

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2525 GSRM 0201TH

PROFUNDIDAD (m.)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	60
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A %
4b	OLITOS	2		42 44
4c	FOSILES	3	A	A %
4d	PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a	CEM. CAL	2		48 50
6d	CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		51 53
7c	YESO	3		

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M %
8b	M. SERICITICA	2		54 56
8c	M. CLORITICA	3	M	M %
				57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

OTROS ACCESORIOS

1. TURQUESA
2. CIRCON
3. CLORITA
- 4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %
3i	MICA BLANCA	2		37 39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		
7d	SULFUROS	5		1
8d	MAT. ORGANICA	6		40
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		2
		9		41

EDAD PIUTSANDSTEIN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	26	28	29	31	34	38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MATRIZ SECUNDAria con NOCLAS DE CAOLINITA por DIABASE-
SIS DE FELD. y FR. LABILES. MICROESTRATIFICACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

41

82
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
252565	RM	OZ	021	14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)		A	%
3h MICA NEGRA	1		
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	1	
8d MAT. ORGANICA	6		
7c OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9	2	

ALOUQUIMICOS (A)		A	%
4a INTRACLASTOS	1		
4b OOLITOS	2		
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4		

ORTOQUIMICOS (O)		O	%
5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2		
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)		C	%
7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2		
7c YESO	3		

MATRICES (M)		M	%
8a M. CAOLINICA	1		
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3		

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	25
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1	80
---	----

OTROS ACCESORIOS

1. TODOLINA
2. CLORITA
3.
4.

EDAD BUNT SANDSTEIN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE FLUVIAL BRAIDEDOBSERVACIONES ORIENTACION PARA LA DE LOS GRANOS — ALGUNOS CONTAC-
TOS DE P-S. — EPIMATRIZ

INFORMACION ADICIONAL

1
412
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2	5	CS	RM020	ST1

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	45
2a	FELDESPATO K	21	25
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A %
4b	OOLOTOS	2		42 44
4c	FOSILES	3	A	A %
4d	PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a	CEM. CAL.	2		2 5
6d	CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		1 5
7c	YESO	3		51 53

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M %
8b	M. SERICITICA	2		2 1 5
8c	M. CLORITICA	3	M	M %
				54 56
				57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	75
LIMO	64	
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	5
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TORNAMENTA
2. CIRCON
3. _____
4. _____

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %
3i	MICA BLANCA	2		37 39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		
7d	SULFUROS	5		1
8d	MAT. ORGANICA	6		40
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
-----		9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE FLUVIAL BRAIDED

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA DE LOS GRANOS - MOLTITAS
FRONTOGENESIS; PRESENCIA DE FR. LABILES - EPIMATRIZ

INFORMACION ADICIONAL

2
42 43

1
41

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

128

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	CLD																																																																																																																																																																																							
25	25	GS	JP	553T1	55	20																																																																																																																																																																																																	
1	4	5	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	%	%	%	%	%	%	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO																																																																																																																																																																																			
10	65			1	20					5	5								73	100																																																																																																																																																																																			
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.-				8.-																																																																																																																																																																																																			
A				A				A																																																																																																																																																																																															
68				70				71				72				73				74				75				76				77				80																																																																																																																																																																			
EDAD:																				PROCEDIMIENTO:																				VALORACION:																																																																																																																																																															
EDAD MAPA:																				POSICION ESTRATIGRAFICA-A																				BUENA-A																																																																																																																																																															
																				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																				7663																				5947																																																																																																																																											
17																				24																				25																				34																				35																				39																				40																				41																				45																				46																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																																																																																																																																																																							
OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																																																							

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

129

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												
252	5	6	5	J P	5	5	6	T	1	4	5	1	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 %				W % 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				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																
MINERALES ACCESORIOS				A % A % A				A				MEDIO MAXIMO																
A A A A				71 72 73 74 75 76				77				2 1 1 0																
68 70				71 72 73 74 75 76				77				80																
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- MOSCOWITA 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																								
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C				BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - 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				7 6 6 2				5 9 4 6																
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				25 34 35 39 40 41 45 46																								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

[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																			
2525		GS		JP		567		T1		80																																									
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 10 10										1 1 0										2 1 0										9																					
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA										1.- INTRACLASTOS										1																					
A A A A										2.- GLAUCONITA										2.- OOLITOS										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
6 7										3.- OXIDOS Fe										3.- PISOLITOS										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
68 70										4.- MAT. ORGANICA										4.- FOSILES										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
										5.- YESO										5.- PELETS										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
										6.- TURMALINA																				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
										7.- CARBON...																				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																															
EDAD MAPA:										POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A																															
										DATACION PALEONTOLOGICA - B										PROBABLE - B																															
										DATACION ABSOLUTA - C										DUDOSA - 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										7732										5971																					
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46										25 34 35 39 40 41 45 46																																									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																			
OBSERVACIONES:																																																			

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

209

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									
2523	CS	JP	56871		☒																				
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 %				O'1 O'3 O'5 O'7 O'9				64 66 67									
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.- 8.-				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- CARBONOSA 6.-													
A A A A				A % A % A				A				AI				1									
68 70				71 72 73 74 75 76				77				80													
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																					
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																	
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D				BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - 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				7731				5971													
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																									
OBSERVACIONES:																									
SERICITAS CALISTALINAS AMIGDALARES.																									

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

132

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															
252	SGS	JP	57011		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																			
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																			
1090								280510				9																			
MINERALES ACCESORIOS												MEDIO MAXIMO																			
A A A A				A % A % A				AI				1																			
68 70				71 72 73 74 75 76				77				80																			
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.- CARBONOSA 6.-																			
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																							
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D				BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - 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				7729				5971																			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																															
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																															
OBSERVACIONES:																															
SERICITAS CRISTALINAS. MAT. CARBONOSA MUY FINA.																															

HOJA

EDAD: _____

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 15

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA _____ C

VALORACION:

BUENA - A ☐ 16

PROBABLE - B

DUDOSA - C

EDAD MAPA: _____

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MATRIZ CLORITICA FERRUGINOSA. CONTACTOS DE PRE-
SIFON-SOLUCION. REMILLAS DE Q. FILONIANO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

135

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	
25	25	65	JP			57	3T	1			30																						
1		4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31											
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										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.- 8.-						1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS						1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- CARBONATA 6.-											
A A A A										A % A % A						AI						1											
68 70										71 72 73 74 75 76						77						80											
1 6										1 6 0 5 1 0						9						6 5 5 4											
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- MICAS 7.-																																	
EDAD:										PROCEDIMIENTO:						VALORACION:																	
EDAD MAPA:										POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D						BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C																	
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA						LONGITUD						LATITUD											
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP I 2						47 27						59 71											
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																	
OBSERVACIONES:																																	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

137

[illegible]

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

138

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	CLD												
2523	CS	JP	577	T1	95																							
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 %				1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				REDONDEAMIENTO																
A A A A				A % A %				AI				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
1 6 7				71 72 73 74 75 76				1				6 5 5 4																
68 70				77				80				59 63 64 66 67																
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- CARBON 7.- RUTILO																												
EDAD:																												
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA																												
CODIGO EDAD FICHA																												
LONGITUD																												
LATITUD																												
PROCEDIMIENTO:																												
VALORACION:																												
POSICION ESTRATIGRAFICA - A																												
DATACION PALEONTOLOGICA - B																												
DATACION ABSOLUTA - C																												
D																												
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																												

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURA CUARCITICA. CEMENTO SILICEO DE PRESION-
SILVICIPN.

