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

A

16

EDAD:

WESTFALIA EMSE - CARBONIFE

EDAD MAPA:

17

24

25

34

35

39

40

41

45

46

CODIGO EDAD MAPA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

H

B2

CODIGO EDAD FICHA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

1

2

H

34

35

39

40

41

45

46

LONGITUD

4

3

6

6

LATITUD

9

6

4

4

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO SOLDADOS POR ZONAS - CIRCON RUTILLO TURMALINA Y ESFENA COMO ACCESORIOS

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
1305ADVE			169T		91	1	2		2				3	5	4													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO								
	78	20						2	2										55	34	23							
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58			59		63			64	66	67							
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA																				
A	A	A	A	1.-	OXIDOS.Fe	2.-	SILICEO	2.-	SERICITICA	3.-	CARBONATADA	3.-	CLORITICA	4.-		5.-		6.-										
3				3.-	YESO, ANHIDRITA	4.-	SALES BARIO	4.-	INTRACLASTOS	5.-		5.-		6.-		6.-												
68	70			4.-	MAT. ORGANICA	5.-		5.-	OOLITOS	6.-		6.-																
				5.-	YESO	6.-		6.-	PISOLITOS	7.-		7.-																
				6.-		7.-		7.-	FOSILES	8.-		8.-																
				7.-					PELETS																			
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
WESTFALIESENSE-CARBONIFERO				POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A																				
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B																				
				DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C																				
								15																				
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2													
H	B2						H									4366	9644											
17							25									35	39	40										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
CUENCA PARALICA																												
OBSERVACIONES:																												
CIRCON TURMALINA Y ESFENA COMO MINERALES ACCESORIOS-MATRIZ ARCILLOSA CRISTALIZADA A SERICIT																												

IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

1305ADUE

173T

1

4

5

6

7

8

9

12

13

14

CUARZO

Q

85

15

16

FELDSPATOS

K

2

17

18

19

20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

21

23

25

27

29

31

RA

33

35

37

38

RP

3

CH

MICAS

BI

2

3

33

35

37

38

CLO

FRACCIONES

GRAVA

39

41

43

45

ARENA

70

25

LIMO

ARCILLA

CEMENTOS

C

2

3

47

48

50

52

1.- CALIZO

2.- OXIDOS Fe

3.- SILICEO

4.- CARBONATO Fe

5.- YESO, ANHIDRITA

6.- SALES BARIO

7.-

8.-

MINERALES ACCESORIOS

A

3

68

70

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.-

7.-

A

71

72

73

A

74

75

76

1.- INTRACLASTOS

2.- OOLITOS

3.- PISOLITOS

4.- FOSILES

5.- PELETS

AI

77

MATRICES

M

2

2

53

54

56

58

1.- ARCILLOSA

2.- SERICITICA

3.- CARBONATADA

4.- CLORITICA

5.-

6.-

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1

0'3

0'5

0'7

0'9

59

63

64

66

67

MEDIO

55

MAXIMO

34

23

EDAD:

WEISTFALIENSE-CARBONIFERO

EDAD MAPA:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

CODIGO EDAD MAPA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

H

BZ

17

24

CODIGO EDAD FICHA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

1

2

H

25

34

LONGITUD

43

66

35

39

40

LATITUD

96

45

41

45

46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO A VECES SOLDADOS ENTRE SI

FELDSPATO POTASICO Y TURMALINA COMO ACCESORIOS

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

A

16

1

80

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
130	S	A	D	C	S	1023T		70			5																	
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21												
FRACCIONES							CEMENTOS				MATRICES				INDICES													
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA							C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO													
39 41 43 45							47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67													
MINERALES ACCESORIOS							A % A %				AI																	
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-							1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																					
A A A A							71 72 73 74 75 76				77																	
68 70																												

EDAD:

WESTFALIENSE-CARBONIFERO

EDAD MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
H B2

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
H

LONGITUD

4493

LATITUD

9655

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE PIZARRAS CHERT Y ARENISCAS MUY
HETEROMETRICOS-ESFENA TURMALINA Y CIRCON

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA-C
D

B

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

A

16

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
1305	ADVE		174T		81		2						32	3	3													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO							
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO	
	70	24		2		6								55			54	23	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63			64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO							
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO	
3														55			54	23	
68				71	72	73	74	75	76	77		59		63			64	66	67

