

HOJA

FDAD:

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

17							24

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 25 and 34. Between 25 and 34, there are 10 empty rectangular boxes, each representing a unit of 1. The boxes are arranged in a single row, with the first box starting at 25 and the last box ending at 34.

		6	6	4	1	
35					39	40

	9	5	3	7	
--	---	---	---	---	--

41
45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

SE PUEDE OBSERVAR UNA ABUNDANTE SILICIFICACIÓN
EN LOS CRISTALES DE CUARZO EN MOSAICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

MICAS

BI	MOS	CLO
----	-----	-----

			2		
33		35		37	39

REDONDEAMIENTO

1. - ARCILLOSA

2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA

5.- YESO

A	Q ₁	Q ₂
74	75	76

4.- FOSILES

77

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

9	5	3	7
---	---	---	---

41 45 49

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION										CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	K		CN		RV	RM	NC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLD								
2105	A	D	O	R	1139T																				
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										
64 12					31826					112					54										
MINERALES ACCESORIOS					1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-					1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS					1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-										
A A A A					A %					A %					A1										
68 70					71 72 73					74 75 76					77										
EDAD:																									
EDAD MAPA:																									
CODIGO EDAD MAPA																									
CODIGO EDAD FICHA																									
LONGITUD																									
LATITUD																									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																									
OBSERVACIONES:																									

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

671

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2105	AD	OR	11507	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
71		1
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RF	CH
	2			2	1
21	23	25	27	29	31

MICAS

B1	MOS	CLO
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	77		6
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
31	52	2	
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	%
1	6		
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
	54			
59	63	64	66	67

MEDIO MAXIMO

1	2
64	66
67	

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
68	70		

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
77

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

66	24
35	
39	40

LATITUD

95	29
41	
45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

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

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

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

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

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

PROCEDIMIENTO:

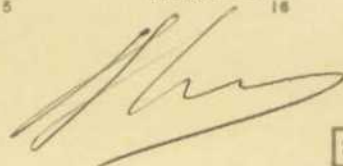
- POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐
- DATACION ABSOLUTA - C ☐
- D ☐

15

VALORACION:

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

16



2
80

HOJA

1
80

EDAD MAPA:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUDE

9	5	3	0
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EL CEMENTO FERRUGINOSO ESTA ALTERADO A OÍO 174
HAY ESTRATIFICACION EN BANDAS

INDICES
REDONDEAMIENTO

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐



CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

	6	6	2	4	
35				39	40

	9	5	3	0	
41					45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

Blank manuscript page with two horizontal lines of red ink, likely a separator or a decorative element.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

675

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS				
NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA											Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO		
2105	A	D	O	P	1154											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					M					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
				25	75											15	0	2	2	5								
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO					1.- ARCILLOSA					REDONDEAMIENTO														
1.- PIRITA				2.- OXIDOS Fe					2.- SERICITICA					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
2.- GLAUCONITA				3.- SILICEO					3.- CARBONATADA					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
3.- OXIDOS Fe				4.- CARBONATO Fe					4.- CLORITICA					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO, ANHIDRITA					5.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
5.- YESO				6.- SALES BARIO					6.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
6.-				7.-					7.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
7.-				8.-					8.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
8.-				9.-					9.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
9.-				10.-					10.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
10.-				11.-					11.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
11.-				12.-					12.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
12.-				13.-					13.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
13.-				14.-					14.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
14.-				15.-					15.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
15.-				16.-					16.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
16.-				17.-					17.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
17.-				18.-					18.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
18.-				19.-					19.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
19.-				20.-					20.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
20.-				21.-					21.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
21.-				22.-					22.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
22.-				23.-					23.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
23.-				24.-					24.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
24.-				25.-					25.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
25.-				26.-					26.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
26.-				27.-					27.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
27.-				28.-					28.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
28.-				29.-					29.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
29.-				30.-					30.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
30.-				31.-					31.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
31.-				32.-					32.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
32.-				33.-					33.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
33.-				34.-					34.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
34.-				35.-					35.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
35.-				36.-					36.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
36.-				37.-					37.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
37.-				38.-					38.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
38.-				39.-					39.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
39.-				40.-					40.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
40.-				41.-					41.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
41.-				42.-					42.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
42.-				43.-					43.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
43.-				44.-					44.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
44.-				45.-					45.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
45.-				46.-					46.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
46.-				47.-					47.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
47.-				48.-					48.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
48.-				49.-					49.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
49.-				50.-					50.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
50.-				51.-					51.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
51.-				52.-					52.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
52.-				53.-					53.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
53.-				54.-					54.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
54.-				55.-					55.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
55.-				56.-					56.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
56.-				57.-					57.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
57.-				58.-					58.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
58.-				59.-					59.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
59.-				60.-					60.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
60.-				61.-					61.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
61.-				62.-					62.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
62.-				63.-					63.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
63.-				64.-					64.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
64.-				65.-					65.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
65.-				66.-					66.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
66.-				67.-					67.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
67.-				68.-					68.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
68.-				69.-					69.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
69.-				70.-					70.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
70.-				71.-					71.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
71.-				72.-					72.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
72.-				73.-					73.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
73.-				74.-					74.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
74.-				75.-					75.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
75.-				76.-					76.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
76.-				77.-					77.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
77.-				78.-					78.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
78.-				79.-					79.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
79.-				80.-					80.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
80.-				81.-					81.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
81.-				82.-					82.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
82.-				83.-					83.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
83.-				84.-					84.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
84.-				85.-					85.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
85.-				86.-					86.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
86.-				87.-					87.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
87.-				88.-					88.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
88.-				89.-					89.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
89.-				90.-					90.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
90.-				91.-					91.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
91.-				92.-					92.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
92.-				93.-					93.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
93.-				94.-					94.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
94.-				95.-					95.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
95.-				96.-					96.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
96.-				97.-					97.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
97.-				98.-					98.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
98.-				99.-					99.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														
99.-				100.-					100.-					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9														

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:

LOS OXIDOS DE HIERRO IMPREGNAN ESPORADICAMENTE LA MATRIZ ARELLOSA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

DATACION - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

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		RF		CH		BI		MOS		CLO																	
2105AD0R1155T										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 REDONDEAMIENTO																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										1- ARCILLOSA 2- SERICITICA 3- CARBONATADA 4- CLORITICA 5- 6- 7- 8-																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MAXIMO																			
204634																				119215										171 4523																			
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										A1 77																			
A A A A										A %										A %										A1																			
36										71 72 73										74 76 78										77																			
68 70										71 72 73										74 76 78										77																			

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line starting at 17 and ending at 24. There are 8 empty boxes between 17 and 24, representing the numbers 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24.

2	5								3

	6	6	2	4		
35				39	40	

	9	5	3	1	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

1
3C2
50

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

677

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RN	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLD												
2105	A	D	O	R	1	1	S	G	7	5																		
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21												
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																
39 41 43 45				2 2 0				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				MEDIO MAXIMO																
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <i>Trinaculus</i> 7.-				71 72 73				74 75 76				59 63 64 66 67																
A A A A				A %				A %				1																
68 70				71 72 73				74 75 76				77																

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EL CEMENTO FERROUSO ESTA ALTERADO A BIOTITA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

678

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CH		RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MO	CL									
21054	A	D	O	R	I	S	7	T																				
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES										CEMENTOS				MATRICES				INDICES										
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C % C				M % M % M				REDONDEAMIENTO										
39 41 43 45										47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9										
2080														280				78										
MINERALES ACCESORIOS										A % A % A				AI				MEDIO MAXIMO										
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-										71 72 73 74 75 76				77				64 66 67										
A A A A																		1 80										
3 70																												

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA MATRIZ ESTA IMPREGNADA DE OXIDOS DE HIERRO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2 80

1
80

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP S9P

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

[illegible]

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

[illegible]

17 24

25 34

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:									

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 ☐



2
80

EDAD:
 EDAD MAPA:
 CODIGO EDAD MAPA:
 CODIGO EDAD FICHA:
 LONGITUD:
 LATITUD:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

681

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA											Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO		
2105	A	D	0893	T											35													
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						
39 41 43 45														47 48 50 52				53 54 55 56				2- SERICITICA						
38 59																		34 51 14				3- CARBONATADA						
																						4- CLORITICA						
MINERALES ACCESORIOS																						5-						
1- PIRITA																						6-						
2- GLAUCONITA																						7-						
3- OXIDOS Fe																												
4- MAT. ORGANICA																												
5- YESO																												
6-																												
7-																												
A A A														A %				A %				1- INTRACLASTOS						
13														4 3								2- OOLITOS						
68 70														71 72 73				74 75 76				3- PISOLITOS						
																						4- FOSILES						
																						5- PELETS						
EDAD:																						PROCEDIMIENTO:						
																						POSICION ESTRATIGRAFICA - A						
																						DATACION PALEONTOLOGICA - B						
																						DATACION ABSOLUTA - C						
																						DUDOSA - D						
EDAD MAPA:																						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				6563				9640						
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

692

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													
2105A00R0742T					30		3						1		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	%	1.- ARCILLOSA	REDONDEAMIENTO	MEDIO	MAXIMO														
	10	8	5	5	4			3	2	9	1	2	5	2	6	2	4	5											
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58		59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				VALORACION:																	
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td>% <td>2.- SERICITICA <td>AI</td> <td></td> <td>BUENA—A</td> <td></td> </td></td></td>	A	% <td>A</td> <td>% <td>2.- SERICITICA <td>AI</td> <td></td> <td>BUENA—A</td> <td></td> </td></td>	A	% <td>2.- SERICITICA <td>AI</td> <td></td> <td>BUENA—A</td> <td></td> </td>	2.- SERICITICA <td>AI</td> <td></td> <td>BUENA—A</td> <td></td>	AI		BUENA—A																	
1	3			3.- SILICEO	4	6			3.- CARBONATA Fe	77		PROBABLE—B																	
68	70			4.- CARBONATO Fe					5.- YESO, ANHIDRITA			DUDOSA—C																	
				5.- YESO, ANHIDRITA					6.- SALES BARIO																				
				6.-					7.-																				
				7.-					8.-																				
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																					
				POSICION ESTRATIGRAFICA—A				BUENA—A																					
				DATACION PALEONTOLOGICA—B				PROBABLE—B																					
				DATACION ABSOLUTA—C				DUDOSA—C																					
								15																					
								16																					
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														
																	6	5	2	1									
17							24	25									39	40			41								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													

1
802
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RF		CH		BI		MDS		CLO																	
2105ADOR07H3T										20				8								6						1				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																			
16205H										2 2										3 3 4 1 2 0										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										1.- INTRACLASTOS																													
A A A A										2.- GLAUCONITA										2.- OOLITOS																													
1										3.- OXIDOS Fe										3.- PISOLITOS																													
58 70										4.- MAT. ORGANICA										4.- FOSILES																													
										5.- YESO										5.- PELETS																													
										6.-																																							
										7.-																																							

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA 684

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMR.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO														
2105	A	D	O	R	0744T	30										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 REDONDEAMIENTO						
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
			3364					134330									244	56
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67		

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES			
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%
13				4	3						
68	70			71	72	73	74	75	76		

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				
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

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN LA MATRIZ SERICITICA VA INCLUIDA LA SERICITICA

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

685

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												
2105AD	0	0	0745T		60		4			2					1													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO										
	65	2	20	3	82	5		2	18	1	2	4	6				2	3										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63		64	66	67										
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- INTRACLASTOS																
1.- PIRITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA				2.- DOLITOS																
2.- GLAUCONITA				3.- SILICEO				3.- CARBONATA				3.- PISOLITOS																
3.- OXIDOS Fe				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA				4.- FOSILES																
4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO, ANHIDRITA				5.-				5.- PELETES																
5.- YESO				6.- SALES BARIO				6.-																				
6.-				7.-																								
7.-																												
A A A A				A %				A %				AI																
1	3	6																										
68	70			71	72	73	74	75	76																			
EDAD:																												
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA																												
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	LONGITUD		LATITUD										
																	65	22	96	63								
17					24	25											35	39	40	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

MICAS

BI MOS CLD

33	35			37	38

INDICES

REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	3	7			2	3
59				63	64	68 67

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

A $\frac{Q}{2}$

 74 75 76

77

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

CODIGO EDAD FICHA

8 SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

	9	6	6	6	
41					45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

1
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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																																																																																																																																																															
3105A		D		O		R		0947T		15				4						5								1																																																																																																																																																																			
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		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	
FRACCIONES														CEMENTOS								MATRICES								INDICES																																																																																																																																																																	
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA														C % C %								M % M %								REDONDEAMIENTO																																																																																																																																																																	
39 41 43 45														2 4								1 4 0 3 2 7								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 68 69																																																																																																																																																																	
MINERALES ACCESORIOS														1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-								1.- INTRACLASTOS 2.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS								1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																																																																																																																																																																	
A A A A														A %								A1																																																																																																																																																																									
1 3														4 3								77																																																																																																																																																																									
68 70														71 72 73 74 75 76																																																																																																																																																																																	
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 DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D								BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C																																																																																																																																																																									
EDAD MAPA:														CODIGO EDAD MAPA								CODIGO EDAD FICHA								LONGITUD								LATITUD																																																																																																																																																									
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														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								65 12 9 6 6 6																																																																																																																																																									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:														OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																																	
LA MATRIZ SERICITICA SE INCLUYE EN LA ARCILLA																																																																																																																																																																																															
L05A																																																																																																																																																																																															

