

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 5 6 5 N 2 0 2 0 1 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 30
2a FELDESPATO K	21 9
2b FELDESPATO Ca Na	23 9
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 23
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	2 7
6d CEM. DOLO. 3	48 50

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

MATRICES (M)	M %
8a M. CAOLINICA 1	2 10
8b M. SERICITICA 2	
8c M. CLORITICA 3	3 5

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	1 7
3i MICA BLANCA 2	
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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	4
LIMO 64	7 4
ARCILLA 66	1 5
CO ₃ Ca 68	7
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	5
MAXIMO 74	4

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	9
	80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Gligeo sup. (ARVERNIOENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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

OBSERVACIONES limolita y terrigenos y arena esta porciel- mente alterada e ensilida.

INFORMACION ADICIONAL

B
42 43

1
41

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	5	6	5	N	5	0	2	0	(	7	2
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

PROFUNDIDAD (m.)

15	18			

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	8
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	3
3c	FR. CALIZAS	29	10
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	36	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O			
6a	CEM. CAL	2		22	30	
6d	CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1				
7b	CEM. SILICEO	2	C			
7c	YESO	3		31	10	
				51	53	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	7	1
LIMO	64		
ARCILLA	66		4
CO ₃ Ca	68	2	0
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	
MAXIMO	74	2	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77		

1

80

EDAD Oligoceno Sup. (ARVERMENSE)

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

39

40

AMBIENTE fluvial

OBSERVACIONES Sub-torrencia fluvial con cemento de cemento puzos en contacto con los detritos y terrigenos y accesorios estos parcialmente alterados a escala.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

42 43

41

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

2 1 1 5 6 5 M 7 0 2 0 1 T 3

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 30
2a FELDESPATO K	21 10
2b FELDESPATO Ca Na	23 9
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	36

ACCESORIOS (A)	A	%
3h MICA NEGRA 1	1	1
3i MICA BLANCA 2	37	39
3j CLORITA 3		
4g GLAUCONITA 4		
7d SULFUROS 5	3	
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	2	8
6d CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)	C	%
7a CEM. FERRUG. 1		
7b CEM. SILICEO 2	33	5
7c YESO 3	51	53

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	70
LIMO 64	
ARCILLA 66	7
CO ₃ Ca 68	8
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	3
MAXIMO 74	2

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	
	76 77
	1
	80

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

EDAD Oligoc. Sup. CARVERWIENSE

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 — 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

D 39 **P** 40

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES Sublucida, Estereoceras y accesorios están por el monte
 alterado o reemplazado por arcilla. El yeso además de cemento a
 parece como detritico. La clorita - Glauconita sustituye a F.C.s, mica y cuarzo

INFORMACION ADICIONAL



B
42 43

2
60

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 5 6 5 1 3 0 2 0 1 T 4
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m)
 15 18

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	15
2a	FELDESPATO K	21	7
2b	FELDESPATO Ca Na	23	4
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	OOBITOS	2			
4c	FOSILES	3	A	45	47
4d	PELETS	4			

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	2	2	0
6a	CEM. CAL	2				
6d	CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	4	0
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66	1	0
CO ₃ Ca	68	2	0
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	
MAXIMO	74	2	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

	1
	80

EDAD Oligo. Sup. (ARVERNENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	25	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

OBSERVACIONES Sublitosita E y P se encuentran además de cemento como betúnico. Arcillas como la clorita han sustituido a parte de los accesos y terrigenos, los más seran parcialmente elstados.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

42 43

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

3	1	5	6	S	N	3	0	2	0	2	T	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	4
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	7
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	36	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	22	28
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A	3	3
4d	PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD Glipo. Sup. (ARVER NIENSE)

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

39 P 40

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES Subsarenita muy transformada, los terrigenos se hallan en buena parte ya transformados por cristales de mica. Se trata de una arenisca clasticas, los huesos posteriormente han sido rellenados por yeso. Hay restos de hueso

Pisodito
INFORMACION ADICIONAL 1 2

B 1 42 43 2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	5	6	5	N	3	0	2	0	2	T	3
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18	19	20

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	15
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	4
3c	FR. CALIZAS	29	25
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	78	
LIMO	64		
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	10	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9
76 77

1
80

EDAD Elías con Superior (ARVERNIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES Litarenita Elías además de cemento se encuentra como detritico. Hay fragmentos de huesos

INFORMACION ADICIONAL

42 43	
1	2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

3 1 1 5 6 5 N 3 0 2 0 3 7 3

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	12
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

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	1	0
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	8
LIMO	64		
ARCILLA	66		5
CO ₃ Ca	68	1	0
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Glipeceno Sup. (ARCAEMENSE)

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

OBSERVACIONES Vitrificadas. Gyps además de cemento se encuentra como detritico. Entrelas f. foliosas se encuentran restos de equinidos reciclados. Los terrigenos y accesorios son en parte parcialmente alterados e unidos.

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 5 6 5 N J 0 3 0 9 T B
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	17
2a FELDESPATO K	21	17
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	36	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	1	1	0
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		3	
8d MAT. ORGANICA	6			
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
-----	9		2	

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	1	0
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	1	5
LIMO	64	6	9
ARCILLA	66		6
CO ₂ Ca	68	1	0
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Oligo. Sup. (ARVER NIENSO)

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 — 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

OBSERVACIONES Limo de arena, óyes aparece como cemento retinitico.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

3	1	5	6	5	N	3	0	3	0	5	T	4
1	4	5	7	9	12	14	15					18

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	18
2a	FELDESPATO K	21	15
2b	FELDESPATO Ca Na	23	8
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	25
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		1
		80

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Mioceno (Apeniense)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

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

B P

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES Intermitente de grano fino. El yeso además de cemento se encuentra como cloritas. Hay un vertido de cemento de terrigenos como yeso por carbonato cálcico.

INFORMACION ADICIONAL

1

B P

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	21
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	26
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		2	2
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	33	35
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	7	7
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		2
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.....
 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		3	
8d MAT. ORGANICA	6			
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
-----	9		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD Mioceno (Ayerense)

CODIGO EDAD INFORME

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

39 40

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES Fragmento de grano fino. E y es además de cemento lo encuentro como botas de...

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2