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

139

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																			
2525		65		JP		578		T1		80																																									
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 %										W % M %										REDONDEAMIENTO																					
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
80 20																				420										271																					
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- CARBON 7.-										1.- INTRACLASTOS 2.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS										1																					
A A A A										A %										A %										AI																					
36 70										71 72 73										74 75 76										1																					
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																															
EDAD MAPA:										POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A																															
										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										4726										5970																					
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																			
OBSERVACIONES:																																																			
MATRIZ CLORITICA - FERROVIGINOSA.																																																			

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													
25	25	65	JP		5	7	9	T	1	45																								
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 55 58					0'1 0'3 0'5 0'7 0'9														
5										C					M					55														
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- CIRCÓN 7.- RUTILIO					1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS					6.- CLORITICA 7.- 8.-														
A A A A										A %					A %					AI														
3 6 7										71 72 73					74 75 76					1														
68 70										71 72 73					74 75 76					77														

EDAD:

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn on a light blue background.

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	1	1
33	1	1	1	1	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	1	1	1
36	1	1	1	1	1	1	1	1
37	1	1	1	1	1	1	1	1
38	1	1	1	1	1	1	1	1
39	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1
41	1	1	1	1	1	1	1	1
42	1	1	1	1	1	1	1	1
43	1	1	1	1	1	1	1	1
44	1	1	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1	1	1
46	1	1	1	1	1	1	1	1
47	1	1	1	1	1	1	1	1
48	1	1	1	1	1	1	1	1
49	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	1
51	1	1	1	1	1	1	1	1
52	1	1	1	1	1	1	1	1
53	1	1	1	1	1	1	1	1
54	1	1	1	1	1	1	1	1
55	1	1	1	1	1	1	1	1
56	1	1	1	1	1	1	1	1
57	1	1	1	1	1</			

[illegible]

LONGITUD

7725

LATITUD

5	9	7	0
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURA CUARCITICA. GRANOS CON CRECIMIENTOS SE-
CUNDARIOS Y CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION.

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

141

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					
252565JP			580T1							75																			
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 %				1.- ARCILLOSA											
2 5 20										2 5				4 2 0				2.- SERICITICA											
39 41 43 45										47 48 50 52				53 54 56 58				3.- CARBONATADA											
																		4.- CLORITICA											
																		5.-											
																		6.-											
																		7.-											
																		8.-											
MINERALES ACCESORIOS																													
1.- PIRITA										A %				A %				1.- INTRACLASTOS											
2.- GLAUCONITA										A %				A %				2.- OOLITOS											
3.- OXIDOS Fe										A %				A %				3.- PISOLITOS											
4.- MAT. ORGANICA										A %				A %				4.- FOSILES											
5.- YESO										A %				A %				5.- PELETS											
6.- <u>BARITA</u>										A %				A %															
7.- <u>QUARTZ</u>										A %				A %															
8.- <u>...</u>																													
9.- <u>...</u>																													
10.- <u>...</u>																													
11.- <u>...</u>																													
12.- <u>...</u>																													
13.- <u>...</u>																													
14.- <u>...</u>																													
15.- <u>...</u>																													
16.- <u>...</u>																													
17.- <u>...</u>																													
18.- <u>...</u>																													
19.- <u>...</u>																													
20.- <u>...</u>																													
21.- <u>...</u>																													
22.- <u>...</u>																													
23.- <u>...</u>																													
24.- <u>...</u>																													
25.- <u>...</u>																													
26.- <u>...</u>																													
27.- <u>...</u>																													
28.- <u>...</u>																													
29.- <u>...</u>																													
30.- <u>...</u>																													
31.- <u>...</u>																													
32.- <u>...</u>																													
33.- <u>...</u>																													
34.- <u>...</u>																													
35.- <u>...</u>																													
36.- <u>...</u>																													
37.- <u>...</u>																													
38.- <u>...</u>																													
39.- <u>...</u>																													
40.- <u>...</u>																													
41.- <u>...</u>																													
42.- <u>...</u>																													
43.- <u>...</u>																													
44.- <u>...</u>																													
45.- <u>...</u>																													
46.- <u>...</u>																													
47.- <u>...</u>																													
48.- <u>...</u>																													
49.- <u>...</u>																													
50.- <u>...</u>																													
51.- <u>...</u>																													
52.- <u>...</u>																													
53.- <u>...</u>																													
54.- <u>...</u>																													
55.- <u>...</u>																													
56.- <u>...</u>																													
57.- <u>...</u>																													
58.- <u>...</u>																													
59.- <																													

EDAD:

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

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

7	7	2	5
---	---	---	---

5	9	6	9
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA-_____C
_____D

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

1

80

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

142

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									
25	25	65	JP	58	1	T1				75																				
1		4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31								
FRACCIONES										CEMENTOS				MATRICES				INDICES												
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %				%				REDONDEAMIENTO												
39 41 43 45										2 2 0				4 5				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9												
MINERALES ACCESORIOS										A % A % A				M % M %				MEDIO MAXIMO												
68 70										71 72 73				53 54 56 58				59 63 64 66 67												
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- TURMALINA 7.- CARBON										1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																
EDAD:										PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																
EDAD MAPA:										POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																
										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				7725				5969												
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																														
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																														
OBSERVACIONES:																														
TEXTURA BANDEADA.																														

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA 210

IDENTIFICACION										CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS															
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RN	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO																							
252565JP			585T1		90																																		
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	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	%	1.- CALIZO	%	M	%	1.- ARCILLOSA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO																				
	90		10					2.- OXIDOS Fe	4	10		2.- SERICITICA						3	2	2	1																		
39	43	45		47	48	50	52	3.- SILICEO	53	54	56	58	3.- CARBONATADA	59	63	64	66	67																					
MINERALES ACCESORIOS				A				%	A	%	A	%	4.- CLORITICA																										
A	A	A	A	71	72	73		4.- CARBONATO Fe	74	75	76		5.- YESO, ANHIDRITA																										
68	70	1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				AI				1																									
		2.- GLAUCONITA				2.- OOLITOS				77				80																									
		3.- OXIDOS Fe				3.- PISOLITOS																																	
		4.- MAT. ORGANICA				4.- FOSILES																																	
		5.- YESO				5.- PELETS																																	
		6.-																																					
		7.-																																					
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																			
										POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A																			
										DATACION PALEONTOLOGICA - B										PROBABLE - B																			
										DATACION ABSOLUTA - C										DUDOSA - C																			
																				15																			
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	7	7	2	4	5	9	6	8																
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																														
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																							
OBSERVACIONES:																																							
BUENA POROSIDAD INTERGRANULAR.																																							