EDAD: WEISTFALIIENSE-CARBONIFERO

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: H B 2

CODIGO EDAD FICHA: H

LONGITUD: 43 66

LATITUD: 96 45

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES: GRANOS DE CUARZO POCO ANGULOSOS ENTRE LOS QUE SE SITUA EL MINERAL DE HIERRO TURNALIMA ESTE

PROCEDIMIENTO:
 POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION PALEONTOLOGICA - B
 DATACION ABSOLUTA - C
 D - 15

VALORACION:
 BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C
 16

[Signature]

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO										
1303ADVE			175T		85		3			2			3	2												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38	
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES														
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO														
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9														
39 41 43 45				2 2				53 54 56 58				59 63 64 66 67														
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				1.- ARCILLOSA														
A A A A				2.- GLAUCONITA				2.- OOLITOS				2.- SERICITICA														
3 3 3 3				3.- OXIDOS Fe				3.- PISOLITOS				3.- CARBONATADA														
68 70				4.- MAT. ORGANICA				4.- FOSILES				4.- CLORITICA														
				5.- YESO				5.- PELETS				5.-														
				6.-								6.-														
				7.-								6.-														
				71 72 73				74 75 76				77														
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																		
WEISITFALIENSE-CARBONIFE				POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A																		
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B																		
				DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C																		
								15				16														
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD														
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4366				9645														
H B Z				H				39 40 41 45 46																		
17 24 25 34 35																										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																										
CUENCA PARALICA																										
OBSERVACIONES:																										
CI RICO M ES FENA Y TURMALINA COMO ACCESORIOS																										

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
1305	ADVE		178		81		2				4		3															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
70204				36				14				91																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				MEDIO MAXIMO																
1.- PIRITA				71 72 73				74 75 76				34																
2.- GLAUCONITA																												
3.- OXIDOS Fe																												
4.- MAT. ORGANICA																												
5.- YESO																												
6.- ...																												
7.- ...																												
A A A				A %				A %				AI																
68 70				71 72 73				74 75 76				77																
1.- INTRACLASTOS																												
2.- OOLITOS																												
3.- PISOLITOS																												
4.- FOSILES																												
5.- PELETS																												
EDAD:																												
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4366				9645																
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				25 34 35 39 40 41 45 46																								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	NOS	CLO										
1305	ADVE	179T			78		2				4	4	4	2	2	2										
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38	
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO														
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67														
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO 2.- OXIDOS.Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-														
A A A A				A %				A %				A1														
68 70				71 72 73 74 75 76				77																		
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																		
WESTFALIENSE-CARBONIFE				POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C																		
EDAD MAPA:				B				15																		
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD														
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4366				9645														
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				25 34 35 39 40 41 45 46																						
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																										
CUENCA PARALICA																										
OBSERVACIONES:																										
ABUNDANTES FRAGMENTOS DE PIZARRAS ARENISCAS Y																										
CHERT-APATITO Y ESFEMA COMO ACCESORIOS																										

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
130	SADVE		181	T	85	2	2						3	3	2												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO															
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO								
39	41	43	45	2	3							2.- SERICITICA	3	4	3			34	34								
MINERALES ACCESORIOS	1.- PIRITA			1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				5.-				1											
A A A A	2.- GLAUCONITA			2.- OXIDOS. Fe				2.- OOLITOS				6.-				80											
3	3.- OXIDOS Fe			3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				7.-															
68	4.- MAT. ORGANICA			4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES				8.-															
	5.- YESO			5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS																			
	6.-			6.- SALES BARIO																							
	7.-			7.-																							
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																			
WESTFALIENSE-CARBONIFE				POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A																			
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B																			
				DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C																			
				D				15																			
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD															
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2												
H	B	2					H									4	3	6	6								
17							25									39	40										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
CUENCA PARALICA																											
OBSERVACIONES:																											
GRANOS DE CUARZO GENERALMENTE SOLDADOS ENTRE																											
SI O POR MINERAL DE HIERRO-CIRCON ACCESORIO																											