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

688

IDENTIFICACION														CUARZO			FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA	Q			K			CN			RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLO							
2105A	00	00	0748T		15			8						3															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES					CEMENTOS					MATRICES					INDICES														
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA					C % C %					1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-					M % M %					1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATA 4.- CLORITICA 5.- 6.-									
39 41 43 45					2 5 1 5					140327					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														
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-					A %					A %					1.- INTRACLASTOS 2.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS														
A A A A					4 2					74 75 76					77														
68 70					71 72 73					74 75 76					77														
EDAD:					PROCEDIMIENTO:					VALORACION:																			
					POSICION ESTRATIGRAFICA - A					BUENA - A																			
					DATACION PALEONTOLOGICA - B					PROBABLE - B																			
					DATACION ABSOLUTA - C					DUDOSA - C																			
										15																			
										16																			
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					6511					9664														
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46					25 34 35 39 40 41 45 46																								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													
LA MATRIZ SERICITICA ESTA INCLUIDA EN LA ARCIL																													
LISA																													

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

689

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2105A	00	00	07495	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO FELDESPATOS

70 5	K	CN
75		3
15	16	17
18	19	20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
		2			1
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	NOS	CLO
1	1	
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	80		3	5
39	41	43	45	

CEMENTOS

C % C % C

2	1	2		
47	48	50	52	

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

MATRICES

M % M % M

2	5		
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
1	7	2			23
59	63	64	66	67	

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
1	3		
68	70		

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
77

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

6	5	1	5
35	39	40	

LATITUD

9	6	6	4
41		45	46

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

TRAZAS DE FÓSILES

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐



1
80

2
50

HOJA

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ALGUN FRAGMENTO DE FOSIL MATRIZ SERICITICA INCLUIDA EN LA ARCILLOSA

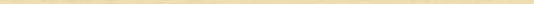
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

675

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		Q		K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MO	CL								
2	105	A	D	O	R	O	7	5	2	T	5	9	2	2			4							2			2	
1		4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES					
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	REDONDEAMIENTO					
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	61	63	64	66	67
	40	31	14	2	1	2	3	2	1	2	1	5	5		4	5	
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA					
A A A				2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA					
A				3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA					
3 1 4				4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA					
68 70				5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.-					
				6.-				6.- SALES BARIO				6.-					
				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.-									

EDAD:	PROCEDIMIENTO:	VALORACION:
	POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐ DATACION ABSOLUTA - C ☐ DUDOSA - D ☐ 15	BUENA - A ☐ PROBABLE - B ☐ DUDOSA - C ☐ 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	6	5	1	3	9	6	6	2																
17						24	25							34	35			39	40	41			45	46															

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ALGUN FRAGMENTO FOSIL

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MO		CLO																	
2105A00R0753T										25		3		4				1		4								1				2																	
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																			
201954										2 4										7 40 1 14										2 6 2																			
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																			
A A A A										A %										A %										MEDIO MAXIMO																			
7 1										4 3										7 7										2 6 2 4 5																			
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										6 5 1 3										9 6 6 0																			
17 24										25 34										35 39 40										41 45 46																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																	
OBSERVACIONES:																																																	
HAY CLORITA. FRACCION BERICITICA INCLUIDA EN AR																																																	
CICLOSA																																																	

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												
210	JADO	RO	754	r	30	2	2			1	4					1												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0/1	0/3	0/5	0/7	0/9	MEDIO	MAXIMO										
	3	1	0	4	9	2	4	3	3	9	1	1	0	2	6	2	3	4										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				REDONDEAMIENTO																
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	6.-												
1				1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	A	%	A	%	A													
68	70			71	72	73	74	75	76																			
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																				
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																				
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																				
								15																				
								16																				
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													
																6	5	1										
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46							9	6	5										
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												
MATRIZ SERICITICA INCLUIDA EN LA ARCILLOSA																												

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

642

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													
2105	A	D	R	7542	30				1	2						1													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO							
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO	
	10	25	64					1	20	3	4	3	6				4	5	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63			64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS			
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	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	5.- PELETS			
				7.-							

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS			
NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA	Q		K		CN	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO										
6105	A	D	R	0771	1	2	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38						
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA ARENA 1019 ARCILLA 50				C % C % 2 2 3 1 0				1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICED 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-				M % M % 1 5 0 3 1 0				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-												
MINERALES ACCESORIOS				silificación				Turbidite sericita				REDONDEAMIENTO				MEDIO MAXIMO												
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				A % 4 1				A % 71 72 73 74 75 76				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 1 5 3				5 4 3 2								
A A A 68 70				A % 71 72 73				A % 74 75 76				A 77				59 63 64 66 67				1 80								

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 ☐
 D ☐

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

678

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

CUARZO

Q

15	16
15	16

FELDSPATOS

K

CN

17	18	19	20
17	18	19	20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

MICAS

BI

MOS

CLO

33	34	35	36	37	38
33	34	35	36	37	38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39	40	41	42	43	44	45
39	40	41	42	43	44	45

CEMENTOS

C % C %

47	48	49	50	51	52
47	48	49	50	51	52

MINERALES
ACCESORIOS

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

68	69	70	71
68	69	70	71

71	72	73
71	72	73

74	75	76
74	75	76

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

MATRICES

M % M %

53	54	55	56	57	58
53	54	55	56	57	58

77
77

INDICES
REDONDEAMIENTO

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

59	60	61	62	63
59	60	61	62	63

MEDIO MAXIMO

64	65	66	67
64	65	66	67

EDAD:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

EDAD MAPA:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17	18	19	20	21	22	23	24
17	18	19	20	21	22	23	24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

LONGITUD

35	36	37	38	39	40
35	36	37	38	39	40

LATITUD

41	42	43	44	45	46
41	42	43	44	45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

OBSERVACIONES:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

1
802
80

HOJA

EDAD:

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

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 numbers 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24.

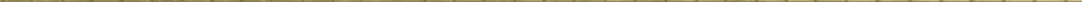
A horizontal number line with arrows at both ends. Below the line, the number 25 is written at the left end and 34 is written at the right end. There are 10 empty rectangular boxes along the line, each representing an integer unit from 25 to 34.

	6	4	3	6	
35				39	40

	9	6	1	7
41				45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:



PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

2

80

MICAS

BI MOS CLC

		1	0		
33	35			37	38

INDICES

MEDIO MAXIMO

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

5	4	3	2
64	66	67	

Al
□
77

Al
□
77

VALORACION:

BUENA — A ☐
PROBABLE — B ☐
DUDOSA — C ☐

16

LATITUD

LATITUD

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

41 45 46

EXISTE UN BANDO EN LAS CARAPAS MAS RECIENTES Y OTRO
AS APLICABLES. CUALIFICAMOS COMO UN COMUNITO

HOJA

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

EDAD MAPA: 	15	
--	--	--

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 6437 35 39 40
		LATITUD 9617 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

702

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												
2105	A	D	0785	T	10																							
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO										
		10	90					16	0	23	0				9		78											
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 <td colspan="4">3.- SILICEO <td colspan="4">2.- SERICITICA <td colspan="4"></td> </td></td>	3.- SILICEO <td colspan="4">2.- SERICITICA <td colspan="4"></td> </td>				2.- SERICITICA <td colspan="4"></td>																			
68				4.- CARBONATO Fe <td colspan="4">5.- YESO, ANHIDRITA <td colspan="4">3.- CARBONATADA <td colspan="4"></td> </td></td>	5.- YESO, ANHIDRITA <td colspan="4">3.- CARBONATADA <td colspan="4"></td> </td>				3.- CARBONATADA <td colspan="4"></td>																			
				6.- SALES BARIO <td colspan="4">7.- <td colspan="4">4.- CLORITICA <td colspan="4"></td> </td></td>	7.- <td colspan="4">4.- CLORITICA <td colspan="4"></td> </td>				4.- CLORITICA <td colspan="4"></td>																			
				8.- <td colspan="4"> <td colspan="4">5.- <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4">5.- <td colspan="4"></td> </td>				5.- <td colspan="4"></td>																			
				9.- <td colspan="4"> <td colspan="4">6.- <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4">6.- <td colspan="4"></td> </td>				6.- <td colspan="4"></td>																			
				10.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				11.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				12.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				13.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				14.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				15.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				16.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				17.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				18.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				19.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				20.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				21.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				22.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				23.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				24.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				25.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				26.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				27.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				28.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				29.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				30.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				31.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				32.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				33.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				34.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				35.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				36.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				37.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				38.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				39.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				40.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				41.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				42.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				43.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				44.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				45.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				46.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				47.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				48.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				49.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				50.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				51.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				52.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				53.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				54.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				55.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				56.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				57.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				58.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				59.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				60.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				61.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				62.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				63.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				64.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				65.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				66.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				67.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				68.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				69.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				70.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				71.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				72.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				73.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				74.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				75.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				76.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				77.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				78.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				79.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				80.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				81.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				82.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				83.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				84.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				85.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				86.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				87.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				88.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				89.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				90.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				91.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				92.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				93.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				94.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				95.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				96.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				97.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				98.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				99.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			
				100.- <td colspan="4"> <td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td></td>	<td colspan="4"> <td colspan="4"></td> </td>				<td colspan="4"></td>																			

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

17. 24 25 34 35 39 40 41 45 46

17. 24 25 34 35 39 40 41 45 46

6437

9615

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICA5

33	35			37	39

REDONDEAMIENTO

0.1 0.3 0.5 0.7 0.9

A horizontal number line with arrows at both ends. It has five empty rectangular boxes placed above it. Below the first box is the number 59, and below the last box is the number 63.

5.- YESO

A	97	79
74	75	76

4. FOSILES
5. RELEVES

77

VALORACION:

DATAION ASSOLUTA _____

15

BUDSA—C

16

LATITUD

LATITUD

	9	5	4	1	
41				45	46

OBSERVACIONES:

EL CUARZO EN MOSAICO

HOJA

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES OXIDOS DE HIERRO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

EDAD:

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

EDAD MAPA:

A horizontal number line with major tick marks every 10 units, labeled 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, and 100. To the right of the 100 mark is a small square box for the answer.

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 17 and 24. Between 17 and 24, there are seven empty boxes for digits, each with a small vertical line to its left. The boxes are intended for the digits of the numbers 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24.

25									34

	6	6	3	0	
35				39	40

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

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:



OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

708

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS								
NR HOJA	EMP.	REC.	NMUESTRA					TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
5105	A	D	O	R	O	3	1	4	5	58		3				3		5		3													
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 %					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9 MEDIO MAXIMO													
39 41 43 45										2 3 3 5					1 1 5 2 5					3 6 1 4 3													
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- Turmalina 7.-					1.- INTRACLASTOS 2.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																		
A A A A										A % A %					AI																		
3 6										71 72 73 74 75 76					77																		
68 70																																	
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										6637						9538							
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																	
OBSERVACIONES:																																	
FELDSPATOS ALTERADOS A SERICITA PARCIALMENTE																																	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

709

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS					
NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA											Q	K	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO					
2	1	0	5	A	D	O	R	O	2	5	4	T		7	1	8	1	0							2			3		
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38					
FRACCIONES														CEMENTOS				MATRICES				INDICES								
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C				C				M				REDONDEAMIENTO														
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 55 56				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																		
7 8 15 10				2 3				1 2 2 8				3 5 1																		
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA																		
2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SILICEO				2.- SERICITICA																		
3.- OXIDOS Fe				3.- CARBONATO Fe				3.- CARBONATADA				3.- CLORITICA																		
4.- MAT. ORGANICA				4.- YESO, ANHIDRITA				4.- SALES BARIO				4.- CLORITICA																		
5.- YESO				5.- INTRACLASTOS				5.- PELETS				5.- CLORITICA																		
6.- <i>terracina</i>				6.- DOLITOS				6.- PISOLITOS				6.- CLORITICA																		
7.-				7.- FOSILES				7.- PELETS				6.- CLORITICA																		
A A A A				A				A				A																		
68 70				71 72 73				74 75 76				77																		
1				1				1				1																		

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

6 5 3 8

9 5 7 5

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HAY BAS TANTE FELDSPATOS ALTERADOS EN SERVICITA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

DATACION DUDOSA - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

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													
2105A	D	O	R	2540T	72					2	1																		
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																	
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																	
39 41 43 45				27 28 29 30 31 32				53 54 55 56 57 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																	
39 41 43 45				27 28 29 30 31 32				53 54 55 56 57 58				59 63 64 66 67																	
MINERALES ACCESORIOS				A % A % A				AI				1																	
A A A A				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																									
1 4																													
68 70																													
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 ☐

16

2

80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

711

[illegible]

EDAD:

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								3

LONGITUD

	6	5	3	5	
35					39 40

LATITUD

	9	5	8	2	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA——A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA——C ☐

161
80

2
AO

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO				FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	B	MOS	CLO														
21054	D	O	R	2560T	56		3				2		0		4															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38					

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO												
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO						
	60	7	30	2	3			1	10	2	20						16	3	4	3				
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	A	A	A	A
3	6						
68	70						

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

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

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

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 15
DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐
DATACION ABSOLUTA - C ☐
DUDOSA - C ☐ 16

LONGITUD: 6538

LATITUD: 9581

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

1

1

1

1

MICAS

CLD

33		35		37	38

REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
		9			23	
59				63	64	66 67

7-210-22

Al
□
77

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is orange and the labels are in a simple, sans-serif font.