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																																			
2525		GS		JP		586		T1		90																																																									
1		4		5		6		7		8		9		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	
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																																					
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																																					
39 41 43 45										210										53 54 56 58										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																																					
MINERALES ACCESORIOS										A %										A1										MEDIO MAXIMO																																					
A A A										71 72 73										1										2110																																					
68 70										74 75 76										77										59 63 64 66 67																																					
1.- PIRITA										1.- CALIZO										1.- ARCILLOSA																																															
2.- GLAUCONITA										2.- OXIDOS Fe										2.- SERICITICA																																															
3.- OXIDOS Fe										3.- SILICEO										3.- CARBONATA																																															
4.- MAT. ORGANICA										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA																																															
5.- YESO										5.- YESO, ANHIDRITA										5.-																																															
6.-										6.- SALES BARIO										6.-																																															
7.-										7.-										6.-																																															
										1.- INTRACLASTOS																																																									
										2.- OOLITOS																																																									
										3.- PISOLITOS																																																									
										4.- FOSILES																																																									
										5.- PELETS																																																									
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																																															
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 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100										POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A																																															
EDAD MAPA:										DATACION PALEONTOLOGICA - B										PROBABLE - B																																															
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 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100										DATACION ABSOLUTA - C										DUDOSA - 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										7723										5968																																					
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																																			
ADICIONALES DE SEDIMENTACION:																																																																			
OBSERVACIONES:																																																																			
CIRCUITOS SECUNDARIOS DE CUARZO Y CONTACTOS																																																																			
DE PRESIDN-3 PLUCI DN.																																																																			

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

145

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									
2525	C5	JP	587T1		90																				
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				
39	41	43	45		2	10				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.- 8.-					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															
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-					1.- INTRACLASTOS 2.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																				
EDAD:					PROCEDIMIENTO:					VALORACION:															
					POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D					BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C															
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	7	7	2	1	5	9	6	9		
17					24	25								34	35	39	40	41							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																									
OBSERVACIONES:																									
CRECIMIENTO SECUNDARIO DE CUARZO Y CONTACTOS																									
DE PRESION-SOLUCION.																									

1

80

2

80

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																	
2	5	2	5	6	5	J	P	5	8	8	T	1																																					
1		4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31																											
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										1.- CALIZO 2.- OXIDOS-Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-										1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-										REDONDEAMIENTO 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9									
39	41	43	45							47	48	50	52																																				
MINERALES ACCESORIOS										A %										1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS										AI																			
A A A A										71	72	73																																					
3	6	7																																															
68	70									74	75	76																																					
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																													
										POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A																													
										DATACION PALEONTOLOGICA - B										PROBABLE - B																													
										DATACION ABSOLUTA - C										DUDOSA - C																													
																				15																													
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																															
17							24			25																																							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																	
OBSERVACIONES:																																																	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

147

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	GO												
25	25	GS	JP	58971	80																										
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	%	W	%	M	%	1.- ARCILLOSA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO												
	80		5	2	1	5		4	5				3	5	2			3	2	2	1										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67															
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				VALORACION:																			
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td>% <td>2.- OOLITOS <td colspan="4">BUENA — A</td> </td></td></td>	A	% <td>A</td> <td>% <td>2.- OOLITOS <td colspan="4">BUENA — A</td> </td></td>	A	% <td>2.- OOLITOS <td colspan="4">BUENA — A</td> </td>	2.- OOLITOS <td colspan="4">BUENA — A</td>	BUENA — A																					
6				3.- SILICEO <td>71</td> <td>72</td> <td>73</td> <td>74</td> <td>75</td> <td>76 <td colspan="4">PROBABLE — B</td> </td>	71	72	73	74	75	76 <td colspan="4">PROBABLE — B</td>	PROBABLE — B																				
68	70	4.- CARBONATO Fe <td colspan="4">3.- PISOLITOS <td colspan="4">DUDOSA — C</td> </td>				3.- PISOLITOS <td colspan="4">DUDOSA — C</td>				DUDOSA — C																					
		5.- YESO, ANHIDRITA <td colspan="4">4.- FOSILES <td colspan="4"></td> </td>				4.- FOSILES <td colspan="4"></td>																									
		6.- SALES BARIO <td colspan="4">5.- PELETS <td colspan="4"></td> </td>				5.- PELETS <td colspan="4"></td>																									
		7.- <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td>																													
		8.- <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td>																													
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				POSICION ESTRATIGRAFICA — A				1																			
EDAD MAPA:				DATACION PALEONTOLOGICA — B				15				80																			
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																			
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	7	7	2	0	5	9	6	9								
17							25									35															
24							34									39															
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:				OBSERVACIONES:																											

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

148

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									
252	56	5JP	590	T1	40																							
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	%	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO										
	90		10									2	5	3			3	2	2									
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	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICED	4.- CARBONATO Fe	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS													
3	6			1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.- <i>CLACON</i>	7.-	A																	
68	70			71	72	73	74	75	76		A																	
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																				
				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													
																7	7	1	9									
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												
CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CURZ y CEMENTACIONES																												
DE PRESIPN-SL LUCI PW.																												

1
802
80

MIGAS

BI		MOS		CLO	
33		35		37	38

MEDIO MAXIMO

MEDIO		MAXIMO	
4	3	3	2
64		66	67

AI
77

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____C
_____D

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

16

LATITUD

LATITUDE

5	9	6	8
---	---	---	---

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CLORITA FERUGINOSA.

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	CLD									
25	25	G	S	J	P	59	3	1	60				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													
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO					
	70			2	30										3	7			3	2	2	1			
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	A	%	A	%	2.- OOLITOS	AI				2.- SERICITICA											
68	70			3.- SILICEO					3.- PISOLITOS	77				3.- CARBONATADA											
				4.- CARBONATO Fe					4.- FOSILES					4.- CLORITICA											
				5.- YESO, ANHIDRITA					5.- PELETS					5.-											
				6.- SALES BARIO										6.-											
				7.-																					
				8.-																					
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																	
				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																	
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																	
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																	
								15																	
EDAD MAPA:																									
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD													
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	7	7	1	9	5	9	6	7									
17							24	25	34	35	39	40	41	45	46										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																									
OBSERVACIONES:																									

1
802
80

MIGAS

CLO

33		35		37	38

REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAXIMO	
4	3	3	2
64		66	67

AI
77

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

16

LATITUD

	5	9	6	7	
41					45 46

OBSERVACIONES:

CONTACTOS DE PRESIDEN-SOLUCION. FISURAS CON CUAR
ZOL FILM AMF.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

153

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	CLD								
525	G	S	J	P	595	T	1	9	5															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO												
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9						
39	41	43	45	2	5									5	5			3						
68	70			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.- PELETES				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-												
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	A	%											
6	7			71	72	73	74	75	76	77														
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- CIRCON 7.- ZIRCONIA																								
EDAD:																								
EDAD MAPA:																								
CODIGO EDAD MAPA																								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2									
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46															
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																								
OBSERVACIONES:																								
CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE Q. CONTACTOS DE PR																								
ESLON-SOLUCION. TEXTURA CUARCITICA.																								