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO										
1305ADVE			182T		89		3				2	1		2	1											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38	
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES														
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C % C				M % M % M				REDONDEAMIENTO														
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9														
57 40				2 3								3 4 3														
MINERALES ACCESORIOS				A % A % A				AI				MEDIO MAXIMO														
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73 74 75 76				77				59 63 64 66 67														
3												3 4 2 3														
68 70																										
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																		
WESTFALIENSE-CARBONIFE				POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C																		
EDAD MAPA:				B				15																		
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD														
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4366				9645														
H B 2				H				35 39 40 41 45 46																		
17 24 25 34 35																										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																										
CUENCA PARALICA																										
OBSERVACIONES:																										
GRANOS DE CUARZO A VECES CON BORDES CORROIDOS																										
ESFENA RUTILO CIRCON Y TURMALINA ACCESORIOS																										

1
802
80

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
1305ADVE			185T		79	4					2	2		3	4	2												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO								
39	41	43	45	2	2			2	2						55				45	34								
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS																				
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe <td>A</td> <td>%</td> <td>A</td> <td>%</td> <td>2.- OOLITOS <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	A	%	A	%	2.- OOLITOS <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																			
3				3.- SILICEO <td>71</td> <td>72</td> <td>73</td> <td>74</td> <td>75</td> <td>76</td> <td></td> <td></td> <td></td>	71	72	73	74	75	76																		
68	70			4.- CARBONATO Fe <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				5.- YESO, ANHIDRITA <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				6.- SALES BARIO <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				7.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				8.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				9.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				10.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				11.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				12.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				13.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				14.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				15.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				16.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				17.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				18.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				19.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				20.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				21.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				22.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				23.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				24.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				25.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				26.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				27.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				28.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				29.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				30.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				31.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				32.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				33.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				34.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				35.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				36.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				37.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				38.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				39.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				40.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				41.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				42.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				43.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				44.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				45.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				46.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				47.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				48.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				49.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				50.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				51.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				52.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				53.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				54.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				55.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				56.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				57.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				58.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				59.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				60.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				61.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				62.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				63.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				64.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				65.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				66.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				67.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				68.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				69.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				70.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				71.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				72.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				73.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				74.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				75.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				76.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				77.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				78.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				79.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				80.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				81.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				82.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				83.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				84.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				85.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				86.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				87.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				88.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				89.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				90.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				91.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				92.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				93.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				94.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				95.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				96.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				97.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				98.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				99.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								
				100.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																								

EDAD: WESTFALIENSE-CARBONIFERO

EDAD MAPA: []

CODIGO EDAD MAPA: []

CODIGO EDAD FICHA: []

LONGITUD: 4366

LATITUD: 9646

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES: ESFENA TURMALINA RUTILO CIRCON COMO MINERALES ACCESORIOS

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A, DATACION PALEONTOLOGICA-B, DATACION ABSOLUTA-C, D

VALORACION: BUENA-A, PROBABLE-B, DUDOSA-C

IDENTIFICACION
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1305ADVE 186T
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

CUARZO FELDSPATOS
Q K CN
69 2
15 16 17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS
RV RM RC RA RP CH
2
21 23 25 27 29 31

MICAS
BI MOS CLO
4 5
33 35 37 38

FRACCIONES
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
20 62
39 41 43 45

CEMENTOS
% C %
4 3
47 48 50 52

MATRICES
M % M %
21 5
53 54 56 58

INDICES REDONDEAMIENTO
0'1 0'3 0'5 0'7 0'9
3 6
59 63 64 66 67

MINERALES ACCESORIOS
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS Fe
4.- MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.-
7.-

A A A A
3
68 70

A A %
71 72 73

A A %
74 75 76

1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATA Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.-
8.-

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI
77

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA - C
D

VALORACION:
BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

EDAD:
186T

EDAD MAPA:
186T

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
H B 2
17 24

CODIGO EDAD FICHA
S SS SR SSR P SP SSP 1 2
H
25 34

LONGITUD
43 66
35 39 40

LATITUD
9 64 6
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:
CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:
ARENISCA POCO HOMOGENEA - SERICITA ABUNDANTE PRO
CEDENTE DE LA CRISTALIZACION DE LA ARCILLA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
1305ADVE			187T		86	4	2							3	3												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES															
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C % C				M % M % M				REDONDEAMIENTO															
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9															
890								2 2				55															
MINERALES ACCESORIOS				A % A % A				AI				MEDIO MAXIMO															
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73 74 75 76				77				59 63 64 66 67															
3				71 72 73 74 75 76								4545															
68 70																											
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																			
WESTFALIENSE-CARBONIFE				POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C																			
EDAD MAPA:				B				15				A															
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD															
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4366				9646															
H B2				H				35 39 40 41				45 46															
17 24 25 34 35				25 34 35																							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
CUENCA PARALICA																											
OBSERVACIONES:																											
GRANOS DE CUARZO DE TAMAÑO MUY HOMOGENEO																											
TURMALINA CIRCON Y ESFENA COMO ACCESORIOS																											

IDENTIFICACION

NO HOJA

EMP.