LATITUD

LATITUDE

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

41 45 46

Supplemental Documentation

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

7/4

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							
2105	AD	OP	2568	T	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 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	47	48	50	52	53	54	56	58	59					63	64	66	67									
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- INTRACLASTOS																	
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	8.-	1.- OXIDOS Fe	2.- SILICEO	3.- CARBONATO Fe	4.- YESO, ANHIDRITA	5.- SALES BARIO	6.-	7.-	8.-	1.- SERICITICA	2.- CARBONATADA	3.- CLORITICA	4.-	5.-	6.-								
A	A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	A	%	A	1	2	3	4	5	6								
68	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90								
EDAD: _____ EDAD MAPA: _____ CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP 17 24 25 34 35 39 40 41 45 46 CODIGO EDAD FICHA: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 LONGITUD: 6537 LATITUD: 9578 AMBIENTE DE SEDIMENTACION: _____ OBSERVACIONES: _____																													

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

715

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	GLD												
2105480257T					35		1			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 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				A %				A %				AI																
A A A A				71 72 73 74 75 76				77																				
68 70																												
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-				MEDIO MAXIMO																
												4523																
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																				
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																				
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																				
				D				18																				
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				6539				9581																
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

1
80

2
80

MICAS

BI				MOS				CLO			
33		35		37		39					

REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	3	5	1		4	5
59				63	64	68 63

Al
□
77

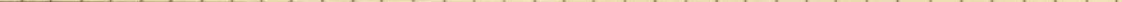
VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

	9	5	8	1	
--	---	---	---	---	--

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a grid background.



1
口

2
80



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

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												
2105A	D	O	R	25805	67		1						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 REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO										
	71		25	1	4			3	20	1	5						26	1	12									
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.- DOLITOS <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.- DOLITOS <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.- DOLITOS <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.- DOLITOS <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.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td></td>	6.-	7.-	8.- <td>1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td></td>	1.- INTRACLASTOS <td>2.- DOLITOS <td>3.- PISOLITOS <td>4.- FOSILES <td>5.- PELETS </td></td></td></td>	2.- DOLITOS <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												
1	6			71	72	73	74	75	76																			
68	70																											
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	1	2	65	41	95	82																
17							24	25	34	35	39	40	41	45	46													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

718

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	5	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLD										
2105	AD	OR	02595		57			4						1													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO				MEDIOS MAXIMOS											
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M				1.- ARCILLOSA + 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				64 66 67							
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67															
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				AI															
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73				74 75 76				77															
A A A A																											
68 70																											
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				6542				9581															
17 24				25 34				35 39 40				41 45 46															
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
OBSERVACIONES:																											
LA MATRIZ ESTÁ IMPREGNADA DE MATERIA ORGANICA																											
ALGUNOS FELD. POTÁSICOS SE ALTERAN A SERICITA																											