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

1
802
80

HOJA



HOJA

16 M.

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			
2525	GS	JP	602	T1	1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	85														
FRACCIONES														CEMENTOS			MATRICES			INDICES									
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C				%				1.- CALIZO			%			1.- ARCILLOSA			REDONDEAMIENTO								
39 41 43 45				47 48 50 52				1.- OXIDOS Fe			53 54 56 58			2.- SERICITICA			0'1 0'3 0'5 0'7 0'9												
85 15				C				3.- SILICEO			M			3.- CARBONATADA			59 63 64 66 67												
MINERALES ACCESORIOS				A				4.- CARBONATO Fe			M			4.- CLORITICA			MEDIO MAXIMO												
A A A A				A				5.- YESO, ANHIDRITA						5-			4 3 3 2												
3 6				A				6.- SALES BARIO						6-															
68 70				A				7.-																					
1.- PIRITA				A				8.-																					
2.- GLAUCONITA				A				1.- INTRACLASTOS																					
3.- OXIDOS Fe				A				2.- DOLITOS																					
4.- MAT. ORGANICA				A				3.- PISOLITOS																					
5.- YESO				A				4.- FOSILES																					
6.- SILICON				A				5.- PELETS																					
7.-				A																									

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

15

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

18

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

158

IDENTIFICACION														CUARZO				FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS																														
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA					Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO																																							
25	25	GS	JP	603T1	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				%				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				REDONDEAMIENTO				MEDIO				MAXIMO											
39				41				43				45				2				10				4				5				1.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA				0'1				0'3				0'5				0'7				0'9			
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				2.- GLAUCONITA				3.- OXIDOS Fe				4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO				6.-				7.-				3.- CARBONATADA				4.- CLORITICA				5.-				6.-															
A				A				A				A				A				A				A				A				A				A				A				A				A											
68				70				71				72				73				74				75				76				77				78				79				80															

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MEMBRILAS DE A. FLIC/NIA MP. CONTACTOS DE PRESIONIS
 FLUCI/M.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

159

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		
25	25	65	JP	604T1											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																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	N	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO										
		10	75	21	5			230	445			9					65	54										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63			64	66	67									
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				AI																
A	A	A	A	1.- OXIDOS Fe <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td>% <td>1.- ARCILLOSA <td colspan="4"></td> </td></td></td>	A	% <td>A</td> <td>% <td>1.- ARCILLOSA <td colspan="4"></td> </td></td>	A	% <td>1.- ARCILLOSA <td colspan="4"></td> </td>	1.- ARCILLOSA <td colspan="4"></td>																			
68	70			2.- GLAUCONITA	71	72	73	74	75	76																		
				3.- OXIDOS Fe																								
				4.- MAT. ORGANICA																								
				5.- YESO																								
				6.-																								
				7.-																								
				8.-																								

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATAION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATAION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RF		CH		BI		MOS		CLO																	
25	25	65	JP			60	5	1		90																																							
1		4	5	6	7	8	9			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																			
		90								2	10															3	7																						
39	41	43	45							47	48	50	52			53	54	56	58					59						63																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- CALIZO										1.- ARCILLOSA										MEDIO MAXIMO																			
A A A A										2.- OXIDOS Fe										2.- SERICITICA										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
										3.- SILICED										3.- CARBONATADA										3 2 2 1																			
										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA										64 66 67																			
										5.- YESO, ANHIDRITA										5.-																													
										6.- SALES BARIO										6.-																													
										7.-										7.-																													
										8.-																																							
A A A A										1.- INTRACLASTOS										AI																													
										2.- DOLITOS										1																													
										3.- PISOLITOS										77																													
										4.- FOSILES																																							
										5.- PELETS																																							
68		70								71	72	73			74	75	76																																

EDAD:

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background. The tick marks are evenly spaced, and the numbers are written in a simple, black, sans-serif font below the line.

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

--	--	--	--	--	--	--	--

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

25 34

LONGITUD

	7	7	1	9	
--	---	---	---	---	--

LATITUDE

	5	9	8	0	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURA CUARCITICA. CONTACTOS DE PRESI. ϕ W-S ϕ LUCH
 SIN.

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

167

[illegible]

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 11 vertical tick marks, creating 10 equal intervals. The line is labeled with numbers 0 through 10 at the bottom.

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA

[illegible]

LONGITUD

7	7	1	8
---	---	---	---

LATITUD

	5	9	8	0	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

70 N A S M A S A R C L L O S A S .

PROCEDIMIENTO:

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

7

15

VALORACION:

BUENA——A
PROBABLE—B
DUDOSA——C

3

16

□

BC

2

80

MICAS

MTCAS					
BI		MOS		CLD	

MEDIO MAXIMO

Al
□
77

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

CONICO EDAD: _____ CONICO EDAD: _____

LATITUDE

	5	9	8	0	
--	---	---	---	---	--

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

164

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		
25	25	GS	JP		6	0	9	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										21 0					53 54 56 58					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										A % A %					AI					MEDIO MAXIMO								
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <i>alRcon</i> 7.-										71 72 73 74 75 76					77					3 2 2 1								
A A A A										A % A %					AI					80								
68 70										71 72 73 74 75 76					77					80								

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

7715

LATITUD

5978

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE Q. CONTACTOS DE PR
ESILION-SILUCION.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

165

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		
25	25	GS	JP	G10T1										70		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 %					M % M %					REDONDEAMIENTO												
50 20 15					210					215					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.- 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												
58 70					71 72 73					74 75 76					1												
															77												

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - 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

17 24

25 34

35 39 40

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PISOLITOS GRANULOS DE PLACID CLASA TOTALMENTE SERI
 CITIZADAS.

1
802
80

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS					
Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO													
2	5	2	5	6	5	J	P	6	1	2	T	1				7	0					5																							
1		4	5	6	7	8	9	12	13	14						15	16	17	18	19	20			21		23		25		27		29		31											
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES REDONDEAMIENTO															
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-															
1	0	6	5					2	5									2	2	5																									
39		41		43				45		47		48		50		52		53		54		56		58																					
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										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MAXIMO															
A	A	A									A						A																												
3																																													
68								70		71		72		73		74		75		76																									
																														1															
																														77															

EDAD:

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The labels are placed below the tick marks.

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

A horizontal number line with arrows at both ends. It has major tick marks labeled 17 and 24. Between 17 and 24, there are six empty square boxes for intermediate numbers, and seven empty circles for counting on.

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25									32

LONGITUD

	7	7	1	3
--	---	---	---	---

LATITUDE

5	9	1	4
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

[illegible]

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

18

1
RO

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

167

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										
25	25	65	JP	617T1	15	65	15																						
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	%	0'	0.3	0.5	0.7	0.9	NEDIO	MAXIMO
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	65	67		
80			20					220				253					21	04

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

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐

DATACION ABSOLUTA-C ☐

.....D ☐

VALORACION:

BUENA-A ☐

PROBABLE-B ☐

DUDOSA-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
17							25								

7	7	1	0
35			

5	9	7	0
41			

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

POSIBLES PLAGIOLCLASAS TOTALMENTE SERICITIZADAS

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

169

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			
25	25	G	S	J	P	6	2	0	T	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	MEDIO	MAXIMO	
	45		25					22	5			253	21	10	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	

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

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES			
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	1.- INTRACLASTOS	2.- DOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES				

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - 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

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

7706

5966

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

170

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	CLD		
25	25	GS	JP	621T1											90	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 %					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					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.- MOSAICITA 7.- CRISTALINA					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 %					AI													
68 70					71 72 73					74 75 76					77													
3 6 7					1 5					1					5 5													
68 70					71 72 73					74 75 76					77													

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - 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

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

7704

5966

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TECTURAS CUARZITICAS. CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE

CUARZO.

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

171

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									
25	25	G-S	J-P		6	0	3	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	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	9	5		1		5								5	5		2	1
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	1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
3	6			1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
68	70			5.-	6.-	7.-	8.-	5.-	6.-	7.-	8.-

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - 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				
																7	7	0	0
17							24	25								34	35		

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURA CUARCITICA. CRECIMIENTOS SECUNDARIOS. DE CUARZO

HOJA

172

EDAD:

EDAD MAPA:

Age Group	Percentage
18-24	10%
25-34	15%
35-44	20%
45-54	25%
55-64	30%
65-74	35%
75-84	40%
85+	45%

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FIGHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP		
17							24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LONGITUD

	7	7	0	0	
--	---	---	---	---	--

LATITUD

	5	9	6	5	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

OBSERVACIONES:

SILEX TAL VEZ ORGANICO.

