

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	RP	CH	B1	MOS	CLO										
2725	G	T	I	P			4	5	7	1	3	6									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 %						O'1 O'3 O'5 O'7 O'9 MEDIO MAXIMO											
						1 3 6												3 6 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.- JOURNALINA 7.- CARCON						1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																	
A A A A						A %						A %						AI											
1 6 7						71 72 73						74 75 76						77											
68 70																													

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

[illegible]

LONGITUD

8	3	0	3
---	---	---	---

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

LA POROSIDAD ES BAJA ADEMÁS DE PIRITA EXISTEN

CAS | COM SEGURO | DAD | OTROS | MINERALES | METALICO | D

MENITA PROBABLEMENTE.

PROCEDIMIENTO:

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

7

VALORACION:

BUENA— A
PROBABLE— B
DUDOSA— C

9

1

80

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

3

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	MDS	CLO									
27	25	G	T	I	P	5	2	7	1	6	6	2	0	1				1			1					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				1.- CALIZO				MATRICES				1.- ARCILLOSA				INDICES											
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				2.- OXIDOS-Fe				M % M %				2.- SERICITICA				REDONDEAMIENTO											
39 41 43 45				47 48 50 52				3.- SILICEO				53 54 56 58				3.- CARBONATADA				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9											
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				4.- CARBONATO Fe				A				4.- CLORITICA				MEDIO MAXIMO											
1.- PIRITA				71 72 73 74 75 76				5.- YESO, ANHIDRITA				AI				5.-				59 63 64 66 67											
2.- GLAUCONITA				A				6.- SALES BARIO				77				6.-															
3.- OXIDOS Fe				A				7.-																							
4.- MAT. ORGANICA				A				8.-																							
5.- YESO				A																											
6.- TURMALINA				A																											
7.- CARBONATO				A																											
A A A A				A																											
167				1																											
68 70				71 72 73																											

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA DEBIL

OBSERVACIONES:

EXISTE TAMBIEN CIRCONES Y CLORITA EN MENOR
PROPORCION QUE EL 1% NO SE OBSERVA POROSIDAD

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

1
802
80

HOJA

MINERALES
ACCESORIOS

A A A A

1 6 7

68 70

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

EDAD MAPA:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☒ 16

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUDE

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 17 and 24. Between 17 and 24, there are six empty rectangular boxes, each containing a small upward-pointing arrow, indicating a sequence of increments of 1.

25									30

	8	3	0	3	
--	---	---	---	---	--

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

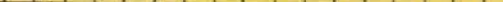
ENERGIA DE MEDIA A ALTA

[illegible]

5

HOIA

1
80



41 45 46

PARECEN OBSERVARSE FRAGMENTOS PIZARROSOS PERO

EN MENOR PROPORCION QUE EL UNO POR CIENTO

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOLA

[illegible]

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

[illegible]

LONGITUD

8	3	2	2
---	---	---	---

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA MEDIA AUTA

OBSERVACIONES:

N	O	E	X	I	S	T	E	N	P	O	R	O	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1

80

2

80

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐



HOJA

1
80

18

OBSERVACIONES:

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											
2725	GT	IP	19471		38	5				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	
1053				1	3	4						3	5	2			2	0	
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.-
6	3			1.- PIRITA	2.- OXIDOS Fe	3.- SILICED	4.- CARBONATO Fe	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES
68	70			5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	5.- PELETS			
				1.- GLAUCONITA							
				2.- MAT. ORGANICA							
				3.- YESO							
				4.- TURMALINA							
				5.-							
				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 ☐

15

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

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	BI	MOS	CLO													
2725	GT	IP	195	r1					46	8									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
	55			142								1351					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.-
7.-

A A A A
3 1 3 1
68 70 71 72 73 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