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

719

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										
2105	A	D	R	0260T	8	2			1																			
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1- ARCILLOSA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	NEDIO	MAXIMO									
	84			3	10	2	6					1- SERICITICA						1	2									
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	2- CARBONATADA	59					63	64	66	67							
MINERALES ACCESORIOS				1- CALIZO				1- INTRACLASTOS				6- ...																
A	A	A	A	2- OXIDOS Fe	A	%	A	%	2- OOLITOS	AI																		
1				3- SILICIO <td>71</td> <td>72</td> <td>73</td> <td>74</td> <td>75</td> <td>76</td> <td colspan="4">77</td>	71	72	73	74	75	76	77																	
68	70	4- CARBONATO Fe <td colspan="4">5- YESO, ANHIDRITA <td colspan="4">1- ... </td></td>				5- YESO, ANHIDRITA <td colspan="4">1- ... </td>				1- ...																		
5- YESO				6- SALES BARIO <td colspan="4">2- ... <td colspan="4">2- ... </td></td>				2- ... <td colspan="4">2- ... </td>				2- ...																
6- ...				7- ... <td colspan="4">3- ... <td colspan="4">3- ... </td></td>				3- ... <td colspan="4">3- ... </td>				3- ...																
7- ...				8- ... <td colspan="4">4- ... <td colspan="4">4- ... </td></td>				4- ... <td colspan="4">4- ... </td>				4- ...																
				9- ... <td colspan="4">5- ... <td colspan="4">5- ... </td></td>				5- ... <td colspan="4">5- ... </td>				5- ...																
				10- ... <td colspan="4">6- ... <td colspan="4">6- ... </td></td>				6- ... <td colspan="4">6- ... </td>				6- ...																
				11- ... <td colspan="4">7- ... <td colspan="4">7- ... </td></td>				7- ... <td colspan="4">7- ... </td>				7- ...																
				12- ... <td colspan="4">8- ... <td colspan="4">8- ... </td></td>				8- ... <td colspan="4">8- ... </td>				8- ...																
				13- ... <td colspan="4">9- ... <td colspan="4">9- ... </td></td>				9- ... <td colspan="4">9- ... </td>				9- ...																
				14- ... <td colspan="4">10- ... <td colspan="4">10- ... </td></td>				10- ... <td colspan="4">10- ... </td>				10- ...																
				15- ... <td colspan="4">11- ... <td colspan="4">11- ... </td></td>				11- ... <td colspan="4">11- ... </td>				11- ...																
				16- ... <td colspan="4">12- ... <td colspan="4">12- ... </td></td>				12- ... <td colspan="4">12- ... </td>				12- ...																
				17- ... <td colspan="4">13- ... <td colspan="4">13- ... </td></td>				13- ... <td colspan="4">13- ... </td>				13- ...																
				18- ... <td colspan="4">14- ... <td colspan="4">14- ... </td></td>				14- ... <td colspan="4">14- ... </td>				14- ...																
				19- ... <td colspan="4">15- ... <td colspan="4">15- ... </td></td>				15- ... <td colspan="4">15- ... </td>				15- ...																
				20- ... <td colspan="4">16- ... <td colspan="4">16- ... </td></td>				16- ... <td colspan="4">16- ... </td>				16- ...																
				21- ... <td colspan="4">17- ... <td colspan="4">17- ... </td></td>				17- ... <td colspan="4">17- ... </td>				17- ...																
				22- ... <td colspan="4">18- ... <td colspan="4">18- ... </td></td>				18- ... <td colspan="4">18- ... </td>				18- ...																
				23- ... <td colspan="4">19- ... <td colspan="4">19- ... </td></td>				19- ... <td colspan="4">19- ... </td>				19- ...																
				24- ... <td colspan="4">20- ... <td colspan="4">20- ... </td></td>				20- ... <td colspan="4">20- ... </td>				20- ...																
				25- ... <td colspan="4">21- ... <td colspan="4">21- ... </td></td>				21- ... <td colspan="4">21- ... </td>				21- ...																
				26- ... <td colspan="4">22- ... <td colspan="4">22- ... </td></td>				22- ... <td colspan="4">22- ... </td>				22- ...																
				27- ... <td colspan="4">23- ... <td colspan="4">23- ... </td></td>				23- ... <td colspan="4">23- ... </td>				23- ...																
				28- ... <td colspan="4">24- ... <td colspan="4">24- ... </td></td>				24- ... <td colspan="4">24- ... </td>				24- ...																
				29- ... <td colspan="4">25- ... <td colspan="4">25- ... </td></td>				25- ... <td colspan="4">25- ... </td>				25- ...																
				30- ... <td colspan="4">26- ... <td colspan="4">26- ... </td></td>				26- ... <td colspan="4">26- ... </td>				26- ...																
				31- ... <td colspan="4">27- ... <td colspan="4">27- ... </td></td>				27- ... <td colspan="4">27- ... </td>				27- ...																
				32- ... <td colspan="4">28- ... <td colspan="4">28- ... </td></td>				28- ... <td colspan="4">28- ... </td>				28- ...																
				33- ... <td colspan="4">29- ... <td colspan="4">29- ... </td></td>				29- ... <td colspan="4">29- ... </td>				29- ...																
				34- ... <td colspan="4">30- ... <td colspan="4">30- ... </td></td>				30- ... <td colspan="4">30- ... </td>				30- ...																
				35- ... <td colspan="4">31- ... <td colspan="4">31- ... </td></td>				31- ... <td colspan="4">31- ... </td>				31- ...																
				36- ... <td colspan="4">32- ... <td colspan="4">32- ... </td></td>				32- ... <td colspan="4">32- ... </td>				32- ...																
				37- ... <td colspan="4">33- ... <td colspan="4">33- ... </td></td>				33- ... <td colspan="4">33- ... </td>				33- ...																
				38- ... <td colspan="4">34- ... <td colspan="4">34- ... </td></td>				34- ... <td colspan="4">34- ... </td>				34- ...																
				39- ... <td colspan="4">35- ... <td colspan="4">35- ... </td></td>				35- ... <td colspan="4">35- ... </td>				35- ...																
				40- ... <td colspan="4">36- ... <td colspan="4">36- ... </td></td>				36- ... <td colspan="4">36- ... </td>				36- ...																
				41- ... <td colspan="4">37- ... <td colspan="4">37- ... </td></td>				37- ... <td colspan="4">37- ... </td>				37- ...																
				42- ... <td colspan="4">38- ... <td colspan="4">38- ... </td></td>				38- ... <td colspan="4">38- ... </td>				38- ...																
				43- ... <td colspan="4">39- ... <td colspan="4">39- ... </td></td>				39- ... <td colspan="4">39- ... </td>				39- ...																
				44- ... <td colspan="4">40- ... <td colspan="4">40- ... </td></td>				40- ... <td colspan="4">40- ... </td>				40- ...																
				45- ... <td colspan="4">41- ... <td colspan="4">41- ... </td></td>				41- ... <td colspan="4">41- ... </td>				41- ...																
				46- ... <td colspan="4">42- ... <td colspan="4">42- ... </td></td>				42- ... <td colspan="4">42- ... </td>				42- ...																
				47- ... <td colspan="4">43- ... <td colspan="4">43- ... </td></td>				43- ... <td colspan="4">43- ... </td>				43- ...																
				48- ... <td colspan="4">44- ... <td colspan="4">44- ... </td></td>				44- ... <td colspan="4">44- ... </td>				44- ...																
				49- ... <td colspan="4">45- ... <td colspan="4">45- ... </td></td>				45- ... <td colspan="4">45- ... </td>				45- ...																
				50- ... <td colspan="4">46- ... <td colspan="4">46- ... </td></td>				46- ... <td colspan="4">46- ... </td>				46- ...																
				51- ... <td colspan="4">47- ... <td colspan="4">47- ... </td></td>				47- ... <td colspan="4">47- ... </td>				47- ...																
				52- ... <td colspan="4">48- ... <td colspan="4">48- ... </td></td>				48- ... <td colspan="4">48- ... </td>				48- ...																
				53- ... <td colspan="4">49- ... <td colspan="4">49- ... </td></td>				49- ... <td colspan="4">49- ... </td>				49- ...																
				54- ... <td colspan="4">50- ... <td colspan="4">50- ... </td></td>				50- ... <td colspan="4">50- ... </td>				50- ...																
				55- ... <td colspan="4">51- ... <td colspan="4">51- ... </td></td>				51- ... <td colspan="4">51- ... </td>				51- ...																
				56- ... <td colspan="4">52- ... <td colspan="4">52- ... </td></td>				52- ... <td colspan="4">52- ... </td>				52- ...																
				57- ... <td colspan="4">53- ... <td colspan="4">53- ... </td></td>				53- ... <td colspan="4">53- ... </td>				53- ...																
				58- ... <td colspan="4">54- ... <td colspan="4">54- ... </td></td>				54- ... <td colspan="4">54- ... </td>				54- ...																
				59- ... <td colspan="4">55- ... <td colspan="4">55- ... </td></td>				55- ... <td colspan="4">55- ... </td>				55- ...																
				60- ... <td colspan="4">56- ... <td colspan="4">56- ... </td></td>				56- ... <td colspan="4">56- ... </td>				56- ...																
				61- ... <td colspan="4">57- ... <td colspan="4">57- ... </td></td>				57- ... <td colspan="4">57- ... </td>				57- ...																
				62- ... <td colspan="4">58- ... <td colspan="4">58- ... </td></td>				58- ... <td colspan="4">58- ... </td>				58- ...																
				63- ... <td colspan="4">59- ... <td colspan="4">59- ... </td></td>				59- ... <td colspan="4">59- ... </td>				59- ...																
				64- ... <td colspan="4">60- ... <td colspan="4">60- ... </td></td>				60- ... <td colspan="4">60- ... </td>				60- ...																
				65- ... <td colspan="4">61- ... <td colspan="4">61- ... </td></td>				61- ... <td colspan="4">61- ... </td>				61- ...																
				66- ... <td colspan="4">62- ... <td colspan="4">62- ... </td></td>				62- ... <td colspan="4">62- ... </td>				62- ...																
				67- ... <td colspan="4">63- ... <td colspan="4">63- ... </td></td>				63- ... <td colspan="4">63- ... </td>				63- ...																
				68- ... <td colspan="4">64- ... <td colspan="4">64- ... </td></td>				64- ... <td colspan="4">64- ... </td>				64- ...																
				69- ... <td colspan="4">65- ... <td colspan="4">65- ... </td></td>				65- ... <td colspan="4">65- ... </td>				65- ...																
				70- ... <td colspan="4">66- ... <td colspan="4">66- ... </td></td>				66- ... <td colspan="4">66- ... </td>				66- ...																
				71- ... <td colspan="4">67- ... <td colspan="4">67- ... </td></td>				67- ... <td colspan="4">67- ... </td>				67- ...																
				72- ... <td colspan="4">68- ... <td colspan="4">68- ... </td></td>				68- ... <td colspan="4">68- ... </td>				68- ...																
				73- ... <td colspan="4">69- ... <td colspan="4">69- ... </td></td>				69- ... <td colspan="4">69- ... </td>				69- ...																
				74- ... <td colspan="4">70- ... <td colspan="4">70- ... </td></td>				70- ... <td colspan="4">70- ... </td>				70- ...																
				75- ... <td colspan="4">71- ... <td colspan="4">71- ... </td></td>				71- ... <td colspan="4">71- ... </td>				71- ...																
				76- ... <td colspan="4">72- ... <td colspan="4">72- ... </td></td>				72- ... <td colspan="4">72- ... </td>				72- ...																
				77- ... <td colspan="4">73- ... <td colspan="4">73- ... </td></td>				73- ... <td colspan="4">73- ... </td>				73- ...																
				78- ... <td colspan="4">74- ... <td colspan="4">74- ... </td></td>				74- ... <td colspan="4">74- ... </td>				74- ...																
				79- ... <td colspan="4">75- ... <td colspan="4">75- ... </td></td>				75- ... <td colspan="4">75- ... </td>				75- ...																
				80- ... <td colspan="4">76- ... <td colspan="4">76- ... </td></td>				76- ... <td colspan="4">76- ... </td>				76- ...																
				81- ... <td colspan="4">77- ... <td colspan="4">77- ... </td></td>				77- ... <td colspan="4">77- ... </td>				77- ...																
				82- ... <td colspan="4">78- ... <td colspan="4">78- ... </td></td>				78- ... <td colspan="4">78- ... </td>				78- ...																
				83- ... <td colspan="4">79- ... <td colspan="4">79- ... </td></td>				79- ... <td colspan="4">79- ... </td>				79- ...																
				84- ... <td colspan="4">80- ... <td colspan="4">80- ... </td></td>				80- ... <td colspan="4">80- ... </td>				80- ...																
				85- ... <td colspan="4">81- ... <td colspan="4">81- ... </td></td>				81- ... <td colspan="4">81- ... </td>				81- ...																
				86- ... <td colspan="4">82- ... <td colspan="4">82- ... </td></td>				82- ... <td colspan="4">82- ... </td>				82- ...																
				87- ... <td colspan="4">83- ... <td colspan="4">83- ... </td></td>				83- ... <td colspan="4">83- ... </td>				83- ...																
				88- ... <td colspan="4">84- ... <td colspan="4">84- ... </td></td>				84- ... <td colspan="4">84- ... </td>				84- ...																
				89- ... <td colspan="4">85- ... <td colspan="4">85- ... </td></td>				85- ... <td colspan="4">85- ... </td>				85- ...																
				90- ... <td colspan="4">86- ... <td colspan="4">86- ... </td></td>				86- ... <td colspan="4">86- ... </td>				86- ...																
				91- ... <td colspan="4">87- ... <td colspan="4">87- ... </td></td>				87- ... <td colspan="4">87- ... </td>				87- ...																
				92- ... <td colspan="4">88- ... <td colspan="4">88- ... </td></td>				88- ... <td colspan="4">88- ... </td>				88- ...																
				93- ... <td colspan="4">89- ... <td colspan="4">89- ... </td></td>				89- ... <td colspan="4">89- ... </td>				89- ...																
				94- ... <td colspan="4">90- ... <td colspan="4">90- ... </td></td>				90- ... <td colspan="4">90- ... </td>				90- ...																
				95- ... <td colspan="4">91- ... <td colspan="4">91- ... </td></td>				91- ... <td colspan="4">91- ... </td>				91- ...																
				96- ... <td colspan="4">92- ... <td colspan="4">92- ... </td></td>				92- ... <td colspan="4">92- ... </td>				92- ...																
				97- ... <td colspan="4">93- ... <td colspan="4">93- ... </td></td>				93- ... <td colspan="4">93- ... </td>				93- ...																
				98- ... <td colspan="4">94- ... <td colspan="4">94- ... </td></td>				94- ... <td colspan="4">94- ... </td>				94- ...																
				99- ... <td colspan="4">95- ... <td colspan="4">95- ... </td></td>				95- ... <td colspan="4">95- ... </td>				95- ...																
				100- ... <td colspan="4">96- ... <td colspan="4">96- ... </td></td>				96- ... <td colspan="4">96- ... </td>				96- ...																
				101- ... <td colspan="4">97- ... <td colspan="4">97- ... </td></td>				97- ... <td colspan="4">97- ... </td>				97- ...																
				102- ... <td colspan="4">98- ... <td colspan="4">98- ... </td></td>				98- ... <td colspan="4">98- ... </td>				98- ...																
				103- ... <td colspan="4">99- ... <td colspan="4">99- ... </td></td>				99- ... <td colspan="4">99- ... </td>				99- ...																
				104- ... <td colspan="4">100- ... <td colspan="4">100- ... </td></td>				100- ... <td colspan="4">100- ... </td>				100- ...																
				105- ... <td colspan="4">101- ... <td colspan="4">101- ... </td></td>				101- ... <td colspan="4">101- ... </td>				101- ...																
				106- ... <td colspan="4">102- ... <td colspan="4">102- ... </td></td>				102- ... <td colspan="4">102- ... </td>				102- ...																
				107- ... <td colspan="4">103- ... <td colspan="4">103- ... </td></td>				103- ... <td colspan="4">103- ... </td>				103- ...																
				108- ... <td colspan="4">104- ... <td colspan="4">104- ... </td></td>				104- ... <td colspan="4">104- ... </td>				104- ...																
				109- ... <td colspan="4">105- ... <td colspan="4">105- ... </td></td>				105- ... <td colspan="4">105- ... </td>				105- ...																
				110- ... <td colspan="4">106- ... <td colspan="4">106- ... </td></td>				106- ... <td colspan="4">106- ... </td>				106- ...																
				111- ... <td colspan="4">107- ... <td colspan="4">107- ... </td></td>				107- ... <td colspan="4">107- ... </td>				107- ...																
				112- ... <td colspan="4">108- ... <td colspan="4">108- ... </td></td>				108- ... <td colspan="4">108- ... </td>				108- ...																
				113- ... <td colspan="4">109- ... <td colspan="4">109- ... </td></td>				109- ... <td colspan="4">109- ... </td>				109- ...																
				114- ... <td colspan="4">110- ... <td colspan="4">110- ... </td></td>				110- ... <td colspan="4">110- ... </td>				110- ...																
				115- ... <td colspan="4">111- ... <td colspan="4">111- ... </td></td>				111- ... <td colspan="4">111- ... </td>				111- ...																
				116- ... <td colspan="4">112- ... <td colspan="4">112- ... </td></td>				112- ... <td colspan="4">112- ... </td>				112- ...																
				117- ... <td colspan="4">113- ... <td colspan="4">113- ... </td></td>				113- ... <td colspan="4">113- ... </td>				113- ...																
				118- ... <td colspan="4">114- ... <td colspan="4">114- ... </td></td>				114- ... <td colspan="4">114- ... </td>				114- ...																
				119- ... <td colspan="4">115- ... <td colspan="4">115- ... </td></td>				115- ... <td colspan="4">115- ... </td>				115- ...																
				120- ... <td colspan="4">116- ... <td colspan="4">116- ... </td></td>				116- ... <td colspan="4">116- ... </td>				116- ...																
				121- ... <td colspan="4">117- ... <td colspan="4">117- ... </td></td>				117- ... <td colspan="4">117- ... </td>				117- ...																
				122- ... <td colspan="4">118- ... <td colspan="4">118- ... </td></td>				118- ... <td colspan="4">118- ... </td>				118- ...																
				123- ... <td colspan="4">119- ... <td colspan="4">119- ... </td></td>				119- ... <td colspan="4">119- ... </td>				119- ...																
				124- ... <td colspan="4">120- ... <td colspan="4">120- ... </td></td>				120- ... <td colspan="4">120- ... </td>				120- ...																
				125- ... <td colspan="4">121- ... <td colspan="4">121- ... </td></td>				121- ... <td colspan="4">121- ... </td>				121- ...																
				126- ... <td colspan="4">122- ... <td colspan="4">122- ... </td></td>				122- ... <td colspan="4">122- ... </td>				122- ...																
				127- ... <td colspan="4">123- ... <td colspan="4">123- ... </td></td>				123- ... <td colspan="4">123- ... </td>				123- ...																
				128- ... <td colspan="4">124- ... <td colspan="4">124- ... </td></td>				124- ... <td colspan="4">124- ... </td>				124- ...																
				129- ... <td colspan="4">125- ... <td colspan="4">125- ... </td></td>				125- ... <td colspan="4">125- ... </td>				125- ...																
				130- ... <td colspan="4">126- ... <td colspan="4">126- ... </td></td>				126- ... <td colspan="4">126- ... </td>				126- ...																
				131- ... <td colspan="4">127- ... <td colspan="4">127- ... </td></td>				127- ... <td colspan="4">127- ... </td>				127- ...																
				132- ... <td colspan="4">128- ... <td colspan="4">128- ... </td></td>				128- ... <td colspan="4">128- ... </td>				128- ...																
				133- ... <td colspan="4">129- ... <td colspan="4">129- ... </td></td>				129- ... <td colspan="4">129- ... </td>				129- ...																
				134- ... <td colspan="4">130- ... <td colspan="4">130- ... </td></td>				130- ... <td colspan="4">130- ... </td>				130- ...																
				135- ... <td colspan="4">131- ... <td colspan="4">131- ... </td></td>				131- ... <td colspan="4">131- ... </td>				131- ...																
				136- ... <td colspan="4">132- ... <td colspan="4">132- ... </td></td>				132- ... <td colspan="4">132- ... </td>				132- ...																
				137- ... <td colspan="4">133- ... <td colspan="4">133- ... </td></td>				133- ... <td colspan="4">133- ... </td>				133- ...																
				138- ... <td colspan="4">134- ... <td colspan="4">134- ... </td></td>				134- ... <td colspan="4">134- ... </td>				134- ...																
				139- ... <td colspan="4">135- ... <td colspan="4">135- ... </td></td>				135- ... <td colspan="4">135- ... </td>				135- ...																
				140- ... <td colspan="4">136- ... <td colspan="4">136- ... </td></td>				136- ... <td colspan="4">136- ... </td>				136- ...																
				141- ... <td colspan="4">137- ... <td colspan="4">137- ... </td></td>				137- ... <td colspan="4">137- ... </td>				137- ...																
				142- ... <td colspan="4">138- ... <td colspan="4">138- ... </td></td>				138- ... <td colspan="4">138- ... </td>				138- ...																
				143- ... <td colspan="4">139- ... <td colspan="4">139- ... </td></td>				139- ... <td colspan="4">139- ... </td>				139- ...																
				144- ... <td colspan="4">140- ... <td colspan="4">140- ... </td></td>				140- ... <td colspan="4">140- ... </td>				140- ...																
				145- ... <td colspan="4">141- ... <td colspan="4">141- ... </td></td>				141- ... <td colspan="4">141- ... </td>				141- ...																
				146- ... <td colspan="4">142- ... <td colspan="4">142- ... </td></td>				142- ... <td colspan="4">142- ... </td>				142- ...																
				147- ... <td colspan="4">143- ... <td colspan="4">143- ... </td></td>				143- ... <td colspan="4">143- ... </td>				143- ...																
				148- ... <td colspan="4">144- ... <td colspan="4">144- ... </td></td>				144- ... <td colspan="4">144- ... </td>				144- ...																
				149- ... <td colspan="4">145- ... <td colspan="4">145- ... </td></td>				145- ... <td colspan="4">145- ... </td>				145- ...																
				150- ... <td colspan="4">146- ... <td colspan="4">146- ... </td></td>				146- ... <td colspan="4">146- ... </td>				146- ...																
				151- ... <td colspan="4">147- ... <td colspan="4">147- ... </td></td>				147- ... <td colspan="4">147- ... </td>				147- ...																
				152- ... <td colspan="4">148- ... <td colspan="4">148- ... </td></td>				148- ... <td colspan="4">148- ... </td>				148- ...																
				153- ... <td colspan="4">149- ... <td colspan="4">149- ... </td></td>				149- ... <td colspan="4">149- ... </td>				149- ...																
				154- ... <td colspan="4">150- ... <td colspan="4">150- ... </td></td>				150- ... <td colspan="4">150- ... </td>				150- ...																
				155- ... <td colspan="4">151- ... <td colspan="4">151- ... </td></td>				151- ... <td colspan="4">151- ... </td>				151- ...																
				156- ... <td colspan="4">152- ... <td colspan="4">152- ... </td></td>				152- ... <td colspan="4">152- ... </td>				152- ...																
				157- ... <td colspan="4">153- ... <td colspan="4">153- ... </td></td>				153- ... <td colspan="4">153- ... </td>				153- ...																
				158- ... <td colspan="4">154- ... <td colspan="4">154- ... </td></td>				154- ... <td colspan="4">154- ... </td>				154- ...																
				159- ... <td colspan="4">155- ... <td colspan="4">155- ... </td></td>				155- ... <td colspan="4">155- ... </td>				155- ...																
				160- ... <td colspan="4">156- ... <td colspan="4">156- ... </td></td>				156- ... <td colspan="4">156- ... </td>				156- ...																
				161- ... <td colspan="4">157- ... <td colspan="4">157- ... </td></td>				157- ... <td colspan="4">157- ... </td>				157- ...																
				162- ... <td colspan="4">158- ... <td colspan="4">158- ... </td></td>				158- ... <td colspan="4">158- ... </td>				158- ...																
				163- ... <td colspan="4">159- ... <td colspan="4">159- ... </td></td>				159- ... <td colspan="4">159- ... </td>				159- ...																
				164- ... <td colspan="4">160- ... <td colspan="4">160- ... </td></td>				160- ... <td colspan="4">160- ... </td>				160- ...																
				165- ... <td colspan="4">161- ... <td colspan="4">161- ... </td></td>				161- ... <td colspan="4">161- ... </td>				161- ...																
				166- ... <td colspan="4">162- ... <td colspan="4">162- ... </td></td>				162- ... <td colspan="4">162- ... </td>				162- ...																
				167- ... <td colspan="4">163- ... <td colspan="4">163- ... </td></td>				163- ... <td colspan="4">163- ... </td>				163- ...																
				168- ... <td colspan="4">164- ... <td colspan="4">164- ... </td></td>				164- ... <td colspan="4">164- ... </td>				164- ...																
				169- ... <td colspan="4">165- ... <td colspan="4">165- ... </td></td>				165- ... <td colspan="4">165- ... </td>				165- ...																
				170- ... <td colspan="4">166- ... <td colspan="4">166- ... </td></td>				166- ... <td colspan="4">166- ... </td>				166- ...																
				171- ... <td colspan="4">167- ... <td colspan="4">167- ... </td></td>				167- ... <td colspan="4">167- ... </td>				167- ...																
				172- ... <td colspan="4">168- ... <td colspan="4">168- ... </td></td>				168- ... <td colspan="4">168- ... </td>				168- ...																
				173- ... <td colspan="4">169- ... <td colspan="4">169- ... </td></td>				169- ... <td colspan="4">169- ... </td>				169- ...																
				174- ... <td colspan="4">170- ... <td colspan="4">170- ... </td></td>				170- ... <td colspan="4">170- ... </td>				170- ...																
				175- ... <td colspan="4">171- ... <td colspan="4">171- ... </td></td>				171- ... <td colspan="4">171- ... </td>				171- ...																
				176- ... <td colspan="4">172- ... <td colspan="4">172- ... </td></td>				172- ... <td colspan="4">172- ... </td>				172- ...																
				177- ... <td colspan="4">173- ... <td colspan="4">173- ... </td></td>				173- ... <td colspan="4">173- ... </td>				173- ...																
				178- ... <td colspan="4">174- ... <td colspan="4">174- ... </td></td>				174- ... <td colspan="4">174- ... </td>				174- ...																
				179- ... <td colspan="4">175- ... <td colspan="4">175- ... </td></td>				175- ... <td colspan="4">175- ... </td>				175- ...																
				180- ... <td colspan="4">176- ... <td colspan="4">176- ... </td></td>				176- ... <td colspan="4">176- ... </td>				176- ...																
				181- ... <td colspan="4">177- ... <td colspan="4">177- ... </td></td>				177- ... <td colspan="4">177- ... </td>				177- ...																
				182- ... <td colspan="4">178- ... <td colspan="4">178- ... </td></td>				178- ... <td colspan="4">178- ... </td>				178- ...																
				183- ... <td colspan="4">179- ... <td colspan="4">179- ... </td></td>				179- ... <td colspan="4">179- ... </td>				179- ...																
				184- ... <td colspan="4">180- ... <td colspan="4">180- ... </td></td>				180- ... <td colspan="4">180- ... </td>				180- ...																
				185- ... <td colspan="4">181- ... <td colspan="4">181- ... </td></td>				181- ... <td colspan="4">181- ... </td>				181- ...																
				186- ... <td colspan="4">182- ... <td colspan="4">182- ... </td></td>				182- ... <td colspan="4">182- ... </td>				182- ...																
				187- ... <td colspan="4">183- ... <td colspan="4">183- ... </td></td>				183- ... <td colspan="4">183- ... </td>				183- ...																
				188- ... <td colspan="4">184- ... <td colspan="4">184- ... </td></td>				184- ... <td colspan="4">184- ... </td>				184- ...																
				189- ... <td colspan="4">185- ... <td colspan="4">185- ... </td></td>				185- ... <td colspan="4">185- ... </td>				185- ...																
				190- ... <td colspan="4">186- ... <td colspan="4">186- ... </td></td>				186- ... <td colspan="4">186- ... </td>				186- ...																
				191- ... <td colspan="4">187- ... <td colspan="4">187- ... </td></td>				187- ... <td colspan="4">187- ... </td>				187- ...																
				192- ... <td colspan="4">188- ... <td colspan="4">188- ... </td></td>				188- ... <td colspan="4">188- ... </td>				188- ...																
				193- ... <td colspan="4">189- ... <td colspan="4">189- ... </td></td>				189- ... <td colspan="4">189- ... </td>				189- ...																
				194- ... <td colspan="4">190- ... <td colspan="4">190- ... </td></td>				190- ... <td colspan="4">190- ... </td>				190- ...																
				195- ... <td colspan="4">191- ... <td colspan="4">191- ... </td></td>				191- ... <td colspan="4">191- ... </td>				191- ...																
				196- ... <td colspan="4">192- ... <td colspan="4">192- ... </td></td>				192- ... <td colspan="4">192- ... </td>				192- ...																
				197- ... <td colspan="4">193- ... <td colspan="4">193- ... </td></td>				193- ... <td colspan="4">193- ... </td>				193- ...																
				198- ... <td colspan="4">194- ... <td colspan="4">194- ... </td></td>				194- ... <td colspan="4">194- ... </td>				194- ...																
				199- ... <td colspan="4">195- ... <td colspan="4">195- ... </td></td>				195- ... <td colspan="4">195- ... </td>				195- ...																
				200- ...																								

