

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

3 9 15 6 5 3 5 5 0 1 0 1 1 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 25
2a FELDESPATO K	21 6
2b FELDESPATO Ca Na	23 10
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 10
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	1 8
3i MICA BLANCA 2	37 39
3j CLORITA 3	
4g GLAUCONITA 4	
7d SULFUROS 5	8
8d MAT. ORGANICA 6	40
7d OXIDOS Fe 7	
7c YESO 8	2
----- 9	41

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

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

CEMENTOS (C)	C %
7a CEM. FERRUG. 1	
7b CEM. SILICEO 2	3 2 0
7c YESO 3	51 53

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	5 4
LIMO 64	5
ARCILLA 66	8
CO ₃ Ca 68	1 3
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	3
MAXIMO 74	3

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	9
	80

OTROS ACCESORIOS
1.....
2.....
3.....
4.....

EDAD Aragonense, Mioceno inferior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE Fluvial meandriforme

OBSERVACIONES litarenita con cemento calcico y yeso. El yeso es en buena parte relativo. La terrigenos estan alterados y reemplazados por arcilla.

INFORMACION ADICIONAL

87
42 43

1
41

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	4	5	6	5	3	5	4	0	1	5
1	4	5	7	9	12	14				

PROFUNDIDAD (m.)

15				18

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	10
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		24	29	
6d	CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C			
7b	CEM. SILICEO	2		31	53	
7c	YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	3
LIMO	64		
ARCILLA	66		3
CO ₃ Ca	68	1	4
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

	1
	80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A			
3i	MICA BLANCA	2		1	1	3
3j	CLORITA	3		37	39	
4g	GLAUCONITA	4				
7d	SULFUROS	5		2		
8d	MAT. ORGANICA	6		40		
7d	OXIDOS Fe	7				
7c	YESO	8		3		
.....	9		41		

EDAD Mioceno inf. (Aragonesense)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	—	A	FOSILES	—	F
FOSILES Y MICROFACIES	—	B	ESTRATIGRAFICA	—	E
FOSILES Y LITOLOGIA	—	C	MICROFACIES	—	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	—	D	LITOLOGIA	—	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	—	G			

VALORACION

<input checked="" type="checkbox"/>	BUENA	—	B	<input type="checkbox"/>	PROBABLE	—	P
					DUDOSA	—	D

AMBIENTE Fluvial meandriforme

OBSERVACIONES Litológica. El yeso se encuentra en buena parte como
metafita. Los terrigenos y cementos están parcialmente
alterados a escala

INFORMACION ADICIONAL

1
41

31
42 43

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

3015655S0104T2

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	15
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	8
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	21
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	4	9
3i	MICA BLANCA 2		
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4		
7d	SULFUROS 5	8	
8d	MAT. ORGANICA 6		
7d	OXIDOS Fe 7		
7c	YESO 8	3	
-----	9		

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	42	44
4b	OOLOTOS 2		
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4	45	47

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	21	0
6a	CEM. CAL. 2		
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICEO 2	31	5
7c	YESO 3		

MATRICES (M)		M %	
Ba	M. CAOLINICA 1	54	56
Bb	M. SERICITICA 2		
Bc	M. CLORITICA 3	3	2

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	88	
LIMO	64		
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68	6	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	4	

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	3	
MAXIMO	74	2	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	91	
	77		
		1	
		80	

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD Mioceno (Aragoniense)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE fluvial

OBSERVACIONES litarenita. El 75% parte de el es de litico. resto
es accesorio como los terrigenos es un porcentaje litico
no reemplazados por chert

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

D 39

P 40

B 42 43

INFORMACION ADICIONAL

I 41

2 40

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3015GS5S0201T3

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 19
2a FELDESPATO K	21 8
2b FELDESPATO Ca Na	23 7
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 15
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

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

ORTOQUIMICOS (O)	O %
5a MATRIZ CAL. 1	22 0
6a CEM. CAL. 2	48 50
6d CEM. DOLO. 3	

CEMENTOS (C)	C %
7a CEM. FERRUG. 1	32 3
7b CEM. SILICEO 2	51 53
7c YESO 3	

MATRICES (M)	M %
8a M. CAOLINICA 1	54 56
8b M. SERICITICA 2	3 5
8c M. CLORITICA 3	57 59

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	25
LIMO 64	95
ARCILLA 66	5
CO ₃ Ca 68	20
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	5
MAXIMO 74	2

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	91

1 80

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	1 7
3i MICA BLANCA 2	37 39
3j CLORITA 3	
4g GLAUCONITA 4	
7d SULFUROS 5	7
8d MAT. ORGANICA 6	40
7d OXIDOS Fe 7	
7c YESO 8	3
..... 9	41

EDAD Mioceno (Aragonesense)

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D
- A** 39 **P** 40

AMBIENTE fluvial mesoalta forma

OBSERVACIONES lims bita arenosa, el yeso en parte aparece como
detritico. La terrigenos y accesorios estan perfectamente clasifi-
cados e arilla.

INFORMACION ADICIONAL

B1 42 43
1 41 **2** 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3015655599127

PROFUNDIDAD (m)
 1 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	8
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)		A %
4a INTRACLASTOS	1	42 44
4b OOLITOS	2	
4c FOSILES	3	
4d PELETS	4	45 47

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

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62
LIMO	64 8
ARCILLA	66 4 5
CO ₃ Ca	68 4 4
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

OTROS ACCESORIOS
 1.....
 2.....
 3.....
 4.....

ACCESORIOS (A)		A %
3h MICA NEGRA	1	
3i MICA BLANCA	2	
3j CLORITA	3	37 39
4g GLAUCONITA	4	
7d SULFUROS	5	40
8d MAT. ORGANICA	6	
7d OXIDOS Fe	7	
7c YESO	8	
.....	9	41

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

MATRICES (M)		M %
8a M. CAOLINICA	1	3 4 5
8b M. SERICITICA	2	54 56
8c M. CLORITICA	3	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 8
MAXIMO	74 5

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 77
	80 1

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

- FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *Amuegas con con fragmentos de limos de cuarzo y yeso cuando el espesor de porfiridad incrementa.*

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1

2