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

1

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

173

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			
252	56	5	J P	G 26 T 1											65	30													
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																										
39	41	43	45																										
9	5		5																										
MINERALES ACCESORIOS					1.- PIRITA					1.- CALIZO					1.- ARCILLOSA					REDONDEAMIENTO									
2.- GLAUCONITA					2.- OXIDOS Fe					2.- OXIDOS Fe					2.- SERICITICA					0'1 0'3 0'5 0'7 0'9									
3.- OXIDOS Fe					3.- SILICEO					3.- SILICEO					3.- CARBONATADA					MEDIO MAXIMO									
4.- MAT. ORGANICA					4.- CARBONATO Fe					4.- CARBONATO Fe					4.- CLORITICA					21 10									
5.- YESO					5.- YESO, ANHIDRITA					5.- YESO, ANHIDRITA					5.-					64 66 67									
6.- PIRITA					6.- SALES BARIO					6.- SALES BARIO					6.-														
7.-					7.-					7.-					7.-														
					8.-					8.-					8.-														
					9.-					9.-					9.-														
					10.-					10.-					10.-														
					11.-					11.-					11.-														
					12.-					12.-					12.-														
					13.-					13.-					13.-														
					14.-					14.-					14.-														
					15.-					15.-					15.-														
					16.-					16.-					16.-														
					17.-					17.-					17.-														
					18.-					18.-					18.-														
					19.-					19.-					19.-														
					20.-					20.-					20.-														
					21.-					21.-					21.-														
					22.-					22.-					22.-														
					23.-					23.-					23.-														
					24.-					24.-					24.-														
					25.-					25.-					25.-														
					26.-					26.-					26.-														
					27.-					27.-					27.-														
					28.-					28.-					28.-														
					29.-					29.-					29.-														
					30.-					30.-					30.-														
					31.-					31.-					31.-														
					32.-					32.-					32.-														
					33.-					33.-					33.-														
					34.-					34.-					34.-														
					35.-					35.-					35.-														
					36.-					36.-					36.-														
					37.-					37.-					37.-														
					38.-					38.-					38.-														
					39.-					39.-					39.-														
					40.-					40.-					40.-														
					41.-					41.-					41.-														
					42.-					42.-					42.-														
					43.-					43.-					43.-														
					44.-					44.-					44.-														
					45.-					45.-					45.-														
					46.-					46.-					46.-														
					47.-					47.-					47.-														
					48.-					48.-					48.-														
					49.-					49.-					49.-														
					50.-					50.-					50.-														
					51.-					51.-					51.-														
					52.-					52.-					52.-														
					53.-					53.-					53.-														
					54.-					54.-					54.-														
					55.-					55.-					55.-														
					56.-					56.-					56.-														
					57.-					57.-					57.-														
					58.-					58.-					58.-														
					59.-					59.-					59.-														
					60.-					60.-					60.-														
					61.-					61.-					61.-														
					62.-					62.-					62.-														
					63.-					63.-					63.-														
					64.-					64.-					64.-														
					65.-					65.-					65.-														
					66.-					66.-					66.-														
					67.-					67.-					67.-														
					68.-					68.-					68.-														
					69.-					69.-					69.-														
					70.-					70.-					70.-														
					71.-					71.-					71.-														
					72.-					72.-					72.-														
					73.-					73.-					73.-														
					74.-					74.-					74.-														
					75.-					75.-					75.-														
					76.-					76.-					76.-														
					77.-					77.-					77.-														
					78.-					78.-					78.-														
					79.-					79.-					79.-														
					80.-					80.-					80.-														
					81.-					81.-					81.-														
					82.-					82.-					82.-														
					83.-					83.-					83.-														
					84.-					84.-					84.-														
					85.-					85.-					85.-														
					86.-					86.-					86.-														
					87.-					87.-					87.-														
					88.-					88.-					88.-														
					89.-					89.-					89.-														
					90.-					90.-					90.-														
					91.-					91.-					91.-														
					92.-					92.-					92.-														
					93.-					93.-					93.-														
					94.-					94.-					94.-														
					95.-					95.-					95.-														
					96.-					96.-					96.-														
					97.-					97.-					97.-														
					98.-					98.-					98.-														
					99.-					99.-					99.-														
					100.-					100.-					100.-														

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURA CUARCITICA. CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE
CUARZO.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

1
802
80

MICAS

BI MOS CLO

32	38	37	30		

INDICES
REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	2	5	3		21	10

AI
1
77

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUDE

5	9	6	5
---	---	---	---



CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE Q. TEXTURA DE PRES
ION-SOLUCION.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

175

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA											Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO		
25	25	65	JP	631T1											55	30												
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					47 48 50 52					53 54 56 58					59 63 64 66 67													
MINERALES ACCESORIOS					A % A %					AI					1- INTRACLASTOS 2- OOLITOS 3- PISOLITOS 4- FOSILES 5- PELETS													
A A A A					71 72 73 74 75 76					77					1- PIRITA 2- GLAUCONITA 3- OXIDOS Fe 4- MAT. ORGANICA 5- YESO 6- BILY MOS 7- CIRCON													
68 70																												

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A ☐
 PROBABLE - B ☐
 DUDOSA - 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	76	97	59	58
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46										

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

1

MICAS

10

01	MUS	CLD
33	35	33 34

INDICES
REDONDEAMIENTO

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.-
6.-

53	54		56		57

6.- SALES BARTO	
7.-	
8.-	
%	
5 76	1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS

8.- 

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION PALEONTOLOGICA-B
 DATACION ABSOLUTA _____C
 _____D

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

LATITUD

5	9	5	5
---	---	---	---

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO.

MICAS

2	5	2	5	G	S	J	P			G	3	4	T	1
1			4	5	6	7	8	9				12	13	14

6	5
15	16

3	0		
17	18	19	20

01	03	05	07	09	11
----	----	----	----	----	----

BT	MUS	CLD

REDONDEAMIENTO

		9	5				
--	--	---	---	--	--	--	--

3		5			
---	--	---	--	--	--

A horizontal beam of total length 6m is shown, divided into six equal segments of 1m each. A uniformly distributed load of 70 kN/m is applied downwards over the entire 6m span. A point load M is applied downwards at the right end of the beam.

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.-
6.-

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MAXIMO

		2	5	3	
		1	0	0	1

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

A A A
 3 6
 68 70

A	%
71	72

A	%
74	75

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

Al
1
77

1

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

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 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD EICHA

S SS SR SSR P SP SSP

17 26

[illegible]

LONGITUD

7	6	9	1
---	---	---	---

LATITUD

	5	9	5	3	
--	---	---	---	---	--

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

REGIMIENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

178

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	CLD									
352545JP			G35T1		70	20																			
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	MEDIO	MAXIMO	
30	60		10					2	10			0'1 0'3 0'5 0'7 0'9	3	5	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	