REC.

NO MUESTRA

TA

13054DYE190T

CUARZO

Q

80

FELDESPATOS

K

3

2

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

MICAS

BI

MOS

CLO

15615

FRACCIONES

GRAVA

ARENA

LIMO

ARCILLA

39

41

43

45

1180

CEMENTOS

C

%

C

%

47

48

50

52

22

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.-

7.-

A

%

68

70

3

1.- CALIZO

2.- OXIDOS Fe

3.- SILICEO

4.- CARBONATO Fe

5.- YESO, ANHIDRITA

6.- SALES BARIO

7.-

8.-

A

%

74

75

76

1.- INTRACLASTOS

2.- OOLITOS

3.- PISOLITOS

4.- FOSILES

5.- PELETS

AI

77

MATRICES

M

%

M

%

53

54

56

58

27

1.- ARCILLOSA

2.- SERICITICA

3.- CARBONATADA

4.- CLORITICA

5.-

6.-

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1

0'3

0'5

0'7

0'9

59

63

64

66

67

55

4545

EDAD:

WESTFALIENSE-CARBONIFE

EDAD MAPA:

17

24

25

34

35

39

40

41

45

46

CODIGO EDAD MAPA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

CODIGO EDAD FICHA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

1

2

LONGITUD

43

66

LATITUD

96

46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

ROCA BIEN CALIBRADA-LA MATRIZ ARCILLOSA PASO A SERICITICA-TURMALINA CIRCONESEFENA Y APATITO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A

DATACION PALEONTOLOGICA-B

DATACION ABSOLUTA-C

.....-D

VALORACION:

BUENA-A

PROBABLE-B

DUDOSA-C

15

16

1

80

2

80

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
130	SADVE	191T			79	3	2						2		2	4												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO								
	1280			2	3			2	5					3	4	3			4	5	4	5						
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58			59	63	64	66	67										
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS																				
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	1.- DOLITOS	2.- PISOLITOS	3.- FOSILES	4.- PELETS																	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																	
68	70			71	72	73	74	75	76																			
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
WESTFALIENSE-CARBONIFE				POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A																				
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA-B				PROBABLE-B																				
				DATACION ABSOLUTA-C				DUDOSA-C																				
				D				15																				
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2																				
H	B	Z					H																					
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
CUENCA PARALICA																												
OBSERVACIONES:																												
MATRIZ ARCILLOSA CRISTALIZADA A SERICITA-CEMEN																												
TO DE OXIDOS DE HIERRO TURMALINA Y CIRCON ACCE																												

[Handwritten signature]

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

169

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
N.º HOJA	EMP.	REC.	N.º MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
1305ADVE			192T		84		2			3																	
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES															
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO															
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9															
5040				210								73															
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI				MEDIO MAXIMO															
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73 74 75 76				77				59 63 64 66 67															
3												3434															
68 70																											
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																			
WESTFALIA LIENSE-CARBONIFE				POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C																			
EDAD MAPA:				B				15				16															
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD															
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2																							
H B2				H				4366				9646															
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				25 34 35 39 40 41 45 46																							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
CUENCA PARALICA																											
OBSERVACIONES:																											
ABUNDANTE CEMENTO FERRUGINOSO - PEQUEÑOS FRAG-																											
MENTOS DE ROCAS METAMORFICAS																											

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

170

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CM	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
13054DVE			193T		81	1	2						3	3		2												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																
39	41	43	45	2	8							3	4	3	4	5	3	4										
50	42			47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- BUENA 2.- PROBABLE 3.- DUDOSA																
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	VALORACION:																
3				68	70							BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C																
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-	71	72	73	74	75	76	77	PROCEDIMIENTO:				15																
								POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D				16																
EDAD: WEISTFALIIENSE-CARBONIFE																												
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA: CODIGO EDAD FICHA: LONGITUD: LATITUD:																												
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	4366	9646											
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION: CUENCA PARALICA																												
OBSERVACIONES: CEMENTO FERUGINOSO ABUNDANTE FRAGMENTOS DE PI ZARRAS Y CHERT FRECUENTES-TURMALINA Y CIRCUM																												

