

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 28 1 4 6 5 6 0 2 0 2 7 3
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	3	0
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	5	
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33	2	0
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						
6d CEM. DOLO.	3		48		50		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%			
7b CEM. SILICEO	2		3		3	0	
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	6	3
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- Zircon
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A	%			
3i MICA BLANCA	2		1		5		
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				
							5

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74		1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72	
	76	77
		1
		80

EDAD KIDGEND

CODIGO EDAD INFORME

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 EVAPORITICO (secundariamente)

OBSERVACIONES En zona norte de la cuantificación, (actuada, fósil, edad y distribución)

INFORMACION ADICIONAL

42	43

41

40

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	1	4	6	5	6	0	2	0	6	7	1
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15				18
----	--	--	--	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	5	0
2a FELDESPATO K	21	1	5
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	5	
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33	5	
3f FR. CHERT	36		

ACCESORIOS (A)

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

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			
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	3	3	0
7b CEM. SILICEO	2		51		53
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	7	0
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74		1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

- OTROS ACCESORIOS
1. *Zircon*
 2.
 3.
 4.

EDAD MIOCENO

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 CONTINENTAL CON INFLUENCIA EVAPORITICA

OBSERVACIONES Tras ver el furo al fondo se observó 7 clonados, en una parte superior de la pileolita, tal elemento es carbonatado y de pequeño.

INFORMACION ADICIONAL

	42	43
		2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 281465C4020772
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	5
3c	FR. CALIZAS	29	35
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	10
3f	FR. CHERT	38	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	42	44
4b	OOLITOS	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	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

- Zirconio
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74		1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	3
	76	77

	1
	80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S 53 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 LACUSTRE CON INFLUENCIA EVAPORITICA

OBSERVACIONES NO se han encontrado fosiles ni microfosiles, gas proceden de furore an 10%

INFORMACION ADICIONAL

42 43
 41 49

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

284465C60401T3

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	15
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	10
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	10
3f	FR. CHERT	38	

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			23	5
6d	CEM. DOLO.	3			48	50

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	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Sulfuros*
2. *Carbon*
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S 53 SR SSR P SP SSP 1 2 S 53 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

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDDSA — D

39 40

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ADICIONAL _____

42	43
41	

2
89

Nº HOJA ENP REC Nº MUESTRA TA
 281465C8040675

PROFUNDIDAD (m)
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	20	
2a FELDSPATO K	21	15	
2b FELDSPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	5	
3c FR. CALIZAS	29	20	
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	38		

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	23	5
6a CEM. CAL.	2		
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		
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74		1

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	7	2
	77		
		1	
			80

OTROS ACCESORIOS
 1. Spinel
 2. Zircon
 3. _____
 4. _____

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

EDAD MIOCENO
 CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I Z S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

AMBIENTE CONTINENTAL LAKESTRE
 OBSERVACIONES _____

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL
 41 42 43 44