

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

3 3 1 6 1 7 M U 9 0 0 0 7 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

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

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	65
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

- OTROS ACCESORIOS
- Turquesa
 - Primitividad
 -
 -

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	1 2
MAXIMO 74	0

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

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	6
76 77	
	1
80	

EDAD TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 0 0 0 0 0 0

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
- DUDDOSA D
- 39 40

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES algun fragmento de arcilla probablemente de la zona superior
fragmentos de mas del Cretacico superior (Santoniano), algun fragmento
de bridas sueltas, y algun oolito azul.

INFORMACION ADICIONAL

41 43

41 43

41 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

931617MV900471

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO 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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	1

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 40

76 77

1

80

EDAD TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

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

12000000

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
- 39 40

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 0316174V 1006T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20		
2a FELDESPATO K	21	5		
2b FELDESPATO Ca Na	23			
3a FR. VOLCANICAS	25			
3b FR. METAMORFICAS	27			
3c FR. CALIZAS	29	35		
3d FR. ARENISCAS	31			
3e FR. PIZARRAS	33			
3f FR. CHERT	35			

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. Turmalina
- 2.
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21	
MAXIMO	74		0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	54	
	76	77	

	1		
	80		

EDAD ~~terciario~~ - ~~terciario~~ TERCARIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12000000 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 *lacustre*

OBSERVACIONES *Entre los fragmentos calizos, algunos corresponden a restos de (algas y foraminiferos). En granos de cuarzo, en su mayor parte, autigenos, los fragmentos calcios, feldespáticos.*

INFORMACION ADICIONAL

39
 C
 42 43
 41

2
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2316 17AV90107A

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	30
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS
 1. Turmalina
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	A

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	96	
	80	1

EDAD TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	0	0	0	0	0	0	0									

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 LACUSTRO

OBSERVACIONES este tipo de arena. color de granos de arena (rojo)

INFORMACION ADICIONAL

41

C
42 43

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

23161TAG96D3T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

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

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

ALOQUIMICOS (A)	A %
4a INTRACLASTOS 1	42 44
4b OOLITOS 2	
4c FOSILES 3	45 47
4d PELETS 4	
ORTOQUIMICOS (O)	O %
5a MATRIZ CAL. 1	48 50
6a CEM. CAL. 2	
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	54 56
8b M. SERICITICA 2	
8c M. CLORITICA 3	57 59

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72 23	
MAXIMO 74 1	

REDONDEAMIENTO	
1º MODA 76 77	
1	80

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

12100000

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Cemento y fragmentos carbon recristalizados. April de
mezcla a res de abstracción e tipo p. etc.

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2