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

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 8241

LATITUD 5997

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

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												
2725	ETIP		19771		47	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																
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																
58				139								2521																
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- INTRACLASTOS				1																
A A A A				2.- GLAUCONITA				2.- DOLITOS				90																
63				3.- OXIDOS Fe				3.- PISOLITOS																				
68 70				4.- MAT. ORGANICA				4.- FOSILES																				
				5.- YESO				5.- PELETS																				
				6.- TURMALINA																								
				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
16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOLA

16

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																	
2	7	2	5	G	T	I	P	2	0	1	T	1				6	5	1	3											1	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										1 1 8										53 54 55 58										1 5 3																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- TURMALINA 7.-										1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-										1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																			
A A A A										A %										A %										A I																			
6 3										71 72 73										74 75 76										77																			
68 70																																																	

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP

[illegible]

LONGITUD

	8	2	4	0	
--	---	---	---	---	--

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right. The markings are as follows: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. The ruler is placed on a white background.

OBSERVACIONES:

Two horizontal rows of empty musical staves. Each row consists of a top line and a bottom line, with ten vertical ledger lines in between, creating eleven equal spaces for notes. The staves are empty and ready for musical notation.

PROCEDIMIENTO:

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

9

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

16

2
80

HOJA

24

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

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

25

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											
2725	G	I	P	208	T	1	3	9	1	1					3															
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27											
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															
53					1 3 4										1 5 3 1															
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					59 63 64 66 67															
A A A A					1 1 0					2 3					1 1															
68 70					71 72 73					74 75 76					59 63 64 66 67															
EDAD:					PROCEDIMIENTO:					VALORACION:																				
EDAD MAPA:					POSICION ESTRATIGRAFICA - A					BUENA - A																				
					DATACION PALEONTOLOGICA - B					PROBABLE - B																				
					DATACION ABSOLUTA - C					DUDOSA - C																				
					D					15																				
CODIGO EDAD MAPA					CODIGO EDAD FICHA					LONGITUD					LATITUD															
S SS SR SSR P SP SSP					S SS SR SSR P SP SSP 1 2					8 2 1 5					5 8 7 2															
17 24					25 34					35 39 40					41 45 46															
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																														
OBSERVACIONES:																														

1
80

2
80

HOJA

1
80

17							24

25								34

	8	2	7	8	
35					39 40

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

.....

[illegible]