HOJA

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐



Blank handwriting practice lines with vertical guides.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

721

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											
2105	AD	OR	0268T		25					5					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 REDONDEAMIENTO															
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	M	%	M	%	M	%	M	%	M	%	M	%		
		31	69					1	40	3	29																
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67											
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- INTRACLASTOS															
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICEO	4.- CARBONATO Fe	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-	2.- DOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	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																			
								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	65	67	96	04								
17							25									35	39	40	41	45	46						
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
OBSERVACIONES:																											

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CN		RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLO								
2105	A	D	02697		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					M					REDONDEAMIENTO													
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67											
1	30							15	5	5	3	1	5	9		56											
MINERALES ACCESORIOS					1.- CALIZO					1.- ARCILLOSA					1.- PIRITA												
A A A					2.- OXIDOS Fe					2.- SERICITICA					2.- GLAUCONITA												
1					3.- SILICEO					3.- CARBONATADA					3.- OXIDOS Fe												
68					4.- CARBONATO Fe					4.- CLORITICA					4.- MAT. ORGANICA												
70					5.- YESO, ANHIDRITA					5.- INTRACLASTOS					5.- YESO												
A					6.- SALES BARIO					6.- PELETS					6.-												
A					7.-					7.-					7.-												
A					8.-					8.-					8.-												
A					9.-					9.-					9.-												
A					10.-					10.-					10.-												
A					11.-					11.-					11.-												
A					12.-					12.-					12.-												
A					13.-					13.-					13.-												
A					14.-					14.-					14.-												
A					15.-					15.-					15.-												
A					16.-					16.-					16.-												
A					17.-					17.-					17.-												
A					18.-					18.-					18.-												
A					19.-					19.-					19.-												
A					20.-					20.-					20.-												
A					21.-					21.-					21.-												
A					22.-					22.-					22.-												
A					23.-					23.-					23.-												
A					24.-					24.-					24.-												
A					25.-					25.-					25.-												
A					26.-					26.-					26.-												
A					27.-					27.-					27.-												
A					28.-					28.-					28.-												
A					29.-					29.-					29.-												
A					30.-					30.-					30.-												
A					31.-					31.-					31.-												
A					32.-					32.-					32.-												
A					33.-					33.-					33.-												
A					34.-					34.-					34.-												
A					35.-					35.-					35.-												
A					36.-					36.-					36.-												
A					37.-					37.-					37.-												
A					38.-					38.-					38.-												
A					39.-					39.-					39.-												
A					40.-					40.-					40.-												
A					41.-					41.-					41.-												
A					42.-					42.-					42.-												
A					43.-					43.-					43.-												
A					44.-					44.-					44.-												
A					45.-					45.-					45.-												
A					46.-					46.-					46.-												
A					47.-					47.-					47.-												
A					48.-					48.-					48.-												
A					49.-					49.-					49.-												
A					50.-					50.-					50.-												
A					51.-					51.-					51.-												
A					52.-					52.-					52.-												
A					53.-					53.-					53.-												
A					54.-					54.-					54.-												
A					55.-					55.-					55.-												
A					56.-					56.-					56.-												
A					57.-					57.-					57.-												
A					58.-					58.-					58.-												
A					59.-					59.-					59.-												
A					60.-					60.-					60.-												
A					61.-					61.-					61.-												
A					62.-					62.-					62.-												
A					63.-					63.-					63.-												
A					64.-					64.-					64.-												
A					65.-					65.-					65.-												
A					66.-					66.-					66.-												
A					67.-					67.-					67.-												
A					68.-					68.-					68.-												
A					69.-					69.-					69.-												
A					70.-					70.-					70.-												
A					71.-					71.-					71.-												
A					72.-					72.-					72.-												
A					73.-					73.-					73.-												
A					74.-					74.-					74.-												
A					75.-					75.-					75.-												
A					76.-					76.-					76.-												
A					77.-					77.-					77.-												
A					78.-					78.-					78.-												
A					79.-					79.-					79.-												
A					80.-					80.-					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
25						
34						

LONGITUD

6	5	7	2
35			
39			

LATITUD

9	6	0	3
41			
45			

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

15

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HO3A

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																	
2105AD0R2690T										40						1								1										2															
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14										15 16		17 18		19 20		21 23		25		27		29		31				33 35		37 38																			
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES REDONDEAMIENTO																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										1- ARCILLOSA																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										2- SERICITICA																			
44										1 5										1 3 1 3 2 0										3- CARBONATADA																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										4- CLORITICA																			
MINERALES ACCESORIOS										1- PIRITA																				5-																			
A A A A										A %										A %										6-																			
68 70										71 72 73										74 75 76										7-																			
																														1- INTRACLASTOS																			
																														2- OOLITOS																			
																														3- PISOLITOS																			
																														4- FOSILES																			
																														5- PELETS																			

EDAD:

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

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
17						24

CODIGO EDAD FICHA

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

	6	5	7	7	
35				39	40

LATITUD

	9	6	0	8	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

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

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2405	A	D	O	R
08	7	0	T	

CUARZO

Q	K	CN
30	1	2

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
			2		

MICAS

BI	MOS	CLO
	5	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	15	25	50
--	----	----	----

MINERALES
ACCESORIOS

A	A	A	A
3			

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

CEMENTOS

C	%	C	%

A	%
4	1

A	%

- 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 ₁ %	M ₂ %	M ₃ %
150	3	10

AI
77

INDICES
REDONDEAMIENTO

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

MEDIO	MAXIMO
54	

EDAD:

BARRREMENSE

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
C		1	4			

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

65	78
----	----

LATITUD

96	09
----	----

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

D ☐

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO														
2105A	D	O	R	0271T	03		01						02		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 REDONDEAMIENTO							
GRAVA	ARENA	LIMO	ARGILA	C	%	C	%	M	40	M	30	01	03	05	07	09	MEDIO	MAXIMO	
	25	74	0	1	5			14	03	30		36	1				43		
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63			64	66	67

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

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA:

LONGITUD:

LATITUD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DE WTR D DE MATRICES SE C/D/FICA CM EL PAIMER

ARRATADY TAMBIEW SERICITA

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

1 2

6579 9609

15 16

2 80

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CH		RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
3105	AD	OR	2710T		50		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	%	1.- ARCILLOSA	REDONDEAMIENTO	MEDIO	MAXIMO															
	55		31	110				32	51	6		1.- SERICITICA	0'1 0'3 0'5 0'7 0'9	23																
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	2.- CARBONATADA	59	63	64	66	67													
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				2.- OXIDOS Fe				3.- SILICED				4.- CARBONATO Fe														
A	A	A	A	1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS															
13				4	4																									
68	70			71	72	73	74	75	76																					

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

727

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3105	A	D	R	0246T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	2	K	CN
8	2		
15	16	17	18
19	20		

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
			5	1	3
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
1	5	
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	9	7			3
39	41	43	45		

CEMENTOS

C	%	C	%
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	%
1	3		
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
59	63	64	66	67

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
3	6	7	
68	70		

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
77

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

6	5	2	0
35		39	40

LATITUD

9	5	6	1
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EST	A	N	U	E	S	T	R	A	E	S	T	A	E	N	E	L	L	I	M	I	T
A	P	O	R	S	U	S	C	O	M	P	O	N	E	N	T	E	S	L	A	C	O
D	I	F	I	C	A	M	O	S	A	Q	U	I									

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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


1
802
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

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					
2105		A	D	O	R	2	4	6	0	T	10																		
1		4	5	6	7	8	9	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES										CEMENTOS					MATRICES					INDICES									
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										C					M					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					1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-									
A A A A										A %					A %					AI									
1										71 72 73					74 75 76					77									
68 70																													

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

7

12

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

19

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA

[illegible]

LONGITUD

6	5	2	0
---	---	---	---

LATITUD

9	5	6	0
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

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											
210	S	A	D	O	R	2	4	6	1	7																	
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO															
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO MAXIMO								
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67											
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-															
A	A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%															
1	3					71	72	73	74	75	76	77															
68	70																										