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

1.- PIRITA		2.- GLAUCONITA		3.- OXIDOS Fe		4.- MAT. ORGANICA		5.- YESO		6.- MOS y P.		7.-	
3	6												
68	70												

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

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

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HOLA

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐



1
20

2
30

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

181

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		
25	25	GS	JP	637T1											60	25												
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														
10	75		15																									
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	6			3.- SILICEO					3.- PISOLITOS																			
68	70	4.- CARBONATO Fe					4.- FOSILES																					
5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA					5.- PELETS																			
6.- SALES BARIO				6.- SALES BARIO																								
7.-				7.-																								
8.-				8.-																								
9.-				9.-																								
10.-				10.-																								
11.-				11.-																								
12.-				12.-																								
13.-				13.-																								
14.-				14.-																								
15.-				15.-																								
16.-				16.-																								
17.-				17.-																								
18.-				18.-																								
19.-				19.-																								
20.-				20.-																								
21.-				21.-																								
22.-				22.-																								
23.-				23.-																								
24.-				24.-																								
25.-				25.-																								
26.-				26.-																								
27.-				27.-																								
28.-				28.-																								
29.-				29.-																								
30.-				30.-																								
31.-				31.-																								
32.-				32.-																								
33.-				33.-																								
34.-				34.-																								
35.-				35.-																								
36.-				36.-																								
37.-				37.-																								
38.-				38.-																								
39.-				39.-																								
40.-				40.-																								
41.-				41.-																								
42.-				42.-																								
43.-				43.-																								
44.-				44.-																								
45.-				45.-																								
46.-				46.-																								
47.-				47.-																								
48.-				48.-																								
49.-				49.-																								
50.-				50.-																								
51.-				51.-																								
52.-				52.-																								
53.-				53.-																								
54.-				54.-																								
55.-				55.-																								
56.-				56.-																								
57.-				57.-																								
58.-				58.-																								
59.-				59.-																								
60.-				60.-																								
61.-				61.-																								
62.-				62.-																								
63.-				63.-																								
64.-				64.-																								
65.-				65.-																								
66.-				66.-																								
67.-				67.-																								
68.-				68.-																								
69.-				69.-																								
70.-				70.-																								
71.-				71.-																								
72.-				72.-																								
73.-				73.-																								
74.-				74.-																								
75.-				75.-																								
76.-				76.-																								
77.-				77.-																								
78.-				78.-																								
79.-				79.-																								
80.-				80.-																								
81.-				81.-																								
82.-				82.-																								
83.-				83.-																								
84.-				84.-																								
85.-				85.-																								
86.-				86.-																								
87.-				87.-																								
88.-				88.-																								
89.-				89.-																								
90.-				90.-																								
91.-				91.-																								
92.-				92.-																								
93.-				93.-																								
94.-				94.-																								
95.-				95.-																								
96.-				96.-																								
97.-				97.-																								
98.-				98.-																								
99.-				99.-																								
100.-				100.-																								

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

HOJA

182

FDAD:

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

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

7	6	8	6	
---	---	---	---	--

5	9	4	6	
---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

OBSERVACIONES:

CRECIENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

1

20

2

80

HOJA

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

95

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											
2525	G	S	J	P	6	4	7	T	1	7	0	2	0																	
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				MEDIO MAXIMO														
39	41	43	45	2	1	0		5	3	4	2	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	2	1	0	4										
68	70			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.- MICAS 7.- <i>diacox</i>				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																		

EDAD:

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

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

96

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
25	25	65	5JP	649T1
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q
65
15
16

FELDSPATOS

K	CM
20	
17	18
19	20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	85		
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
31	5		
47	48	50	52

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

MATRICES

M	%	M	%
53	54	56	58

- 1.- ARGILLOSA
- 2.- SERICITICA
- 3.- CARBONATADA
- 4.- CLORITICA
- 5.-
- 6.-

INDICES REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9
2	5	3		
59	63	64	66	67

MEDIO	MAXIMO
21	10
64	66
67	

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
6			
68	70		

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
77

1
80

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						
24						

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								
34								

LONGITUD

7	7	5	1
35			
39	40		

LATITUD

6	0	0	2
41			
45	46		

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

18

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

97

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CN		RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLO									
252565JP			652T1		55		25																					
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	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-
	80		15	2		3		215									
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67	

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES				
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS
6																
68	70			71	72	73	74	75	76							

EDAD:

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

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

7754

6003

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

98

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											
25	25	65	55P	654T1	30	10						30																		
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	
40	50			2	10									2	5	3	1	0	4
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	1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
				1.- PIRITA	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	1.- INTRACLASTOS	2.- DOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES
68			70	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	5.- PELETS			
				3.- OXIDOS Fe							
				4.- MAT. ORGANICA							
				5.- YESO							
				6.-							
				7.-							

EDAD:

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

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

7754

6003

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

99

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2525	G	S	J	P
1	4	5	6	7
12	13	14	15	16

CUARZO

Q	K	CM
60	30	
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	90		10
39	41	43	45

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
67			
68			70

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

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

- 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

MATRICES

M	%	M	%
210			
53	54	56	58

AI
1
77

- 1.- ARCILLOSA
- 2.- SERICITICA
- 3.- CARBONATADA
- 4.- CLORITICA
- 5.-
- 6.-

INDICES REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9
73				
59		63		

NEDIO	MAXIMO
32	21
64	66
67	

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

77	55
35	39
40	

LATITUD

60	03
41	45
46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

C	R	E	C	I	M	I	E	N	T	O	S	S	E	C	U	N	D	A	R	I	O	S	D	E	C	U	A	R	Z	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

15

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

1
802
80

HOJA

101

1
80

6004

A horizontal ruler with a scale from 0 to 100 millimeters. The ruler is marked with millimeter increments and has a small notch at the 0 mark.

SILICE EN CRECIMIENTOS SECUNDARIOS.

[illegible]

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

102

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
252565JP			658T1	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
65	20	
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	85		
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
3	15		
47	48	50	52

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

MATRICES

M	%	M	%
53	54	56	58

- 1.- ARCILLOSA
- 2.- SERICITICA
- 3.- CARBONATADA
- 4.- CLORITICA
- 5.-
- 6.-

INDICES

REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9
3	5	2		
59	63	64	66	67

MEDIO MAXIMO

MEDIO	MAXIMO
3	2
2	2
2	1
6	6
6	6
6	6

MINERALES
ACCESORIOS

A	A	A	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.- DOLITOS
- 3.- PISOLITOS
- 4.- FOSILES
- 5.- PELETS

AI
1
77

1
80

EDAD:

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
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

7	7	5	5
35		39	40

LATITUD

6	0	0	4
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTO SECUNDARIO Y TEXTURA DE PRESION-
SIPUCI M.

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

103

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	CLD										
25	25	65	JP	659T1	65	30																							
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	2- SERICITICA	3- CARBONATADA	4- CLORITICA	5- ...	6- ...
	AS		S					2	5								
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67	

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES				
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	1- INTRACLASTOS	2- OOLITOS	3- PISOLITOS	4- FOSILES	5- PELETS
3																
68	70	71	72	73	74	75	76	77								

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17	24	25	34	35	39	40

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	34	35	39	40	41	45	46	

77	56
----	----

60	04
----	----

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO.

