

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 5 6 5 A H 0 1 0 2 T 1

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 18
2a FELDESPATO K	21 5
2b FELDESPATO Ca Na	23 5
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 2
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	22	20
6a CEM. CAL 2		
6d CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)	C	C %
7a CEM. FERRUG. 1		
7b CEM. SILICEO 2	32	5
7c YESO 3		

MATRICES (M)	M	M %
8a M. CAOLINICA 1	54	56
8b M. SERICITICA 2		
8c M. CLORITICA 3	31	5

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	10
LIMO 64	95
ARCILLA 66	15
CO ₃ Ca 68	20
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	5
MAXIMO 74	3

REDONDEAMIENTO	
1ª NODA	
	76 77

ACCESORIOS (A)	A	A %
3h MICA NEGRA 1	11	0
3i MICA BLANCA 2		
3j CLORITA 3	37	39
4g GLAUCONITA 4		
7d SULFUROS 5	3	
8d MAT. ORGANICA 6		
7d OXIDOS Fe 7		
7c YESO 8	2	
..... 9		

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

EDAD Oligoceno Superior (ARVERMIENSE)

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 F luvial

OBSERVACIONES Limolita. Elyes volen in de cementos se encuentra como detritico. Aden in de cementos volen in hay on mas proporción cemento dolomitic

INFORMACION ADICIONAL

B
42 43

2
89

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	5	G	5	A	#	0	1	0	2	7	2
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

PROFUNDIDAD (m.)

15	18		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	1	9
2a	FELDESPATO K	21		8
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29	1	0
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	

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				
7b	CEM. SILICEO	2	C			
7c	YESO	3		3	3	5
				51	53	

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M			
8b	M. SERICITICA	2		54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M			
				3	9	
				57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	5	6
LIMO	64	1	5
ARCILLA	66		9
CO ₃ Ca	68	1	0
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	
MAXIMO	74	3	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD Oligoceno Supe (ARVERMIENSE)

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 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

Arrenisca limosa - arcillosa estratificada. El yeso exterior de como cemento superior de como - laterita, la compresion y accesorios entre parcialmente alterados e arcilla

INFORMACION ADICIONAL

1

3 42 43

2 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 5 6 3 A H 0 1 0 4 T 2

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19
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	36

ACCESORIOS (A)	A	%
3h MICA NEGRA 1	1	1
3i MICA BLANCA 2	1	0
3j CLORITA 3	37	39
4g GLAUCONITA 4		
7d SULFUROS 5	3	
8d MAT. ORGANICA 6		
7d OXIDOS Fe 7	40	
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	48	50
6d CEM. DOLO. 3		

CEMENTOS (C)	C	%
7a CEM. FERRUG. 1		
7b CEM. SILICEO 2	33	53
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	67
LIMO 64	10
ARCILLA 66	8
CO ₃ Ca 68	15
(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 10 Cretaceno Sup. (ARUE RUIENSE)

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

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES Arenas limosas - arcillosas. El yeso además de cemento cementos como detritico. Los terrigenos y accesorios cat. sin pres. niolmente el yeso y arcilla.

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

3115 GSAH 0108 TB

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	18
2a	FELDESPATO K	21	19
2b	FELDESPATO Ca Na	23	4
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	6
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	21	0
6a	CEM. CAL 2	48	50
6d	CEM. DOLO. 3		

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

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	54	56
8b	M. SERICITICA 2	21	0
8c	M. CLORITICA 3	57	59

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	70	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	10	
CO ₃ Ca	68	8	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	9	

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	12	5
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4		
7d	SULFUROS 5	3	
8d	MAT. ORGANICA 6		
7d	OXIDOS Fe 7		
7c	YESO 8		
.....	9	2	

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	3	
MAXIMO	74	2	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76 77		
		1	
		80	

EDAD Mioceno (Aguiense)

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 Areniscas limosa-arcillosa. El yeso además de cemento aparece como detritico. Los ferruginos y accesorios están parcialmente alterados a azules. A veces hilitos de clorita y xilofanos de hierro.

INFORMACION ADICIONAL

1 42 43

1 41

2 40

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

3 1 1 5 8 6 1 A H 7 5 0 1 7

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	21
2a	FELDESPATO K	21	9
2b	FELDESPATO Ca Na	23	4
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	15
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	36	

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		
6a	CEM. CAL 2	2	10
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICEO 2	32	5
7c	YESO 3	51	53

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	7	5
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	1	10
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	8	12
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4		
7d	SULFUROS 5	2	
8d	MAT. ORGANICA 6		
7d	OXIDOS Fe 7	40	
7c	YESO 8		
-----	9		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	2	
MAXIMO	74	1	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA			
	76	77	
			1
			80

EDAD Glip. Sup. (ARVEANENSE)

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 litarenita, 6 cementos yesiferos, compiles e res multibanda

por subsecuente carbonata

INFORMACION ADICIONAL

39

40

42 43

41

49