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

HOJA

EDAD: EDAD MAPA: CODIGO EDAD MAPA: CODIGO EDAD FICHA: 	PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C DATACION ABSOLUTA - D 15
---	---

VALORACION: BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C 16	17 24 25 34 35 39 40 41 45 46
--	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS RESTOS DE EQUIVOCACIONES NO COMPLICABLES
INFERIOR AL 1%.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA											K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO		
2105	AD	OR	0248	T											58	58									3		
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO						
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
		5	60	3		4		1	2	0	2						5	4
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					64	66

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.-

7.-

1.- CALIZO

2.- OXIDOS Fe

3.- SILICEO

4.- CARBONATO Fe

5.- YESO, ANHIDRITA

6.- SALES BARIO

7.-

8.-

1.- INTRACLASTOS

2.- OOLITOS

3.- PISOLITOS

4.- FOSILES

5.- PELETS

1.- ARCILLOSA

2.- SERICITICA

3.- CARBONATADA

4.- CLORITICA

5.-

6.-

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:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

732

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													
3105A	D	O	R	049T	67		3				5		2		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	2	3			1	1	5			0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO MAXIMO											
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67													
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA																					
A A A A				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA																					
68	70	3.- SILICEO				3.- CARBONATADA																							
A				4.- YESO, ANHIDRITA				4.- CLORITICA																					
3 6 4				5.- SALES BARIO				5.-																					
A				6.-				6.-																					
A				7.-				7.-																					
A				8.-				8.-																					
A				9.-				9.-																					
A				10.-				10.-																					
A				11.-				11.-																					
A				12.-				12.-																					
A				13.-				13.-																					
A				14.-				14.-																					
A				15.-				15.-																					
A				16.-				16.-																					
A				17.-				17.-																					
A				18.-				18.-																					
A				19.-				19.-																					
A				20.-				20.-																					
A				21.-				21.-																					
A				22.-				22.-																					
A				23.-				23.-																					
A				24.-				24.-																					
A				25.-				25.-																					
A				26.-				26.-																					
A				27.-				27.-																					
A				28.-				28.-																					
A				29.-				29.-																					
A				30.-				30.-																					
A				31.-				31.-																					
A				32.-				32.-																					
A				33.-				33.-																					
A				34.-				34.-																					
A				35.-				35.-																					
A				36.-				36.-																					
A				37.-				37.-																					
A				38.-				38.-																					
A				39.-				39.-																					
A				40.-				40.-																					
A				41.-				41.-																					
A				42.-				42.-																					
A				43.-				43.-																					
A				44.-				44.-																					
A				45.-				45.-																					
A				46.-				46.-																					
A				47.-				47.-																					
A				48.-				48.-																					
A				49.-				49.-																					
A				50.-				50.-																					
A				51.-				51.-																					
A				52.-				52.-																					
A				53.-				53.-																					
A				54.-				54.-																					
A				55.-				55.-																					
A				56.-				56.-																					
A				57.-				57.-																					
A				58.-				58.-																					
A				59.-				59.-																					
A				60.-				60.-																					
A				61.-				61.-																					
A				62.-				62.-																					
A				63.-				63.-																					
A				64.-				64.-																					
A				65.-				65.-																					
A				66.-				66.-																					
A				67.-				67.-																					
A				68.-				68.-																					
A				69.-				69.-																					
A				70.-				70.-																					
A				71.-				71.-																					
A				72.-				72.-																					
A				73.-				73.-																					
A				74.-				74.-																					
A				75.-				75.-																					
A				76.-				76.-																					
A				77.-				77.-																					
A				78.-				78.-																					
A				79.-				79.-																					
A				80.-				80.-																					
A				81.-				81.-																					
A				82.-				82.-																					
A				83.-				83.-																					
A				84.-				84.-																					
A				85.-				85.-																					
A				86.-				86.-																					
A				87.-				87.-																					
A				88.-				88.-																					
A				89.-				89.-																					
A				90.-				90.-																					
A				91.-				91.-																					
A				92.-				92.-																					
A				93.-				93.-																					
A				94.-				94.-																					
A				95.-				95.-																					
A				96.-				96.-																					
A				97.-				97.-																					
A				98.-				98.-																					
A				99.-				99.-																					
A				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 ☐

DATACION RELATIVA - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDDOSA - C ☐

1
802
80

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDESPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CM	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO																										
2105	A	D	O	R	2490	T																																				
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38																	
FRACCIONES					CEMENTOS					MATRICES					INDICES					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					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																																
9 1 A					3.- SILICEO					3.- PISOLITOS																																
68 70					4.- CARBONATO Fe					4.- FOSILES																																
					5.- YESO, ANHIDRITA					5.- PELETS																																
					6.- SALES BARIO																																					
					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.-																																					

EDAD:

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

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I 2

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line starting at 17 and ending at 24. There are 8 empty boxes between 17 and 24, representing the numbers 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24.

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 33.

	6	5	2	7	
35					39 40

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

41
45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

BASTANTES FELDES PATOS SE ALTERAN EN SERICITA

PROCEDIMIENTO:

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

9

15

VALORACION:

BUENA——A
PROBABLE—B
DUDOSA——C

9

19

1
80

2
80



1
80

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

	9	5	6	7	
41				45	46

2
60

EDAD:

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SRH	P	SP	SSP	I	Z
25								34

LONGITUD

	6	5	2	8	
35				39 40	

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

738

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	
2	1	0	5	A	D	0	R	2	5	2	0	7		2	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															
2 5 7 5								1 5 0 2 2 5				2 7															
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67															
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				MEDIO MAXIMO															
1.- PIRITA				71 72 73				74 75 76				6 7															
2.- GLAUCONITA																											
3.- OXIDOS Fe																											
4.- MAT. ORGANICA																											
5.- YESO																											
6.-																											
7.-																											
1.- INTRACLASTOS																											
2.- OOLITOS																											
3.- PISOLITOS																											
4.- FOSILES																											
5.- PELETS																											

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

6 5 2 7

9 5 6 7

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

15

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

739

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA											Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO	
2	1	0	5	A	B	0	R	2	5	2	1	7		6	2												
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38		
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES															
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO															
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9															
66 18				2 1 6				1 1 0 2 8				8 2															
MINERALES ACCESORIOS				MINERALES ACCESORIOS				MINERALES ACCESORIOS				MEDIO MAXIMO															
A A A A				A %				A %				1 2															
68 70				71 72 73 74 75 76				59 63 64 66 67																			
1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA																			
2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA																			
3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA																			
4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA																			
5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- CLORITICA																			
6.-				6.- SALES BARIO				6.-																			
7.-				7.-				7.-																			
				1.- INTRACLASTOS				1.-																			
				2.- OOLITOS				2.-																			
				3.- FISOLITOS				3.-																			
				4.- FOSILES				4.-																			
				5.- PELETS				5.-																			

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

6 5 2 7

9 5 6 8

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EL CEMENTO FERROUSO ESTA ALTERADO A CLORITA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

15 16

2 80

1
80

[illegible]

	9	5	7	0	
41				45	46

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

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							
2	1	0	5	A	D	O	R	0	2	1	5	T										1							
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											
BRAVA ARENA				LIMO				ARCILLA				C	%	C	%	M	%	M	%	REDONDEAMIENTO				MEDIO MAXIMO					
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67													
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				1.- ARCILLOSA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				5Y 3Z					
A A A				2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS				2.- SERICITICA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				5Y 3Z					
3				3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				3.- CARBONATADA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				5Y 3Z					
68 <th colspan="4">4.- MAT. ORGANICA</th> <th colspan="4">4.- CARBONATO Fe</th> <th colspan="4">4.- FOSILES</th> <th colspan="4">4.- CLORITICA</th> <th colspan="4">0'1 0'3 0'5 0'7 0'9</th> <th colspan="2">5Y 3Z</th>				4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES				4.- CLORITICA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				5Y 3Z					
70 <th colspan="4">5.- YESO</th> <th colspan="4">5.- YESO, ANHIDRITA</th> <th colspan="4">5.- PELETS</th> <th colspan="4">5.-</th> <th colspan="4">0'1 0'3 0'5 0'7 0'9</th> <th colspan="2">5Y 3Z</th>				5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS				5.-				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				5Y 3Z					
<th colspan="4">6.-</th> <th colspan="4">6.- SALES BARIO</th> <th colspan="4">6.-</th> <th colspan="4">6.-</th> <th colspan="4">0'1 0'3 0'5 0'7 0'9</th> <th colspan="2">5Y 3Z</th>				6.-				6.- SALES BARIO				6.-				6.-				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				5Y 3Z					
<th colspan="4">7.-</th> <th colspan="4">7.-</th> <th colspan="4">7.-</th> <th colspan="4">7.-</th> <th colspan="4">0'1 0'3 0'5 0'7 0'9</th> <th colspan="2">5Y 3Z</th>				7.-				7.-				7.-				7.-				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9				5Y 3Z					

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

AL ALCER LA PREPARACION SE HA PERDIDO PARTE DE
LA FRACCION ARCILLA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

DATACION D - ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

OBSERVACIONES:

MICAS

BI	MOS	CLD
33	35	37 38

INDICES
REDONDEAMIENTO

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

MEDIO		MAXIMO					
5	6						
64		66	67				

1

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

LATITUD

LATITUD

9	5	6	2
---	---	---	---

41 45 45

BLOT 174

2
80

HOJA

OBSERVACIONES:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

1

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

745

[illegible]

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

5	55	SR	SSR	P	SP	S9P

CODIGO EDAD FICHA

[illegible]

LONGITUD

6	4	1	4
---	---	---	---

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA MATRIZ ESTÁ IMPREGNADA DE CERO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

150

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA		TA		K		CN		RV		NM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																			
2105A002140T										54										5										522										2									
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14										15 16 17 18 19 20										21 23 25 27 29 31										33 35 37 38																			
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67																			
254525										45										12025										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA										1.- INTRACLASTOS										MEDIO MAXIMO																			
A A A A										2.- GLAUCONITA										2.- OOLITOS										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
3.- OXIDOS Fe										3.- SILICEO										3.- PISOLITOS										1 6 3																			
4.- MAT. ORGANICA										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA										5443																			
5.- YESO										5.- YESO, ANHIDRITA										5.-										59																			
6.-										6.- SALES BARIO										6.-										63																			
7.-										7.-										7.-										64																			
A A A A										A %										A %										66 67																			
367										71 72 73										74 75 76										77																			
68 70										71 72 73										74 75 76										77																			
1.- PIRITA										1.- INTRACLASTOS										1.- INTRACLASTOS										1.- INTRACLASTOS																			
2.- GLAUCONITA										2.- OOLITOS										2.- OOLITOS										2.- OOLITOS																			
3.- OXIDOS Fe										3.- PISOLITOS										3.- PISOLITOS										3.- PISOLITOS																			
4.- MAT. ORGANICA										4.- FOSILES										4.- FOSILES										4.- FOSILES																			
5.- YESO										5.- PELETS										5.- PELETS										5.- PELETS																			
6.-																																																	
7.-																																																	

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

7

15

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

16

16

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

	6	4	1	6	
--	---	---	---	---	--

35
39 40

LATITUD

	9	5	7	8	
--	---	---	---	---	--

41
45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

A B U N D O R T E C E R T E N I O E N D X, O S D E H I E R R E

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

748

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							
2105	A	D	O	R	0	155	T	30	9	4				3	1	2		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	
	50	9	30	21	10			1	20	2	10		2	6	2		4	3	2
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	55	58	59					64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES			
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%
3	6	7		4	1						
68		70		71	72	73	74	75	76	77	

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

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

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

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

EDAD:

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

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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



5

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

16

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
2.5								3.4

LONGITUD

	6	4	4	4	
35				39	40

LATITUD

	9	6	4	5	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SE UER ALGUNS RESTOS DE EQUINOXIAIS C/ DV CAD
OS C/ UO FOSILES. ORIENTACAO DE GRAMAS.

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												
8105	A	D	R	O	156	T																						
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
22 43 0				4 8				18 03 36				271																
39 41 43 45				71 72 73				53 54 56 58				59 63 64 66 67																
MINERALES ACCESORIOS				A %				A				MEDIO MAXIMO																
1.- PIRITA				A				1.- INTRACLASTOS				1																
2.- GLAUCONITA				4 8				2.- OOLITOS				80																
3.- OXIDOS Fe				74 75 76				3.- PISOLITOS																				
4.- MAT. ORGANICA								4.- FOSILES																				
5.- YESO								5.- PELETS																				
6.- Turmalina																												
7.-																												

EDAD:

BARREMIENSE

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

C 1 4

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

6446

35 39 40

LATITUD

9646

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ESTA MUESTRA PRESENTA DIFICULTAD PARA SU CLASIFICACION

ES DIFICIL CLASIFICARLA MAYOR O MENOR ABUNDANCIA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2

80

de micrita (en algunas zonas, parcialmente reconstituida) en relación a la fracción arcilla.

Los incluimos en ficha de Terrigenos, ya que consideramos que el total de arena + limo + arcilla es superior al ~~mi~~ porcentaje de micrita, pero con reservas.