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
N.º HOJA	EMP.	REC.	N.º MUESTRA	TA	Q	K	CM	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
1305ADVE			195T		86		2						3	3		2											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO															
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9															
39 41 43 45				2 2				2 2				5 5															
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI				MEDIO MAXIMO															
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73 74 75 76				77				4 5 3 4															
3 3 3 3																											
68 70																											
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																			
WESTFALIIENSE-CARBONIFIE				POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C																			
EDAD MAPA:				B				A																			
				15				16																			

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

4365

9647

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

CEMENTO FERRUGINOSO Y MATRIZ SERICITICA ESCASA

FRAGMENTOS DE CUARZO MUY ANGULOSOS

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CM	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
1305ADVE			196T		22	2	4				2	3	3															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				1- ARCILLOSA 2- SERICITICA 3- CARBONATADA 4- CLORITICA 5- 6-																
39 41 43 45				2 2				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI				MEDIO MAXIMO																
1- PIRITA 2- GLAUCONITA 3- OXIDOS Fe 4- MAT. ORGANICA 5- YESO 6- 7-				71 72 73 74 75 76				77				59 63 64 66 67																
A A A A				A % A %																								
3 70				71 72 73 74 75 76																								
68																												
EDAD:																												
WESTFALIENSE-CARBONIFERO																												
PROCEDIMIENTO:																												
POSICION ESTRATIGRAFICA-A																												
DATACION PALEONTOLOGICA-B																												
DATACION ABSOLUTA-C																												
D																												
VALORACION:																												
BUENA-A																												
PROBABLE-B																												
DUDOSA-C																												
15																												
16																												
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA																												
CODIGO EDAD FICHA																												
LONGITUD																												
LATITUD																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
CUENCA PARALICA																												
OBSERVACIONES:																												
TAMANO MUY HETEROGNEO FRAGMENTOS DE ARENISCAS																												
PIZARRAS Y KHERT TURMALINA CIRCON Y ESFEMA																												

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
1305ADUE			197T		80	2	2				3	3	4			2											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO															
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				O'1 O'3 O'5 O'7 O'9															
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67															
70 26				2 2				2 2				5 5															
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-															
A A A A				A %				A %				AI															
3 70				71 72 73 74 75 76				77																			
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																			
WESTFALIENSE-CARBONIFE				POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C																			
EDAD MAPA:				15				18																			
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD															
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4365				9647															
H B2				H				35 39 40 41 45 46																			
17 24 25 34 35																											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
CUENCA PARALICA																											
OBSERVACIONES:																											
ABUNDANTES FRAGMENTOS DE ARENISCAS CHERT Y PI																											
ZORRAS-TURMALINA ESFENA Y BIOTITA ACCESORIOS																											

1
802
80

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
1305	AD	VE	1987		88					3		1																	
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																	
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																	
39	41	43	45	3	4			2	3					0'1	0'3	0'5	0'7	0'9											
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67													
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				1.- ARCILLOSA																	
A A A A	1.- PIRITA				2.- OXIDOS Fe				2.- DOLITOS				2.- SERICITICA																
68	70	3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				3.- CARBONATADA																			
		4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES				4.- CLORITICA																			
		5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS				5.-																			
		6.- SALES BARIO								6.-																			
		7.-																											
		8.-																											
		9.-																											
		10.-																											
		11.-																											
		12.-																											
		13.-																											
		14.-																											
		15.-																											
		16.-																											
		17.-																											
		18.-																											
		19.-																											
		20.-																											
		21.-																											
		22.-																											
		23.-																											
		24.-																											
		25.-																											
		26.-																											
		27.-																											
		28.-																											
		29.-																											
		30.-																											
		31.-																											
		32.-																											
		33.-																											
		34.-																											
		35.-																											
		36.-																											
		37.-																											
		38.-																											
		39.-																											
		40.-																											
		41.-																											
		42.-																											
		43.-																											
		44.-																											
		45.-																											
		46.-																											
		47.-																											
		48.-																											
		49.-																											
		50.-																											
		51.-																											
		52.-																											
		53.-																											
		54.-																											
		55.-																											
		56.-																											
		57.-																											
		58.-																											
		59.-																											
		60.-																											
		61.-																											
		62.-																											
		63.-																											
		64.-																											
		65.-																											
		66.-																											
		67.-																											
		68.-																											
		69.-																											
		70.-																											
		71.-																											
		72.-																											
		73.-																											
		74.-																											
		75.-																											
		76.-																											
		77.-																											
		78.-																											
		79.-																											
		80.-																											
		81.-																											
		82.-																											
		83.-																											
		84.-																											
		85.-																											
		86.-																											
		87.-																											
		88.-																											
		89.-																											
		90.-																											
		91.-																											
		92.-																											
		93.-																											
		94.-																											
		95.-																											
		96.-																											
		97.-																											
		98.-																											
		99.-																											
		100.-																											

