

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

7

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							
2023	EPC	A	1027	T	8	0	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														
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	REDONDEAMIENTO														
	80	6	14					1	1	4		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				1.- ARCILLOSA														
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe				2.- DOLITOS				2.- SERICITICA														
68	70	3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				3.- CARBONATADA																
4.- MAT. ORGANICA				4.- YESO, ANHIDRITA				4.- FOSILES				4.- CLORITICA														
5.- YESO				5.- SALES BARIO				5.- PELETS				5.-														
6.-				6.-				6.-				6.-														
7.-				7.-				7.-				7.-														
8.-				8.-				8.-				8.-														
9.-				9.-				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.-														

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA:

LONGITUD:

LATITUD:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO: ☐ 15

VALORACION: ☐ 16

BUENA - A ☐ 15

PROBABLE - B ☐ 16

DUDOSA - C ☐ 16

1

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

73

6

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									
2023	EPC	A	10297		60	10											7											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES						
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO
20	45	6		12	9							1	2	4	3		0	2
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.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES
68	70			5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	5.- PELETS			
				1.- GLAUCONITA	2.- OXIDOS Fe	3.- MAT. ORGANICA	4.- YESO				
				5.-	6.-	7.-					

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

6174

6277

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CONTINENTAL

OBSERVACIONES:

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	B1	MOS	CLO																																	
20	23	EPC	A1051T		5	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																																		
1 1 8 9										1 8 9					6 4																																		
39 41 43 45					47 48 50 52					53 54 56 58					59 63 64 66 67																																		
MINERALES ACCESORIOS					1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICED 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-					1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-					MEDIO MAXIMO																																		
A A A A					A %					A %					AI																																		
68 70					71 72 73					74 76 78					77																																		
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-					1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- FISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																																												

EDAD:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

EDAD MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

□

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

1

80

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[illegible]

25 34

LONGITUD

6	2	3	2
---	---	---	---

35 39 40

LATITUDE

6	3	1	3	
---	---	---	---	--

41 45 48

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CONTINENTAL

OBSERVACIONES:

Blank manuscript page with two horizontal lines of red vertical tick marks (ruler scale) for measurement.

2

80

2

HOJA

1
30

S SS SR SSR P SP S9P

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1	0	2	1
---	---	---	---

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

CONTINENTAL

OBSERVACIONES:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

Mace

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA	
2	0	2	3	E	P	C	A	1	0
5	8	7							

CUARZO

Q	K	CN
15	17	19
16	18	20

FELDESPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

B1	MOS	CLO
	10	
33	35	37 38

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIÑO	ARCILLA
		222	
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	7	6	
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	MEDIO	MAXIMO
5	4	1			4	5
59				63	64	68

MINERALES
ACCESORIOS

A A A
 3
 68 70

3.- OXIDOS Fe
 4.- MAT. ORGANICA
 5.- YESO
 6.-
 7.-

A	%	A	%	A	
71	72	73	74	75	76

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

AI
□
77

BC

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:



CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP S9P

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.

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

	6	2	3	6	
35					39 40

LATITUD

	6	3	2	3	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CONTINENTAL

OBSERVACIONES:

Blank manuscript paper with two horizontal lines and vertical ruling.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

200

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									
2023	EPC	4	1083	T	35	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										
22 18 30										32 81 30					2332										
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.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS															
A A A A					A %					A %					AI										
68 70					71 72 73					74 75 76					77										
EDAD:					PROCEDIMIENTO:					VALORACION:															
					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					6327					6212										
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46					25 34 35 39 40 41 45 46																				
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																									
CONTINENTAL																									
OBSERVACIONES:																									

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										
2023	EPC	A	10967		40		5										15											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38			

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO							
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO	
	95	15	40					140				243					34	12	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63			64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO						
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO
68				71	72	73	74	75	76	77								

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I 2

LONGITUD

LATITUD

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CONTINENTAL

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

9

HOIA

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I 2

LONGITUD

LATITUD

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

[illegible]

6	1	7	3
---	---	---	---

6	2	8	0
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CONTINENTAL

OBSERVACIONES:

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

PROCEDIMIENTO:

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

7

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐



180

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

8
HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2023	EP	CA	11187	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q

60

FELDSPATOS

K

CN

5

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

MICAS

BI

MOS

CLO

123

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	60	20	20
--	----	----	----

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	2	0	
---	---	---	--

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	3	4	2	1
---	---	---	---	---

59 63

MEDIO MAXIMO

2	3	0	1
---	---	---	---

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

A1

--

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 I 2

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

25 34

LONGITUD

6	1	5	8
---	---	---	---

35 36 39 40

LATITUD

6	2	3	6
---	---	---	---

41 62 50 54 48

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CONTINENTAL

OBSERVACIONES:

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

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

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

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

15

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

2

80