HOJA

750

S P A T I S C O N A I T E O C I A E N S E R I C I T A

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

751

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2105	A	D	O	R
0	0	0	0	0
2	7			

CUARZO

Q7

7	7
---	---

FELDSPATOS

K CN

		5
--	--	---

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH

			6	2	1	2
--	--	--	---	---	---	---

MICAS

BI MOS CLO

		5	
--	--	---	--

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	9	8		2
--	---	---	--	---

CEMENTOS

C % C %

--	--	--	--	--

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

MATRICES

M % M %

1	2		
---	---	--	--

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

INDICES REDONDEAMIENTO

O'1 O'3 O'5 O'7 O'9

--	--	--	--	--

MEDIO MAXIMO

--	--	--	--

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A
3	6	7

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

A	%

A	%

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

AI
77

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

6	4	1	7
---	---	---	---

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ESTA MUESTRA, REALMENTE ES UNA CUARCITA, LA INCLU
 ION EN ESTA FICHA, POR SEMEJANZA EN C/POSICION C/

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2
80

los areniscos anteriores; además el grado de metamorfismo es bajo, y quiere decirlo
a las fases volcánicas, próximas en la serie.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
2105A	0	0	0	0	36	15	7				3	1	2	1	10														
1	4	5	6	7	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31													
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																	
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																	
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 65 67																	
60 15 10				2 15				1 10				2 6 2																	
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				AI																	
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- Turmalina 7.- <i>Amphibol</i>				71 72 73				74 75 76				77																	
A A A A				A %				A %				AI																	
3 6 7				71 72 73				74 75 76				77																	
68 70				71 72 73				74 75 76				77																	
EDAD:																													
EDAD MAPA:																													
CODIGO EDAD MAPA																													
CODIGO EDAD FICHA																													
LONGITUD																													
LATITUD																													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													
S2 DE ALGUN RESTO DE EQUINOCA. HAY FELDSPAS																													
TDS CBR PRINCIPAL DE ALTERACION EN SERICITA.																													

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2
80

MICAS

BI	NOS	CLO
----	-----	-----

			7		
33		35		37	38

REDONDEAMIENTO

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

AI
□
77

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

LATITUDE

LATITUD

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

41 45 46

[illegible]

ALGUTS RESULTS OF EQUINOXES

1
80

280

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

[illegible]

1
80

| | | | | | | | | | | | | | | | |

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 tick marks, representing the numbers 18, 19, 20, 21, 22, and 23.

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

	6	4	1	J	
38				39	40

	9	5	6	1	
--	---	---	---	---	--

GRANDES GRABATILINAS TAMAÑO RUJITA

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO*												
3105	A	D	0090T		35	5	2								3													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	% C	%	C	M	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO						
	35	10	30	1	20	2	5	1	10	2	2	0	2	0	4	5	1				40							
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- PIRITA																
1.- PIRITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA				2.- GLAUCONITA																
2.- GLAUCONITA				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA				3.- OXIDOS Fe																
3.- OXIDOS Fe				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA				4.- MAT. ORGANICA																
4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- INTRACLASTOS				5.- YESO																
5.- YESO				6.- SALES BARIO				6.- OOLITOS				6.- CLORITICA																
6.- CLORITICA				7.-				7.- PISOLITOS				7.-																
7.-				8.-				8.- FOSILES				8.-																
8.-				9.-				9.- PELETS				9.-																
9.-				10.-				10.-				10.-																
10.-				11.-				11.-				11.-																
11.-				12.-				12.-				12.-																
12.-				13.-				13.-				13.-																
13.-				14.-				14.-				14.-																
14.-				15.-				15.-				15.-																
15.-				16.-				16.-				16.-																
16.-				17.-				17.-				17.-																
17.-				18.-				18.-				18.-																
18.-				19.-				19.-				19.-																
19.-				20.-				20.-				20.-																
20.-				21.-				21.-				21.-																
21.-				22.-				22.-				22.-																
22.-				23.-				23.-				23.-																
23.-				24.-				24.-				24.-																
24.-				25.-				25.-				25.-																
25.-				26.-				26.-				26.-																
26.-				27.-				27.-				27.-																
27.-				28.-				28.-				28.-																
28.-				29.-				29.-				29.-																
29.-				30.-				30.-				30.-																
30.-				31.-				31.-				31.-																
31.-				32.-				32.-				32.-																
32.-				33.-				33.-				33.-																
33.-				34.-				34.-				34.-																
34.-				35.-				35.-				35.-																
35.-				36.-				36.-				36.-																
36.-				37.-				37.-				37.-																
37.-				38.-				38.-				38.-																
38.-				39.-				39.-				39.-																
39.-				40.-				40.-				40.-																
40.-				41.-				41.-				41.-																
41.-				42.-				42.-				42.-																
42.-				43.-				43.-				43.-																
43.-				44.-				44.-				44.-																
44.-				45.-				45.-				45.-																
45.-				46.-				46.-				46.-																
46.-				47.-				47.-				47.-																
47.-				48.-				48.-				48.-																
48.-				49.-				49.-				49.-																
49.-				50.-				50.-				50.-																
50.-				51.-				51.-				51.-																
51.-				52.-				52.-				52.-																
52.-				53.-				53.-				53.-																
53.-				54.-				54.-				54.-																
54.-				55.-				55.-				55.-																
55.-				56.-				56.-				56.-																
56.-				57.-				57.-				57.-																
57.-				58.-				58.-				58.-																
58.-				59.-				59.-				59.-																
59.-				60.-				60.-				60.-																
60.-				61.-				61.-				61.-																
61.-				62.-				62.-				62.-																
62.-				63.-				63.-				63.-																
63.-				64.-				64.-				64.-																
64.-				65.-				65.-				65.-																
65.-				66.-				66.-				66.-																
66.-				67.-				67.-				67.-																
67.-				68.-				68.-				68.-																
68.-				69.-				69.-				69.-																
69.-				70.-				70.-				70.-																
70.-				71.-				71.-				71.-																
71.-				72.-				72.-				72.-																
72.-				73.-				73.-				73.-																
73.-				74.-				74.-				74.-																
74.-				75.-				75.-				75.-																
75.-				76.-				76.-				76.-																
76.-				77.-				77.-				77.-																
77.-				78.-				78.-				78.-																
78.-				79.-				79.-				79.-																
79.-				80.-				80.-				80.-																
80.-				81.-				81.-				81.-																
81.-				82.-				82.-				82.-																
82.-				83.-				83.-				83.-																
83.-				84.-				84.-				84.-																
84.-				85.-				85.-				85.-																
85.-				86.-				86.-				86.-																
86.-				87.-				87.-				87.-																
87.-				88.-				88.-				88.-																
88.-				89.-				89.-				89.-																
89.-				90.-				90.-				90.-																
90.-				91.-				91.-				91.-																
91.-				92.-				92.-				92.-																
92.-				93.-				93.-				93.-																
93.-				94.-				94.-				94.-																
94.-				95.-				95.-				95.-																
95.-				96.-				96.-				96.-																
96.-				97.-				97.-				97.-																
97.-				98.-				98.-				98.-																
98.-				99.-				99.-				99.-																
99.-				100.-				100.-				100.-																
100.-				101.-				101.-				101.-																
101.-				102.-				102.-				102.-																
102.-				103.-				103.-				103.-																
103.-				104.-				104.-				104.-																
104.-				105.-				105.-				105.-																
105.-				106.-				106.-				106.-																
106.-				107.-				107.-				107.-																
107.-				108.-				108.-				108.-																
108.-				109.-				109.-				109.-																
109.-				110.-				110.-				110.-																
110.-				111.-				111.-				111.-																
111.-				112.-				112.-				112.-																
112.-				113.-				113.-				113.-																
113.-				114.-				114.-				114.-																
114.-				115.-				115.-				115.-																
115.-				116.-				116.-				116.-																
116.-				117.-				117.-				117.-																
117.-				118.-				118.-				118.-																
118.-				119.-				119.-				119.-																
119.-				120.-				120.-				120.-																
120.-				121.-				121.-				121.-																
121.-				122.-				122.-				122.-																
122.-				123.-				123.-				123.-																
123.-				124.-				124.-				124.-																
124.-				125.-				125.-				125.-																
125.-				126.-				126.-				126.-																
126.-				127.-				127.-				127.-																
127.-				128.-				128.-				128.-																
128.-				129.-				129.-				129.-																
129.-				130.-				130.-				130.-																
130.-				131.-				131.-				131.-																
131.-				132.-				132.-				132.-																
132.-				133.-				133.-				133.-																
133.-				134.-				134.-				134.-																
134.-				135.-				135.-				135.-																
135.-				136.-				136.-				136.-																
136.-				137.-				137.-				137.-																
137.-				138.-				138.-				138.-																
138.-				139.-				139.-				139.-																
139.-				140.-				140.-				140.-																
140.-				141.-				141.-				141.-																
141.-				142.-				142.-				142.-																
142.-				143.-				143.-				143.-																
143.-				144.-				144.-				144.-																
144.-				145.-				145.-				145.-																
145.-				146.-				146.-				146.-																
146.-				147.-				147.-				147.-																
147.-				148.-				148.-				148.-																
148.-				149.-				149.-				149.-																
149.-				150.-				150.-				150.-																
150.-				151.-				151.-				151.-																
151.-				152.-				152.-				152.-																
152.-				153.-				153.-				153.-																
153.-				154.-				154.-				154.-																
154.-				155.-				155.-				155.-																
155.-				156.-				156.-				156.-																
156.-				157.-				157.-				157.-																
157.-				158.-				158.-				158.-																
158.-				159.-				159.-				159.-																
159.-				160.-				160.-				160.-																
160.-				161.-				161.-				161.-																
161.-				162.-				162.-				162.-																
162.-				163.-				163.-				163.-																
163.-				164.-				164.-				164.-																
164.-				165.-				165.-				165.-																
165.-				166.-				166.-				166.-																
166.-				167.-				167.-				167.-																
167.-				168.-				168.-				168.-																
168.-				169.-				169.-				169.-																
169.-				170.-				170.-				170.-																
170.-				171.-				171.-				171.-																
171.-				172.-				172.-				172.-																
172.-				173.-				173.-				173.-																
173.-				174.-				174.-				174.-																
174.-				175.-				175.-				175.-																
175.-				176.-				176.-				176.-																
176.-				177.-				177.-				177.-																
177.-				178.-				178.-				178.-																
178.-				179.-				179.-				179.-																
179.-				180.-				180.-				180.-																
180.-				181.-				181.-				181.-																
181.-				182.-				182.-				182.-																
182.-				183.-				183.-				183.-																
183.-				184.-				184.-				184.-																
184.-				185.-				185.-				185.-																
185.-				186.-				186.-				186.-																
186.-				187.-				187.-				187.-																
187.-				188.-				188.-				188.-																
188.-				189.-				189.-				189.-																
189.-				190.-				190.-				190.-																
190.-				191.-				191.-				191.-																
191.-				192.-				192.-				192.-																
192.-				193.-				193.-				193.-																
193.-				194.-				194.-																				

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

757

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2105A	00	R.	00917	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO FELDSPATOS

Q	K	CN
58	5	2
15	16	17
18	19	20

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI	MOS	CLO
	10	
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	25	50	15
39	41	43	45

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
3	6		
68	70		

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

CEMENTOS

C	%	C	%
2	10		
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	%
1	15		
53	54	56	58

AI
77

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

INDICES REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9
2	6	2		
59	63	64	66	67

MEDIO	MAXIMO
53	32
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

6	4	2
35		
39	40	

LATITUD

9	6	3
41		
45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

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

AL	GU	M	OS	FEL	D.	EST	M	ALTER	A	D	OS	EN	SER	C	I	T	A		
----	----	---	----	-----	----	-----	---	-------	---	---	----	----	-----	---	---	---	---	--	--

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - A	☐
PROBABLE - B	☐
DUDDOSA - C	☐

1
802
80

HOJA

1
80

MICAS

BI		MOS		CLO	
	1		4		
33		35		37	38

MEDIO MAXIMO

MEDIO		MAXIMO	
3	2	2	1
64		66	67

Al
□
77

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

16

LATITUD

LATITUDE

9	6	2	2
---	---	---	---

41 45 46

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS RESTOS ORGANICOS AL PARECER SON RE
STOS DE EQUINODERMOS

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

761

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA						TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO								
2105	A	D	O	R	D	O	Z	O	R		20	5	4				5	1		1	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 REDONDEAMIENTO												
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA		C	%	C	%	M	%	M	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO		
	8	8	3	5	2	4			1	5							2	6	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.- PIRITA		2.- GLAUCONITA		3.- OXIDOS Fe		4.- MAT. ORGANICA		5.- YESO		6.- TURMALINA		7.- ZIRCON		1.- INTRACLASTOS		2.- OOLITOS		3.- PISOLITOS		4.- FOSILES		5.- PELETS	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
8	6	7																							
68	70																								

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA:

LONGITUD:

LATITUD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ES CASAS RESTOS DE ANIMALS AL PARECER EQUIVOCADO
S. ALLOVINO FELDESPATOS ALTERADOS A SERICITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

762

IDENTIFICACION

NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA
2105	A	D	0071	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
2		
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
		2	9
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
2	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	%
1	9	3	
53	54	56	58

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

INDICES REDONDEAMIENTO

0/1	0/3	0/5	0/7	0/9
59	63	64	66	67

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.- OOLITOS
- 3.- PISOLITOS
- 4.- FOSILES
- 5.- PELETS