EXISTE ALGO DE CHERT Y BIOTITA PERO EN PROPOR-
CIONES INFERIORES AL 0,5%

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												
27	25	GTR	NO 068	T1	48	7					3																	
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
58				134				1 2				352																
68 70				71 72 73				74 75 76				59 63 64 66 67																
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				VALORACION:																
1.- PIRITA				1 4				4 2				BUENA - A																
2.- GLAUCONITA				71 72 73				74 75 76				PROBABLE - B																
3.- OXIDOS Fe				71 72 73				74 75 76				DUDOSA - C																
4.- MAT. ORGANICA				71 72 73				74 75 76				15																
5.- YESO				71 72 73				74 75 76				16																
6.-				71 72 73				74 75 76																				
7.-				71 72 73				74 75 76																				
8.-				71 72 73				74 75 76																				
9.-				71 72 73				74 75 76																				
10.-				71 72 73				74 75 76																				
11.-				71 72 73				74 75 76																				
12.-				71 72 73				74 75 76																				
13.-				71 72 73				74 75 76																				
14.-				71 72 73				74 75 76																				
15.-				71 72 73				74 75 76																				
16.-				71 72 73				74 75 76																				
17.-				71 72 73				74 75 76																				
18.-				71 72 73				74 75 76																				
19.-				71 72 73				74 75 76																				
20.-				71 72 73				74 75 76																				
21.-				71 72 73				74 75 76																				
22.-				71 72 73				74 75 76																				
23.-				71 72 73				74 75 76																				
24.-				71 72 73				74 75 76																				
25.-				71 72 73				74 75 76																				
26.-				71 72 73				74 75 76																				
27.-				71 72 73				74 75 76																				
28.-				71 72 73				74 75 76																				
29.-				71 72 73				74 75 76																				
30.-				71 72 73				74 75 76																				
31.-				71 72 73				74 75 76																				
32.-				71 72 73				74 75 76																				
33.-				71 72 73				74 75 76																				
34.-				71 72 73				74 75 76																				
35.-				71 72 73				74 75 76																				
36.-				71 72 73				74 75 76																				
37.-				71 72 73				74 75 76																				
38.-				71 72 73				74 75 76																				
39.-				71 72 73				74 75 76																				
40.-				71 72 73				74 75 76																				
41.-				71 72 73				74 75 76																				
42.-				71 72 73				74 75 76																				
43.-				71 72 73				74 75 76																				
44.-				71 72 73				74 75 76																				
45.-				71 72 73				74 75 76																				
46.-				71 72 73				74 75 76																				
47.-				71 72 73				74 75 76																				
48.-				71 72 73				74 75 76																				
49.-				71 72 73				74 75 76																				
50.-				71 72 73				74 75 76																				
51.-				71 72 73				74 75 76																				
52.-				71 72 73				74 75 76																				
53.-				71 72 73				74 75 76																				
54.-				71 72 73				74 75 76																				
55.-				71 72 73				74 75 76																				
56.-				71 72 73				74 75 76																				
57.-				71 72 73				74 75 76																				
58.-				71 72 73				74 75 76																				
59.-				71 72 73				74 75 76																				
60.-				71 72 73				74 75 76																				
61.-				71 72 73				74 75 76																				
62.-				71 72 73				74 75 76																				
63.-				71 72 73				74 75 76																				
64.-				71 72 73				74 75 76																				
65.-				71 72 73				74 75 76																				
66.-				71 72 73				74 75 76																				
67.-				71 72 73				74 75 76																				
68.-				71 72 73				74 75 76																				
69.-				71 72 73				74 75 76																				
70.-				71 72 73				74 75 76																				
71.-				71 72 73				74 75 76																				
72.-				71 72 73				74 75 76																				
73.-				71 72 73				74 75 76																				
74.-				71 72 73				74 75 76																				
75.-				71 72 73				74 75 76																				
76.-				71 72 73				74 75 76																				
77.-				71 72 73				74 75 76																				
78.-				71 72 73				74 75 76																				
79.-				71 72 73				74 75 76																				
80.-				71 72 73				74 75 76																				
81.-				71 72 73				74 75 76																				
82.-				71 72 73				74 75 76																				
83.-				71 72 73				74 75 76																				
84.-				71 72 73				74 75 76																				
85.-				71 72 73				74 75 76																				
86.-				71 72 73				74 75 76																				
87.-				71 72 73				74 75 76																				
88.-				71 72 73				74 75 76																				
89.-				71 72 73				74 75 76																				
90.-				71 72 73				74 75 76																				
91.-				71 72 73				74 75 76																				
92.-				71 72 73				74 75 76																				
93.-				71 72 73				74 75 76																				
94.-				71 72 73				74 75 76																				
95.-				71 72 73				74 75 76																				
96.-				71 72 73				74 75 76																				
97.-				71 72 73				74 75 76																				
98.-				71 72 73				74 75 76																				
99.-				71 72 73				74 75 76																				
100.-				71 72 73				74 75 76																				

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

18

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											
27	25	GTRN	112T1		8	8		8																					
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO								
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO		
	96			1		3		1		1		3	6	1			3	1		
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					63	64	66	67

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

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SH SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

8413

6027

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ES POSIBLE QUE LA MATRIZ ARCILLOSA NO LLEGUE
NI AL 1% PERO COMO EXISTE ALGO LO PONGO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

1
80

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

15

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																	
27	25	G	T	R	N	15	5	T	1	9	6											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																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67																			
MINERALES ACCESORIOS										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.-																													
6.- TURMALINA										6.- SALES BARIO										6.-																													
7.- CIRCON										7.-										7.-																													
										8.-										8.-																													
										A %										A %										A %																			
										71 72 73										74 75 76										77																			

EDAD:

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

LONGITUD

	8	1	4	2	
--	---	---	---	---	--

LATITUD

6	0	0	3
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and centimeters. The scale is labeled from 0 to 10. The ruler is placed on a white background.

