

Nº HOJA EMP. 154 Nº MUESTRA 15
 1910 EP PUR 107 T

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRÍGENOS

%

1 CUARZO	19	50	
2a FELDSPATO F	21		
2b FELDSPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCÁNICAS	25		
3b FR. METAMÓRFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33	2	
3f FR. CHERT	35	1	

ACCESORIOS (A)

A %

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

ALOEQUÍMICOS (A)

4a INTRA-CALIZAS	1		
4b ODOLITOS	2		
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4		

A			
42	33		

A			
45	47		

ORTOQUÍMICOS (O)

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

O			
12	5		
48	50		

CEMENTOS (C)

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

C			
51	53		

MATRICES (M)

8a M. CAOLÍNICA	1		
8b M. SERICÍTICA	2		
8c M. CLORÍTICA	3		

M			
2			
57	59		

M			
11			
57	59		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	60	
LIMO	64	8	
ARCILLA	66	13	
CO ₃ Ca	68	25	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. circon.
2. materia orgánica
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43	
MAXIMO	74	32	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91	
	76	77

 1
80

EDAD ARAGONESA

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	29	31	33	34			

AMBIENTE DIAGENÉTICO - MARINO

OBSERVACIONES ARENISCAS SILICEAS.

 DEPOSICIÓN CENTA EN MEDIOS RESTRINGIDOS
 CALIBRADO MODERADO. GRANULOS DE
 GLAUCONITA LITONITIZADA?

PROCEDIMIENTO

 FOSILES F
 ESTRATIGRÁFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGÍA L

VALORACIÓN

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

 1
85

 1
86

INFORMACIÓN ADICIONAL

 1
87

 1
88

 1
89

 2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA
1910EP	PV	9116T		

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO F	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	3
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A)

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

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	%
4b	OLITOS	2	21	5
4c	FOSILES	3		
4d	PELETS	4	A	%
			3	10
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	%
6a	CEM. CAL.	2	1	30
6d	CEM. DOLO.	3		48
			50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	35
ARENA	62	25
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	10
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	30

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	83	

1
80

EDAD ARAGONESA

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE MARINO PROFUNDO CONDICIONES RESTRINGIDASOBSERVACIONES 1. SILICEA. FOSILES QUELTOS y EN OOLITES DE ESTRUCTURA INTRACLASTICA (FERRUGINOSA-CARBONATICA CON PROBABLE GLAUCONITA LIRONITIZADA) y FISOLITIS ALGAL

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2
----	----	----	---

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 99 10 EP PV 91 17

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

1	CUARZO	19	35
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	5
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOGUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	%
4b	OOLITOS	2	42	34
4c	POSILES	3		
4d	PELETS	4	A	%
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	%
6a	CEM. CAL.	2	2	15
6d	CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	%
8b	M. SERICITICA	2	3	25
8c	M. CLORITICA	3	M	%
			37	59

FRACCIONES

GRAVA	60	50
ARENA	62	10
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. ~~TRACER~~
2. OPACOS
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	24

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	83
	76 77

1
80

EDAD ARAGONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	9A	9B	9C	P	SP	SSP	I	2
15	17	19	21	23	24			

8	9B	9C	P	SP	SSP	I	2
25	27	30	34				

AMBIENTE RESIDUAL (ARID)

OBSERVACIONES ARENISCAS SILICEAS MAL CALIBRADAS. DISOLUTOS. CALICHE COSTRAS CALCAREAS y PSEUDOCALITOS CITAZAS DE FOSILES? ARILLA NO MEDIDA

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

1
37

38

41

2
80

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 19 10 E P V 9 1 1 9 T

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	50
2a	FELDSPATO K	21	3
2b	FELDSPATO 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	

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	%
4b	OOLITOS	2	42	34
4c	FOSILES	3	A	%
4d	PELEYS	4	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	%
6a	CEM. CAL.	2	1	30
6d	CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	%
8b	M. SERICITICA	2	2	10
8c	M. CLORITICA	3	57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. OXIDOS
2. TURACINA
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	82	

1
80

EDAD ARABONENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SR	SP	SSP	I	2
25	27	30	34		

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO Y REDUCTOR (GLAUCONITA?)OBSERVACIONES A. SILICEA CALBRADO MODERADO. GRANULOS DE GLAUCONITA LIMP. NITIZADA. FRACCION PREDOMINANTE ARENA MEDIA

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 39 40 41 42

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 49 10 EP PU 9 1 2 3 T

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

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOEQUIMICOS (A)

		A	%
4a INTRACLASTOS	1	42	34
4b OOLITOS	2		
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

		O	%
5a MATRIZ CAL.	1	2	4
6a CEM. CAL.	2	48	50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

		M	%
8a M. CAOLINICA	1	1	20
8b M. SERICITICA	2	57	59
8c M. CLORITICA	3		

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. LITONITA
- 2.
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

80

EDAD

ARAGONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

FLUVIO-LACUSTRE

OBSERVACIONES

MICROCLASTOSIDAD CON F. ROSAS DE LAMAS ARENOSAS ARCILLOSA-LIMA-
 TICAS CUARZO, OXIDOS, CEMENTO INTERCLASTOS. EPITAXIO. PATRIZ. ARCILLOSA

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

1				2
87	88	89	90	91