

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

23	43	ADVM	95T
----	----	------	-----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

9

--	--	--	--

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	91
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	85	5
LIMO	64		5
ARCILLA	66		1
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. *evm*
 2. *Rutilo*
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O		
6a	CEM. CAL.	2		2	13
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A		
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		7	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	<i>min. mat. negro.</i>	7		8	
	<i>Insularina</i>	8		41	

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C		
7b	CEM. SILICEO	2		2	4
7c	YESO	3		51	53

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

MATRICES (M)

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

1

80

EDAD Permiano-Triásico

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
P									TG								
15	17	19	21	23	24	25	27	30	34								

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

				2
--	--	--	--	---

 37 38 41 59

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2943 ADV M 1937

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	85
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	33	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (D)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34	
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A			%
3i	MICA BLANCA	2		2	2	
3j	CLORITA	3		37	39	
4g	GLAUCONITA	4				
7d	PIRITA	5		7		
8d	MAT. ORGANICA	6		40		
7	M. metalico	7				
8	M. mineral	8		8		
				41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 97
76 77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD Permiano-Triásico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

P 15 17 19 21 23 24

T6 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES distribucion irregular del cemento ferruginoso, seque baldada.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2343 ADV M 194 T

15 16

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	6
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	80
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (D)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

Matriz ferruginosa

FRACCIONES

GRAVA	60	72
ARENA	62	10
LIMO	64	4
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	37	39
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		40	
7d PIRITA	5			
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

solo arena

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45	75	77
---------	----	----	----

1 80

EDAD *Terciario-másico*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

P 15 17 19 21 23 24

TG 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

1 35

2 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *El cuarzo que se estabiliza es un cuarzo de tipo que aparece disperso. Es un conglomerado con matriz carbonatada - arcillosa - ferruginosa.*

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 2 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2343 ADVM 95T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	25
LIMO	64	35
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
1. CIRCON
2.
3.
4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			%
6a CEM. CAL.	2		2	35	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	39	%
3i MICA BLANCA	2		37		
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		3		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
... <u>Turmalina</u>	7		8		
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			%
7b CEM. SILICEO	2		1	15	
7c YESO	3		51	53	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91	76 77
---------	----	-------

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			%
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			%
			37	59	

1
80

EDAD Permo-Triásico

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
P								
15	17	19	21	23	24			

TG

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30	34					

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE R
 OBSERVACIONES 0

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 2 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 23 43 ADVN 1007

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	53
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	25	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	58
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (D)

5a MATRIZ CAL.	1	O			
6a CEM. CAL.	2		1	7	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			2
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				3
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		1	10	
7c YESO	3		51	53	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD Permiano - Triásico

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
P | | | | | | | | | |

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
TG | | | | | | | | | |

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES ruca arenada, Baudeado

INFORMACION ADICIONAL
 | | | | | | | | | |
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2343 ADVM 101T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	35	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			%
6a CEM. CAL.	2		24	2	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	1	3	%
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		2		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
<i>T. mineral</i>	7		7		
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD

Permiano-Triatico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 P 15 17 19 21 23 24
 TG 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

4 35 8 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 37 36 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2948 ADVM 1547
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	85
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	81
LIMO	64	6
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1. *Truvaluna*
 2. *hierro metalico*
 3. *Rubido*
 4.

ORTOQUIMICOS (D)

5a MATRIZ CAL.	1	O	21	3
6a CEM. CAL.	2			
6d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		3	
7d PIRITA	5		40	
8d. MAT. ORGANICA	6			
<i>Rusea</i>	7		1	
.....	8		41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	54	56
8b M. SERICITICA	2			
8c M. CLORITICA	3	M		
			37	59

1
80

EDAD Permico-Triásico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 P 15 17 19 21 23 24
 TG 25 27 30 34

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 2
 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2043 ADVN 157T

15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			
5b CEM. CAL.	2		23	35	
5c CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5		7		
8d MAT. ORGANICA	6				
M. u. Met. 7	7				
T. u. Malena 8	8		8		
			41		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		1	3	
7c YESO	3		51	55	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	97
	76 77

MATRICES (M)

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

1 80

EDAD Permian-Triásico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

P 15 17 19 21 23 24

TG 25 27 30 34

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

23	43	A	D	V	M	2	1	1	1	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16		

--	--	--	--

--	--	--	--

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	86	86
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29		
3d	FR. ARENISCAS	31		
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C			
7b	CEM. SILICEO	2		1	4	
7c	YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M			
8b	M. SERICITICA	2		54	58	
8c	M. CLORITICA	3	M			
				57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	9	1
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	5
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		80

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A			
3i	MICA BLANCA	2		2	4	
3j	CLORITA	3		37	39	
4g	GLAUCONITA	4				
7d	PIRITA	5		3		
8d	MAT. ORGANICA	6		40		
...	...	7				
...	...	8			41	

- OTROS ACCESORIOS
1. *Evon*
 2. *Tumalera*
 3.
 4.

Considerarse casi como una ~~textura~~ *textura* magmática, no ca nada magmática.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES *En análisis se refieren a la roca original, que debió ser una limulita con cemento carbonatado, que ha sufrido tectonización posterior, con relleno de fisuras por carbonato calcico y recristalización de las mic*

INFORMACION ADICIONAL

37	39	41	80