

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 18 13 Y P F L O G G 6 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	41
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	2
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

ACCESORIOS (A)

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

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	150	
6d CEM. DOLO.	3	48	50

~~2 2%~~

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	45
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	52
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA **73**
76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. Turnacina
2.
3.
4.

EDAD MIOCENO SUP.

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 Planur - inundación

OBSERVACIONES Arrieta calcarea cuarzo tel del petico
estructura homogénea + granos de bordes
de granos

INFORMACION ADICIONAL

1
41

83
42 43

2
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 18 134 P FLO 703 TH

PROFUNDIDAD (m.)
 1 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	46
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	2
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1		
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		

A %
 37 39
 40
 41

ALOQUIMICOS (A)

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

A %
 45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %
 1 5%

CEMENTOS (C)

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

C %
 51 53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	6
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		

M %
 57 59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	58	
LIMO	64		
ARCILLA	66	6	
CO ₃ Ca	68	39	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 91
 76 77

1
 80

OTROS ACCESORIOS
 1. M. Pezudo -
 2. Ox: Fe -
 3.
 4.

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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 Relleno de canal

OBSERVACIONES Arenisca gruesa cuarzo feldespato con película de arcilla - Feldespato lútilo alterado
Algun fósil retrabajado

INFORMACION ADICIONAL

1
 42 43

1
 41

2
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 18 134 PAE 91104 T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	40	
2a FELDESPATO K	21	7	
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29	2	
3d FR. ARENISCAS	31	3	
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	38		

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

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a INTRACLASTOS 1			
4b OOLITOS 2		42	44
4c FOSILES 3			
4d PELETS 4			
ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a MATRIZ CAL. 1			
6a CEM. CAL 2		14	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			
8b M. SERICITICA 2		54	56
8c M. CLORITICA 3			
		M %	
		57	59

FRACCIONES			
GRAVA 60		3	
ARENA 62		40	
LIMO 64		10	
ARCILLA 66			
CO ₃ Ca 68		47	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70			

TAMAÑO GRANO			
MEDIO 72		4	
MAXIMO 74		M	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA 76		9	
	77		
		1	
		80	

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

EDAD MIOCENO SUP

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

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 llanura aluvial

OBSERVACIONES Arenisca cuarcifera litica con matriz micridica y cemento calcareo

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1813 YPAE 9109 T4
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 58
2a	FELDESPATO K	21 3
2b	FELDESPATO Ca Na	23
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29
3d	FR. ARENISCAS	31 2
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	38 4

ACCESORIOS (A)		A %
3h	MICA NEGRA 1	9 1
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	
.....	MATER. PESADOS 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	7 3 5
6a	CEM. CAL 2	48 50
6d	CEM. DOLO. 3	

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

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

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 52
LIMO	64 13
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68 35
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 8
MAXIMO	74 0

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	73 76 77

80

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

EDAD MIOCENO SUP

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

LLANURA DE INUNDACION

OBSERVACIONES

Arenisca con matriz calcarea, seleccion moderada -
 Textura homoginea - Esqueleto denso

INFORMACION ADICIONAL

39 40 41 42 43 44

40 41 42 43 44