AI
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

6	4	4	2
35			
39	40		

LATITUD

9	6	1	9
41			
45	46		

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

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

2
80

763

IDENTIFICACION										CUARZO					FELDSPATOS					FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS				
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO																		
2105A	D	O	R	0072T		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																			
															O'1 O'3 O'5 O'7 O'9																			
39 41 43 45					47 48 50 52					53 54 56 58					59 63 64 66 67																			
1 60										1 60 3 39																								
0										0																								
MINERALES ACCESORIOS																																		
A A A A					A %					A %					AI																			
3															77																			
68 70					71 72 73					74 75 76					77																			
1.- PIRITA					1.- CALIZO					1.- ARCILLOSA					1.- INTRACLASTOS																			
2.- GLAUCONITA					2.- ÓXIDOS Fe					2.- SERICITICA					2.- DOLITOS																			
3.- ÓXIDOS Fe					3.- SILICEO					3.- CARBONATA DA					3.- PISOLITOS																			
4.- MAT. ORGANICA					4.- CARBONATO Fe					4.- CLORITICA					4.- FOSILES																			
5.- YESO					5.- YESO, ANHIDRITA					5.- SALES BARIO					5.- PELETS																			
6.-					6.-					6.-																								
7.-					7.-					7.-																								

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

2
00

MICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA					
21	05	A D O R	0013	T					
	4	5	6	7	8	9	12	13	14

Q	K	CN
57		
15 16	17 18 19 20	

RV	RM	RC	RA	RF	CH
			2		
21	23	25	27	29	31

BI	MOS	CLO
	4	
33	35	37 38

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	60	32	5
39	41	43	48

C	%	C	%
2	1	0	3
47	48	50	52

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

M	%	M	%
1	25		
53	54	56	58

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

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	2	7	1		4	3
59				63	64	66

MINERALES
ACCESORIOS

$\begin{array}{ccc} A & A & A \\ \boxed{3} & \boxed{6} & \boxed{} \\ 68 & & 70 \end{array}$

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

A	%
71	72
73	

A $\frac{\%}{75}$ A

 74 75 76

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

AI
□
77

1
80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

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
2.5								3.4

LONGITUD

6	4	2	4
---	---	---	---

35 39 40

LATITUDE

9	5	8	1	
---	---	---	---	--

41 45 46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HAY	ALG	DE	CEMENT	CALIZ	EN	PR	PR	CL	OW	N	C
W	F	C	A	B	L	E					

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

766

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																	
2105AD0R00617										50														2								3																	
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14										15 16		17 18 19 20		21 23		25 27		29 31		33 35		37 38																											
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES REDONDEAMIENTO																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										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																			
3 5 0 0 3 5										2 1 0										1 2 5 2 1 0										2 7 1																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- CALIZO										1.- ARCILLOSA										MEDIO MAXIMO																			
A A A A										2.- OXIDOS Fe										2.- SERICITICA										5 3 8 2																			
3 6										3.- SILICEO										3.- CARBONATADA																													
68 70										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA																													
										5.- YESO, ANHIDRITA										5.-																													
										6.- SALES BARIO										6.-																													
										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.-																													
										6																																							

EDAD: EDAD MAPA: CODIGO EDAD MAPA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>S</td><td>SS</td><td>SR</td><td>SSR</td><td>P</td><td>SP</td><td>SSP</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>17</td><td></td><td></td><td></td><td>24</td><td></td><td></td> </tr> </table> CODIGO EDAD FICHA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>S</td><td>SS</td><td>SR</td><td>SSR</td><td>P</td><td>SP</td><td>SSP</td><td>1</td><td>2</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>34</td><td></td> </tr> </table> LONGITUD <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20px;">6</td> <td style="width: 20px;">4</td> <td style="width: 20px;">3</td> <td style="width: 20px;">3</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td></td> <td>39</td> <td>40</td> </tr> </table> LATITUD <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20px;">9</td> <td style="width: 20px;">5</td> <td style="width: 20px;">8</td> <td style="width: 20px;">7</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td></td> <td>45</td> <td>46</td> </tr> </table>	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP								17				24			S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2										25							34		6	4	3	3	35		39	40	9	5	8	7	41		45	46
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP																																																										
17				24																																																												
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2																																																								
25							34																																																									
6	4	3	3																																																													
35		39	40																																																													
9	5	8	7																																																													
41		45	46																																																													

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐

DATACION ABSOLUTA-C ☐

D ☐

15

VALORACION:

BUENA-A ☐

PROBABLE-B ☐

DUDOSA-C ☐

16

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO										
2105400R0062T					70												3											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO						
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO
	3	7	0	1	7							2	3	4			5	4
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	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.-

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

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

AI

1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

6425

9532

17

24

25

34

35

39

40

41

45

46

15

16

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LI MOLITA ARCILLAS 4 con CEMENTO FERRUGINOSO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

768

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																	
2105ADOR1119T										79				1				2												1		2		1															
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																			
GRAVA ARENA 86 ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																			
3896										38										2										54																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA										1.- ARCILLOSA										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
A A A A										2.- GLAUCONITA										2.- SERICITICA										MEDIO MAXI																			
16										3.- OXIDOS Fe										3.- CARBONATADA										5634																			
68 70										4.- MAT. ORGANICA										4.- CLORITICA																													
										5.- YESO										5.-																													
										6.-										6.-																													
										7.-										7.-																													
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																			
5 55 5R 5SR P 5P 5SP										5 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2										6615										9536																			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																	
OBSERVACIONES:																																																	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

十十

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																	
21054DOR1122T										6																																							
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																			
694																				194										78																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- CALIZO										1.- ARCILLOSA										MEDIO MAXI																			
A A A A										2.- OXIDOS Fe										2.- SERICITICA										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
A										3.- SILICEO										3.- CARBONATADA										6.4 6.6 6.8																			
68 70										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA																													
										5.- YESO, ANHIDRITA										5.-																													
										6.- SALES BARIO										6.-																													
										7.-										6.-																													
EDAD:										A %										A %										PROCEDIMIENTO:																			
										71 72 73										74 75 76										POSICION ESTRATIGRAFICA - A																			
																														DATACION PALEONTOLOGICA - B																			
EDAD MAPA:																														DATACION ABSOLUTA - C																			
																														DUDOSA - C																			
																														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										6613										9532																			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																	
OBSERVACIONES:																																																	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

7+2

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								
2105A		D	O	P	1	1	2	3	T		8	6										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																		
8 7 1 3								1 8 2 5				7 2																		
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																		
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				MEDIO MAXIMO																		
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73				74 75 76				56																		
A A A A				A %				A %				1 80																		
68 70				71 72 73				74 75 76				77																		
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																						
				POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐ DATACION ABSOLUTA - C ☐ D ☐				BUENA - A ☐ PROBABLE - B ☐ DUDOSA - C ☐																						
EDAD MAPA:				15				16																						
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																		
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				6 6 1 2				9 5 3 1																		
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

773

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2105	AD	OR	1124	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CH
2		
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

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
		29	8
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
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	%
19	8		
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
59	63	64	66	67

MEDIO MAXIMO

78		
----	--	--

MINERALES ACCESORIOS

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

A	A	A
68	70	

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						
24						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
25						
34						

LONGITUD

66	14
35	39
40	

LATITUD

95	31
41	45
46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

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

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

774

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA											K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLD		
21054	DOR	11	257												79												
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														26 28 30 32				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9					
1 8 10														3 12				2 10				8 1					
MINERALES ACCESORIOS														A % A %				AI				MEDIO MAXIMO					
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-														71 72 73 74 75 76				77				59 63 64 66 67					
A A A A														A A A A				1 1									
68 70														71 72 73 74 75 76				77				80					

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

6610

9530

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

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

775

IDENTIFICACION														CUARZO						FELDSPATOS						FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS					
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA							K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLO																
21	05	A	001	12	61								55	30											1												
1	1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38											
FRACCIONES														CEMENTOS						MATRICES						INDICES											
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA														C % C %						M % M %						REDONDEAMIENTO											
39 41 43 45														47 48 50 52						53 54 56 58						0'1 0'3 0'5 0'7 0'9											
65 1 4 3																				2 4 8						3 6											
MINERALES ACCESORIOS														A % A %						AI						MEDIO MAXIMO											
1.- PIRITA														71 72 73 74 75 76						77						5 6 3 4											
2.- GLAUCONITA																																					
3.- OXIDOS Fe																																					
4.- MAT. ORGANICA																																					
5.- YESO																																					
6.-																																					
7.-																																					
1.- INTRACLASTOS																																					
2.- OOLITOS																																					
3.- PISOLITOS																																					
4.- FOSILES																																					
5.- PELETS																																					

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

15

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

1 80

2 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

776

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		
2105	AD	OR	11337											15	16			1	21	23	25	27	29	31				
FRACCIONES														CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO						
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				1- ARCILLOSA				2- SERICITICA												
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				3- CARBONATADA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9												
70 9 5				2 1 2 3 4				9 5				4- CLORITICA				3 6												
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				AI				5- ...				MEDIO MAXIMO												
1- PIRITA				71 72 73 74 75 76				77				6- ...				3 4												
2- GLAUCONITA																												
3- OXIDOS Fe																												
4- MAT. ORGANICA																												
5- YESO																												
6- ...																												
7- ...																												

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 ☐

DUDOSA - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

777

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															
2105	A	B	O	R	0740	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	%	1- ARCILLOSA	0/1	0/3	0/5	0/7	0/9	MEDIO	MAXIMO												
	10	6	2	15	2	13		1	15			1- SERICITICA						4	2	5	3	3	2								
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	2- CARBONATADA	59					63	64	66	67										
MINERALES ACCESORIOS				1- CALIZO				1- INTRACLASTOS				VALORACION:																			
A	A	A	A	2- OXIDOS Fe <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td>% <td>2- SERICITICA <td colspan="4">BUENA - A</td> </td></td></td></td></td>	A	% <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td>% <td>2- SERICITICA <td colspan="4">BUENA - A</td> </td></td></td></td>	A	% <td>A</td> <td>% <td>A</td> <td>% <td>2- SERICITICA <td colspan="4">BUENA - A</td> </td></td></td>	A	% <td>A</td> <td>% <td>2- SERICITICA <td colspan="4">BUENA - A</td> </td></td>	A	% <td>2- SERICITICA <td colspan="4">BUENA - A</td> </td>	2- SERICITICA <td colspan="4">BUENA - A</td>	BUENA - A																	
3	4			3- SILICEO <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3- CARBONATADA</td> <td colspan="4">PROBABLE - B</td>									3- CARBONATADA	PROBABLE - B																	
68	70			4- CARBONATO Fe <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4- CLORITICA</td> <td colspan="4">DUDOSA - C</td>									4- CLORITICA	DUDOSA - C																	
				5- YESO, ANHIDRITA <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5-</td> <td colspan="4"></td>									5-																		
				6- SALES BARIO <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6-</td> <td colspan="4"></td>									6-																		
				7-																											
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																							
				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																							
EDAD MAPA:				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	6	5	2	1	9	6	6	8								
17							25									35				41											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																															
OBSERVACIONES:																															
LIMPLITA																ARCILLLOSA															
C/M																CEMENTO															
FERRUGINOSA																															

1
80

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA 778

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																																												
210		JAD		OR		69		00T		55																																																																			
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										24 5										53 54 56 58										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																																															
MINERALES ACCESORIOS										C										M										MEDIO MAXIMO																																															
A A A A										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67																																															
68 70										A %										A %										A1																																															
1.- PIRITA										71 72 73										74 75 76										77																																															
2.- GLAUCONITA										A										A										1																																															
3.- OXIDOS Fe										1.- INTRACLASTOS																				80																																															
4.- MAT. ORGANICA										2.- OOLITOS																																																																			
5.- YESO										3.- PISOLITOS																																																																			
6.-										4.- FOSILES																																																																			
7.-										5.- PELETS																																																																			

EDAD:

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

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA

[illegible]

LONGITUD

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

LATITUD

9	6	2	0	
---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

9

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

9

80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISÇAS

HOJA

779

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												
2105	A	D	O	R	0405T	77					1	5	1	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 REDONDEAMIENTO							
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	D'1	D'3	D'5	D'7	D'9	MEDIO	MAXIMO	
	83	5	10	2		2		1	1	0			1	6	1		4	3	3
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.- *Truque*
7.-

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

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

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

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

LONGITUD:

LATITUD:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ESTA MUESTRA ESTA MUY PROXIMA A CONSIDERARSE
C/O UNA CHARCITA

HOJA

MICAS

BI MOS CLO

			3		
33		35		37	38

INDICES

REDONDEAMIENTO

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

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

Al
□
77

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

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

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

787

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2105	A	D	R041	ET
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
215		3
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RF	CH
			2		
21	23	25	27	29	31

MICAS

BI	MOS	CLO
	5	
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39	41	43	45
2	2	0	1
3	6	0	

CEMENTOS

C	%	C	%
2	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	%
1	4	5	2
53	54	56	58

1.- ARCILLOSA

2.- SERICITICA

3.- CARBONATADA

4.- CLORITICA

5.-

6.-

INDICES
REDONDEAMIENTO

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

MEDIO MAXIMO

3	2		
64	66	67	

MINERALES
ACCESORIOS

A	A	A
3	6	7
68	70	

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS Fe

4.- MAT. ORGANICA

5.- YESO

6.- Esp. 2

7.- Turbididad

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	35

LONGITUD

6	6	3	2
35			
39	40		

LATITUD

9	6	3	4
41			
45	46		

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

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

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

2
80

MICAS

BI MOS CLO

			3	
33	35	37	39	

INDICES

MEDIO MAXIMO

1- ARCILLOSA

2. SERICITICA

1993-1994

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

VALORACION:

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

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

LATITUD

LATITUD

9	6	4	2	
---	---	---	---	--

41 45 49

1
BC

2
80



BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

2

EN MATRIZ ARCILLOSA SE INCLUYE LA MATRIZ ARCIL
LOSO LIMOSA