OBSERVACIONES:

LA MATRIZ ARCILLOSA PUEDE QUE NO ALCANZE EL 1X

PROCEDIMIENTO:

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

9

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

16

80

80

[illegible]

HOJA

13

80

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									
2725	G	TRN	22671		45	12									4										
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38
FRACCIONES					CEMENTOS					MATRICES					INDICES										
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA					C % C %					M % M %					REDONDEAMIENTO										
39 41 43 45					47 48 50 52					53 54 56 58					0'1 0'3 0'5 0'7 0'9										
61					139										243										
39 41 43 45					47 48 50 52					53 54 56 58					59 63 64 66 67										
MINERALES ACCESORIOS					A %					A %					M										
1.- PIRITA					A %					A %					M										
2.- GLAUCONITA					71 72 73					74 75 76					77										
3.- OXIDOS Fe					71 72 73					74 75 76					77										
4.- MAT. ORGANICA					71 72 73					74 75 76					77										
5.- YESO					71 72 73					74 75 76					77										
6.-					71 72 73					74 75 76					77										
7.-					71 72 73					74 75 76					77										
3					71 72 73					74 75 76					77										
68 70					71 72 73					74 75 76					77										
1.- INTRACLASTOS					71 72 73					74 75 76					77										
2.- OOLITOS					71 72 73					74 75 76					77										
3.- PISOLITOS					71 72 73					74 75 76					77										
4.- FOSILES					71 72 73					74 75 76					77										
5.- PELETS					71 72 73					74 75 76					77										
EDAD:					PROCEDIMIENTO:					VALORACION:															
EDAD MAPA:					POSICION ESTRATIGRAFICA - A					BUENA - A															
					DATACION PALEONTOLOGICA - B					PROBABLE - B															
					DATACION ABSOLUTA - C					DUDOSA - C															
					D					15															
CODIGO EDAD MAPA					CODIGO EDAD FICHA					LONGITUD					LATITUD										
S SS SR SSR P SP SSP					S SS SR SSR P SP SSP 1 2					8245					6002										
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46					25 34 35 39 40 41 45 46																				
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																									
OBSERVACIONES:																									

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
NR HOJA		EMP.		REC.		NR MUESTRA		TA		Q	K	CM	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLD							
27	25	6	7	TR	N	20	9	7	1	5	4	1	0							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										1 2 9				53 54 56 58				1 3 4 1										
MINERALES ACCESORIOS										A % A %				A1				MEDIO MAXIMO										
A A A A										2 3				77				3 2										
66 70										71 72 73								59 63 64 66 67										
1.- PIRITA										A % A %				1 1														
2.- GLAUCONITA										74 75 76																		
3.- OXIDOS Fe																												
4.- MAT. ORGANICA																												
5.- YESO																												
6.- TURMALINA																												
7.-																												
1.- CALIZO																												
2.- OXIDOS Fe																												
3.- SILICEO																												
4.- CARBONATO Fe																												
5.- YESO, ANHIDRITA																												
6.- SALES BARIO																												
7.-																												
1.- INTRACLASTOS																												
2.- OOLITOS																												
3.- PISOLITOS																												
4.- FOSILES																												
5.- PELETS																												
EDAD:										PROCEDIMIENTO:												VALORACION:						
EDAD MAPA:										POSICION ESTRATIGRAFICA - A												BUENA - A						
										DATACION PALEONTOLOGICA - B												PROBABLE - B						
										DATACION ABSOLUTA - C												DUOSA - C						
																						15						
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD				LATITUD				
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP I 2										8 2 2 8				6 0 0 9				
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46										25 34 35 39 40 41 45 46																		
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												