1
80

2
80

MICAS

1100

BI		MOS		CLO	

--	--	--	--	--	--

MEDIO MAXIMO

MEDIO		MAXIMO	
2	1	0	4

□

20

VALORACION:

BUENA——A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA——C ☐

LATITUD

LATITUD

6	0	0	4
---	---	---	---

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

105

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA											Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO	
2525	GS	JP	663	T1											75	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												
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												
85 15										215					473												
39 41 43 45					47 48 50 52					53 54 56 58					59 63 64 66 67												
MINERALES ACCESORIOS					1.- PIRITA					1.- INTRACLASTOS																	
A A A A					2.- GLAUCONITA					2.- OOLITOS																	
3 3					3.- OXIDOS Fe					3.- PISOLITOS																	
68 70					4.- MAT. ORGANICA					4.- FOSILES																	
					5.- YESO					5.- PELETS																	
					6.-																						
					7.-																						

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

7771

LATITUD

5985

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

 BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C
 16
1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

106

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	CLD																		
25	25	G	S	J	P	6	6	4	T	1	8	0	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	%		M	%	M	%		1.- ARCILLOSA	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-	
1	5	7	0		3	1	0	2	5												
39	41	43	45		47	48	50	52		53	54	56	58								

MINERALES ACCESORIOS					EDAD MAPA					EDAD FICHA					LONGITUD					LATITUD					
A	A	A	A		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2					
68					17					24		25									34	35	39	40	41

EDAD:

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTO SECUNDARIOS DE CUARZO

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

16

1

80

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

107

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
25	25	GS	JP	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

40

FELDSPATOS

20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37 38

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	60		
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
12	5		
47	48	50	52

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

MATRICES

M	%	M	%
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
3	5	2		
59	63	64	66	67

MEDIO	MAXIMO
21	04
64	66 67

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
3			
68	70		

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

A	%
1	5
71	72 73

A	%
4	10
74	75 76

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

AI
77

1
80

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

7	6	6	1
35	39	40	

LATITUD

5	9	4	2
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

18

2
80

HOJA

2
BO

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

109

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
252565	J	P	686	T1
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
60	30	
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLD
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	99		
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
3	10		
47	48	50	52

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

MATRICES

M	%	M	%
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
7	3			
59	63			

MEDIO	MAXIMO
3	2
2	1
64	66
67	

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
6			
68		70	

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
1
77

1
80

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

7	6	6	1
35		39	40

LATITUD

5	9	4	2
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

SIN	CEMENTO	NI	MATRIZ.
-----	---------	----	---------

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

110

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2525	CS	JP	688T1	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q

40

FELDSPATOS

K

CN

30

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MICAS

BI

MDS

CLO

--	--	--	--

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	70		
--	----	--	--

39 41 43 45

MINERALES ACCESORIOS

A A A A

36

68 70

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

CEMENTOS

C % C %

130

47 48 50 52

A %

--

71 72 73

A %

--

74 75 76

- 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

MATRICES

M % M %

--	--	--	--

53 54 56 58

AI

--

77

- 1.- ARCILLOSA
- 2.- SERICITICA
- 3.- CARBONATADA
- 4.- CLORITICA
- 5.-
- 6.-

INDICES

REDONDEAMIENTO

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

37

59 63

MEDIO MAXIMO

3	2	2	1
---	---	---	---

64 66 67

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
---	----	----	-----	---	----	-----

--	--	--	--	--	--	--

17 24 25

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
---	----	----	-----	---	----	-----	---	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--

34 35

LONGITUD

7660

39 40

LATITUD

5942

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

16

1

80

2

80

HOJA

1
80

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐



LATITUD

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

113

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											
252	56	5JP	692	r1	80	20																								
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	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
10	90																82	100
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	1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
3				1.- PIRITA	2.- OXIDOS-Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES
68	70			5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	5.- PELETS			
				1.- GLAUCONITA							
				3.- OXIDOS Fe							
				4.- MAT. ORGANICA							
				5.- YESO							
				6.-							
				7.-							

EDAD:

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

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

76 59

59 43

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1

80

2

80

ARENAS SUeltas.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

114

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											
2525GSJP			694T1		70		30																						
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		
	99											1.-	0'1 0'3 0'5 0'7 0'9	100	94		
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	2.- SERICITICA	59	63	64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS								
A	A	A	A	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-
3				1.- PIRITA	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICED	4.- CARBONATO Fe	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS
68				2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-			77				
				3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-								
				4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-									
				5.- YESO	6.-	7.-										
				6.-	7.-											
				7.-												

EDAD:

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

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

7658

5943

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ARENAS SUELTAS.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

DATACION ABSOLUTA - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1

80

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

116

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											
252	SGS	JP	698	T1	50	20																								
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	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	70			43	0							55					32	04
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	1.-	2.-	3.-	4.-	1.-	2.-	3.-	4.-
36				1.- PIRITA	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	1.- INTRACLASTOS	2.- DOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES
68	70			5.- YESO	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	5.- PELETS			
				9.- MAT. ORGANICA							
				10.- MOSAICITA							

EDAD:

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

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

76 57

59 43

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

212

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		X		CN		RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
252565JP			71971											65																	
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	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO													
30	35			135																											
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					63	64	66	67											
MINERALES ACCESORIOS				LISTA DE CEMENTOS				LISTA DE MATRICES				LISTA DE INDICES																			
A	A	A	A	1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.- SALES BARIO	7.-	1.- INTRACLASTOS	2.- DOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	1.- ARCILLOSA	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-										
68	70			71	72	73	74	75	76	77																					
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																							
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																							
				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	7771	5864														
17							25									35	39	40	41	45	46										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																															
OBSERVACIONES:																															
BRECHA CALCAREA																															

1
80

2
80

HOJA

A REWAS SUELTAS

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

180

2
80



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

119

IDENTIFICACIÓN

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
25	25	GS	JP	779T1
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
70		
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	40		
39	41	43	45

MINERALES ACCESORIOS

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

CEMENTOS

C	%	C	%
430			
47	48	50	52

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

- 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

MATRICES

M	%	M	%
53	54	56	58

AI
1
77

INDICES

REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
		55		
59		63		

MEDIO MAXIMO

21	04
64	66
67	

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

77	78	6
35		
39	40	

LATITUD

59	02
41	
45	48

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

Zonas con crecimientos secundarios de cuarzo.																			

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

16

1
802
80

73

HOJA

121

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____C
_____D

VALORACION:

BUENA—	A	☐
PROBABLE—	B	
DUDOSA—	C	

16

[illegible]

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background. The tick marks are evenly spaced and labeled with black numbers below the line.

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

25 34

LONGITUD

7	8	4	2
---	---	---	---

LATITUD

5	9	9	9
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GLORITAS FERRUGINOSAS.

1

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

122

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										
252	SGS	JP	805T1		70	20					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							
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO	
	99													82			100	4	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63			84	66	67

MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA									
A	A	A	A	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-	6.-
				1.-	2.-	3.-	4.-	5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-	6.-
68			70	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-	6.-	7.-	8.-	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-	6.-

PROCEDIMIENTO:			
POSICION ESTRATIGRAFICA	DATACION PALEONTOLOGICA	DATACION ABSOLUTA	D
			15

VALORACION:			
BUENA	PROBABLE	DUDOSA	C
			16

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIN CEMENTO NI MATRIZ.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

123

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO										
252	545	JP	80951		60	30																				
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	%	MEDIO	MAXIMO
	90		10												73	2104
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.-	
A	A	A		A		A		A		A		A		A	
68				70		71	72	73	74	75	76	77		78	

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

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

1.- ARGILLOSA		2.- SERICITICA		3.- CARBONATADA		4.- CLORITICA		5.-		6.-	

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CLORITA FERRUGINOSA.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

 BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C
1
802
80

MICAS

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

15	16	17	18	19	20
----	----	----	----	----	----

17 18 19 20

21 23 25 27 29 31

32	34	36	38	40
----	----	----	----	----

REDONDEAMIENTO

39	41	43	45
----	----	----	----

47	48	49	50
----	----	----	----

5 76

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

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 53, 54, 56, and 58. There are also minor tick marks between 54 and 56, and between 56 and 58.

