

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3610	SC	RA	0101	IT
1	4	5	7	9
12	14			

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	A
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
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	A	A %
4d PELETS	4		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	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		51 53
7c YESO	3		

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	3
LIMO	64	9 7
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0 6
MAXIMO	74	0 2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD VALLESIENSE (MIOCENO MEDIO-SUP.)

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

☒ A	BUENA	☐ B
☐ 39	PROBABLE	☐ P
	DUDOSA	☐ D

AMBIENTE FLUVIAL DISTAL DE UN SISTEMA DE ABANICOS ALUVIALES - TRANSICIÓN A LACUSTRE -

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
41

B3
42 43

2
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3610	SCR	AO	102	T
1	4	5	7	9
12	14			

PROFUNDIDAD (m)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		29		8
8c M. CLORITICA	3	M			
			54		56
			57		59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	6
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80

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				
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9				
			40		
			41		

EDAD VALLESIENSE (MIOCENO MEDIO - SUP.)

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 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

A
39

D
40

AMBIENTE FLUVIAL DISTAL QUE CORRESPONDE A PARTES MUY DISTALES DE ABANICOS ALUVIALES

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

1
41

83
42 43

2
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3610	5	C	RA0103	1

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	1
2a	FELDESPATO K	21	1
2b	FELDESPATO Ca Na	23	A
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	A
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	1	
LIMO	64	9	9
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(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		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....		9		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	5
MAXIMO	74	0	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1	80
---	----

EDAD VALESIENSE (MIOCENO MEDIO-SUP.)

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

39	BUENA — B	40
	PROBABLE — P	
	DUDOSA — D	

AMBIENTE FLUVIAL DISTAL DE UN SISTEMA ALUVIAL - TRANSICIÓN A LACUSTRE TERRÍGENO-

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
4183
42 432
49

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3610	5	C	R	A
0104	T			

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	3
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
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	9	
LIMO	64	9	0
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. Oxidos Fe 1
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	5
MAXIMO	74	0	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1
80

EDAD VALLESIENSE (MIOCENO MEDIO - SUP.)

CODIGO					EDAD					INFORME						
S	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

<u>A</u>	BUENA	B
39	PROBABLE	P
	DUDOSA	D

B3
42 43

AMBIENTE FLUVIAL DISTAL DE UN SISTEMA DE ABANICOS ALUVIALES - TRANSICIÓN A LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

4
41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	10	5	CR A 0105	T
1	4	5	7	9
12	14			

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1
2a FELDESPATO K	21	1
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	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	2	8
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				
6d CEM. DOLO.	3				
			48		50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	7	0
8b M. SERICITICA	2		54		56
8c M. CLORITICA	3	M			
			57		59

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	6
MAXIMO	74	0	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. FOSILES.....28%
 2.....
 3.....
 4.....

EDAD VALLESIENSE (MIOCENO MEDIO-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

A
39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

D
40

AMBIENTE LACUSTRE A TRANSICION A FLUVIALOBSERVACIONES LOS FOSILES SON PRINCIPALMENTE DIATOMEAS

INFORMACION ADICIONAL

A
41

C1
42 43

2
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3610	SCR	RA	9001	T	
1	4	5	7	9	12
					14
					15
					16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	%			
6a	CEM. CAL	2			49		7
6d	CEM. DOLO.	3			48		50

7g FOSFATOS 4

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. FOSFATOS 97...
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%			
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					
		9			7		
					41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	5
MAXIMO	74	0	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80

EDAD VALLESIENSE (MIOCENO MEDIO-SUP.)

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

E
39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P
49

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
41C1
42 432
50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3610	5	C	R	A
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	A
2a FELDESPATO K	21	A
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	35	

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		4	9	8
6d CEM. DOLO.	3		48		30

4g FOSFATOS 4

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		54		56
8c M. CLORITICA	3	M			
			57		59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. FOSFATOS 98
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	5
MAXIMO	74	0	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80

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				
7d OXIDOS Fe	7		40		
7c YESO	8				
.....	9				
			41		

EDAD VALLESIENSE (MIOCENO MEDIO-SUP.)

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 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

E
39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P
40

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES SE TRATA DE UN NÓDULO DE FOSFATO (ANAPATA) DESARROLLADO EN UNA LIMOLITA.

INFORMACION ADICIONAL

1
41C 1
42 432
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
36105	C	R	A9003	T	
1	4	5	7	9	12
					14
					15
					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	1
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	A
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
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		4	4	5
6d CEM. DOLO.	3		48		50

4g FOSFATOS 4

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		1		5
7c YESO	3		51		53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		2	4	8
8c M. CLORITICA	3	M			
			54		56
			57		59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	2	
LIMO	64	4	8
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. FOSFATOS HS.....
 2. OXIDOS Fe.....5.....
 3.....
 4.....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	6
MAXIMO	74	0	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1
80

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		

EDAD WALLESA (MIOCENO MEDIO-SUP)

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

☐ E	BUENA	B	☐ P	PROBABLE	P
39	DUDOSA	D	40		

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES NODULOS DE FOSFATO ALTERADOS EN UNA LIMOLITA SERICITICAINFORMACION
ADICIONAL

41

42 43

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3	6	10	S	C	R
4	5	7	9	0	0
1			12	4	T
			14		
			15		
			18		

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	4
2a	FELDESPATO K	21	1
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	A
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	1
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				
6d	CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	7	
LIMO	64	9	2
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. OXIDOS Fe... 1
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	5
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80

EDAD VALLESIENSE (MIOCENO MEDIO-SUP.)

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 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

D
39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P
40

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL CON CARACTERISTICAS FLUVIALES

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

A3
42 43

2
42

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

3	6	1	0	S	C	R	A	9	0	0	5	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	2	8
2a FELDESPATO K	21		3
2b FELDESPATO Ca Na	23		1
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		2
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		1
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					%
6a CEM. CAL	2	O				
6d CEM. DOLO.	3		48		50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M				%
8b M. SERICITICA	2		2	5	3	
8c M. CLORITICA	3	M				%
			54		56	
			57		59	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	4
MAXIMO	74	0	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8		
	76	77	

1
80

EDAD TUROLIENSE (MIOCENO SUPERIOR)

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

<u>A</u>	BUENA	B
39	PROBABLE	P
	DUDOSA	D

D
40

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

A2
42 43

2
40