EDAD: _____

EDAD MAPA: _____

CODIGO EDAD MAPA: _____

CODIGO EDAD FICHA: _____

LONGITUD: 4365

LATITUD: 9647

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: _____

OBSERVACIONES: _____

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐ 15
DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐
DATACION ABSOLUTA-C ☐
D ☐

VALORACION: BUENA-A ☐ 16
PROBABLE-B ☐
DUDOSA-C ☐

1 80

2 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
1305	ADVE	2167			86							3	2														
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO															
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO							
	62	30	2	3		6		2		2				9	1				4	3							
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67											
MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO															
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	1.- INTRACLASTOS	2.- DOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	1.- ARCILLOSA	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-										
A	A	A	A				A	%	A	%	A																
68	70						71	72	73	74	75	76															
EDAD:																											
EDAD MAPA:																											
CODIGO EDAD MAPA																											
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2												
17							25																				
LONGITUD																											
LATITUD																											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
OBSERVACIONES:																											

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 15
 DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐
 DATACION ABSOLUTA - C ☐
 D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐ 16
 PROBABLE - B ☐
 DUDOSA - C ☐

 2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

157

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
130	S	A	D	V	E	21	7	1	2				3															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	M	%	M	%	REDONDEAMIENTO				MEDIO		MAXIMO				
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67	0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				56							
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				1.- ARCILLOSA				REDONDEAMIENTO				MEDIO		MAXIMO						
A	A	A	A	1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	1.- ARCILLOSA	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-						
68	69	70	71																									
EDAD:																	PROCEDIMIENTO:				VALORACION:							
EDAD MAPA:																	POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A							
																	DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B							
																	DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C							
																	D				16							
CODIGO EDAD MAPA																	CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD			
S SS SR SSR P SP SSP																	S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4332				9631			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

1305ADVE219T

1456789121314

FRACCIONES

GRAVA

ARENA

LIMO

ARCILLA

39414345

58112

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.-

7.-

A A A A

13

6870

CUARZO

Q

18

1516

FELDSPATOS

K CN

17181920

1.- CALIZO

2.- OXIDOS. Fe

3.- SILICEO

4.- CARBONATO Fe

5.- YESO, ANHIDRITA

6.- SALES BARIO

7.-

8.-

1.- INTRACLASTOS

2.- OOLITOS

3.- PISOLITOS

4.- FOSILES

5.- PELETS

AI

77

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH

212325272931

1134

MATRICES

M % M %

53545658

11092

1.- ARCILLOSA

2.- SERICITICA

3.- CARBONATADA

4.- CLORITICA

5.-

6.-

MICAS

BI MOS CLO

33353738

281

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9

5963646667

EDAD:

123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

EDAD MAPA:

123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17242534353940414546

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

17242534353940414546

LONGITUD

4332

3940

LATITUD

9631

4546

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

OBSERVACIONES:

123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

..... D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16

2

80

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
1305	ADVE	732T			90				9																			
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO								
19	80			2	1									5	5				120	4								
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				REDONDEAMIENTO																
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-	6.-										
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
68	70			71	72	73	74	75	76	77																		

EDAD:

WEISTFALIIENSE-CARBONIFERO

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION PALEONTOLOGICA-B
 DATACION ABSOLUTA-C
 D

VALORACION:

BUENA-A
 PROBABLE-B
 DUDOSA-C

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

H B2

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

H

LONGITUD

4503

LATITUD

9544

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CUENCA PARALICA

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO Y DE CUARCITAS CON EXTINCION ONDULOSA MUY HETEROMETRICOS

EDAD MAPA:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO DE TAMAÑO UNIFORME CON EXTIN-
CIÓN TOTAL, TURMALINA, CHERT Y ORTOSA MUY ESCASOS