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.-
6.-

3			A
---	--	--	---

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

71 72 73

74	75	76
----	----	----

77

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

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

S SS SR SSR P SP S9P

S SS SR S4R R SR SRR 1 2

7	8	4	5
---	---	---	---

6	0	0	0
---	---	---	---

17 24

25 34

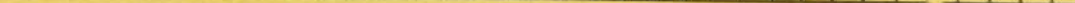
35 38 40

0	0	0	0	0
41			48	49

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:



1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

125

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												
252	56	5	JP	820	1	15	6	5	20																						
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67															
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				1 1 5				53 54 56 58				9				5 4 5 4															
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				A1																							
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73 74 75 76				1																							
A A A A				A % A %				1																							
68 70				71 72 73 74 75 76				1																							
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																							
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																							
				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 I Z				7 8 4 6				5 9 9 8																			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				25 34 35 39 40 41 45 46																											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																															
OBSERVACIONES:																															
CEMENTACION PARCIAL.																															

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

126

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
252565JP			829T1	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q

35	
15	16

FELDSPATOS

K

CN

25	
17	18

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RF

CH

21	23	25	27	29	31		

MICAS

BI

MOS

CLO

33	35	37	38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	60		
39	41	43	45

CEMENTOS

C % C %

140		
47	48	50

1.- CALIZO

2.- OXIDOS Fe

3.- SILICEO

4.- CARBONATO Fe

5.- YESO, ANHIDRITA

6.- SALES BARIO

7.-

8.-

MATRICES

M % M %

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

46	
59	63

MEDIO MAXIMO

32	21
64	66

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.-

7.-

A A A

3	
68	70

A %

1	
71	72

A %

74	75

1.- INTRACLASTOS

2.- OOLITOS

3.- FISOLITOS

4.- FOSILES

5.- PELETS

AI

77

1
80

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17					24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25							34

LONGITUD

7596
35

LATITUD

5881
41

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION PALEONTOLOGICA - B

DATACION ABSOLUTA - C

D

15

VALORACION:

BUENA - A

PROBABLE - B

DUDOSA - C

16

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

127

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2525655P			832r1	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q

40

15 16

FELDSPATOS

K

CN

20	
----	--

17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

21 23 25 27 29 31

MICAS

BI

MOS

CLO

--	--	--	--	--

33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	60			
--	----	--	--	--

39 41 43 45

MINERALES ACCESORIOS

A A A A

68 70

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

CEMENTOS

C % C %

130	210
-----	-----

47 48 50 52

A %

--	--	--

71 72 73

A %

--	--	--

74 75 76

- 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

MATRICES

M % M %

--	--	--	--	--

53 54 56 58

A1

--

77

- 1.- ARCILLOSA
- 2.- SERICITICA
- 3.- CARBONATADA
- 4.- CLORITICA
- 5.-
- 6.-

INDICES REDONDEAMIENTO

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

55		
----	--	--

59 63

MEDIO MAXIMO

21	10
----	----

64 66 67

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
---	----	----	-----	---	----	-----

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
---	----	----	-----	---	----	-----	---	---

25 34

LONGITUD

75	97
----	----

35 39 40

LATITUD

58	81
----	----

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

16

1

80

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

211

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2525	GS	JP	835T1	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
85	10	
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RF	CH
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	NOS	CLO
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	95		
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
1	5		
47	48	50	52

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

MATRICES

M	%	M	%
53	54	56	58

- 1.- ARCILLOSA
- 2.- SERICITICA
- 3.- CARBONATADA
- 4.- CLORITICA
- 5.-
- 6.-

INDICES

REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO
3	5	2			4	3
59		63	64	66	67	

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
6	3		
68	70		

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
1
77

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	35

LONGITUD

7	8	0	7
39	40		

LATITUD

5	8	8	3
41			45

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

ARENA SUELTITA.																			

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

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	CLD									
2525GSJR			20T1		50	15																			
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					
	65			135										451					210M						
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67									
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				2.- SERICITICA													
A	A	A	A	1.- OXIDOS Fe <td>2.- SILICEO <td>3.- CARBONATO Fe <td>4.- YESO, ANHIDRITA <td>5.- SALES BARIO <td>6.-</td> <td>7.-</td> <td>8.- <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- OOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	2.- SILICEO <td>3.- CARBONATO Fe <td>4.- YESO, ANHIDRITA <td>5.- SALES BARIO <td>6.-</td> <td>7.-</td> <td>8.- <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- OOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	3.- CARBONATO Fe <td>4.- YESO, ANHIDRITA <td>5.- SALES BARIO <td>6.-</td> <td>7.-</td> <td>8.- <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- OOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td></td></td></td>	4.- YESO, ANHIDRITA <td>5.- SALES BARIO <td>6.-</td> <td>7.-</td> <td>8.- <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- OOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td></td></td>	5.- SALES BARIO <td>6.-</td> <td>7.-</td> <td>8.- <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- OOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td></td>	6.-	7.-	8.- <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- OOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td>	1.- INTRACLASTOS <td>2.- OOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td>	2.- OOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td>	3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td>	4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td>	5.- PELETS									
68	70			71	72	73	74	75	76	77															
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																	
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																	
				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	7826	5994								
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																									
OBSERVACIONES:																									

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	CLD									
2525	G	S	JR	27T1	50	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			
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	%	%	%	%	M	%	M	%	M	%	M	%
5	5	5		7	4	0									
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO			
A	A	A	A	%	%	%	%	M	%	M	%	M	%	M	%
68	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO			
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	8.-	1.- INTRACLASTOS	2.- DOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	6.-	7.-	8.-
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

PROCEDIMIENTO :				VALORACION :			
POSICION ESTRATIGRAFICA - A	DATAION PALEONTOLOGICA - B	DATAION ABSOLUTA - C	D	BUENA - A	PROBABLE - B	DUDOSA - C	D
15	16	17	18	19	20	21	22

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
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

AMBIENTE DE SEDIMENTACION :			
1	2	3	4
35	36	37	38

OBSERVACIONES :			
1	2	3	4
39	40	41	42

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

24

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												
2525GSJR			29T1		35	25																						
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	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO								
	60			1	2	5	7	1	5					7	3				3	2	2	1						
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.- DOLITOS																				
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.- <u>TRIMALINA</u>				7.- <u>DOLOMITICO</u>																								
7.-				8.-																								
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	A	%															
3	6			71	72	73	74	75	76	77																		
68	70																											
EDAD:																	PROCEDIMIENTO:				VALORACION:							
POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATAION PALEONTOLOGICA - B DATAION ABSOLUTA - C ----- D																	BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C											
EDAD MAPA:																	15				16							
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 25 34 35 39 40 41 45 46				LONGITUD 7827 35 39 40 41 45 46				LATITUD 5993 41 45 46			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																	80				80							
OBSERVACIONES: DOLOMITA FERRUGINOSA																												

23

HOLA

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

16

1
80

2
80

25

HOJA

FDAD:[illegible]

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background. The tick marks are evenly spaced and labeled with black numbers below the line.

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line starting at 17 and ending at 24. There are 8 empty boxes between the numbers, representing the intervals to be counted.

25								30

	7	8	3	4	
35					39 40

	5	9	9	3	
--	---	---	---	---	--

4) 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

DOLOMITA FERROGINOSA

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

16

1
80

2
80