

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22234	D	J	L9026	7	
1	4	5	7	9	12
					14
					15
					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	23
2a	FELDESPATO K	21	9
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	50
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOBITOS	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		21	5
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

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	80
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	10
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Truamolino*
2. _____
3. _____
4. _____

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	37
	76 77

1
80

EDAD *Oligoceno.*

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	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

C
42 43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
59

AMBIENTE

Lacustre Fluvial

OBSERVACIONES

*Litarenite de tipo calcilítico, con feldespatos poco alterados.**Excentraje de cemento subjetivo*

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	23	40	71	9027	1
1	4	5	7	9	12
14	15	16	17	18	19

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	3
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

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		21	5
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C		%
7b	CEM. SILICEO	2		33	0
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	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	15
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Tuermalina*
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		2	
8d	MAT. ORGANICA	6		40	
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
9		9			
				41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

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	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

AMBIENTE *Fluvial*

OBSERVACIONES *Cemento silíceo en menor proporción que el carbonatado y calcáreo.*
Feldespato bien conservado - Paragonita - Yaf - calcita - clorita en los cementos

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 39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P 40

B 42 43

INFORMACION ADICIONAL

1 41

2 42

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2223	AD	71	90299		
1	4	5	7	9	12
					14
					15
					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	13
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		23	30	
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		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	5
ARENA	62	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	30
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Zeolita*
2. *Zeolita*
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	01
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	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		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9		41		

EDAD *Oligoceno-Mioceno*

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

Maris

OBSERVACIONES

*Ensayo litificación - Biohermas como fragmentos de roca calcificada.*INFORMACION
ADICIONAL

41

2

90

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2223	AD	76	9033	T	
1	4	5	7	9	12
					14
					15
					18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	9
3c FR. CALIZAS	29	6
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

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		24	5
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2			
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	52
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	45
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Trondhjemite*
2.
3.
4.

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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1	2
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD *Oligoceno - Mioceno*

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE *Fluvial*OBSERVACIONES *Sedimento mixto con porcentajes similares de terrigenos y aloquimicos*

INFORMACION ADICIONAL

1
412
42

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

22 23 4 07 19045 Y

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	55
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
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		21	21
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM FERRUG	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		21	21
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	
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. Yuralina
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	46
	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		2
8d MAT. ORGANICA	6		40
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9		2
			41

EDAD Oligoceno-Mioceno

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	P
PROGABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Calclitita. Los escamos fragmentos finos y la glauconitason terrigenos.

INFORMACION ADICIONAL

1
412
50

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

2223 A D J U 9 0 4 6 Y

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3		A	%
4d PELETS	4	A		43 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL	2		24	5
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2			
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	50	
LIMO	64	5	
ARCILLA	66		
CO ₂ Ca	68	45	
(CO ₂) _{1/2} Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Termalino*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1

80

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	5	%
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		6	
-----	9		41	

EDAD *Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	26	28	29	31	34	38

AMBIENTE

Fluvial - Lacustre?

OBSERVACIONES

*sedimento intermedio terrigeno carbonatado. se incluye como arena**por autotextura*

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

39

42 43

1

41

INFORMACION ADICIONAL

2

40

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

2223A07L90489

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	40
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

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		22	5
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		%
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	70	
LIMO	64	5	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	25	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Ferromagnesita*
2. *Glaucónita*
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	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		6
8d MAT. ORGANICA	6		40
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		5
.....	9		41

EDAD *Mioceno*

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	

AMBIENTE *Fluvial*OBSERVACIONES *Litarenita de tipo calcárea*

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

8
42 43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
42

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

2223 A-DJL 905211

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	48
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	25
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

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		22	0
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2			
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	1
ARENA	62	74
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	20
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Truamalina*
2. *Glauconita*
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
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		
-----	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD *Oligoceno*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	25	26	28	29	31	34
								38

AMBIENTE *Fluvial*OBSERVACIONES *Lutarenita con fuerte componente calcáreo.*

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

3
42 43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
9223	A0	JL	9054	Y	
1	4	5	7	9	12
					14
					15
					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	55
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	14
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

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		22	3
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C		%
7b	CEM. SILICEO	2		2	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	5
ARENA	62	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	23
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. Turmalina
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 m

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	75 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		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....		9		41	

EDAD

Eoteno-Oligoceno

CODIGO EAD 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	

AMBIENTE

Fluvial. ?

OBSERVACIONES

Recristalización y parcial redisolución de Fos. de roca
carbonata. Ahuyesación ligada. - Feldespatos bastante alterados

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
42 43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
40

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

22 23 40 7 0 5 7 1 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	7
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	30
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OLITOS	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		22	5
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

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	70	
LIMO	64	5	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	25	
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Thomaspore*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	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		5	
8d	MAT. ORGANICA	6		40	
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
		9		41	

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	25	28	29	31	34	38									

AMBIENTE *Fluvial*OBSERVACIONES *Literinita con fuerte componente calcáreo.*

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

3
42 43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
49

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA
2223	ADTR	1101	T1	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	63
2a	FELDSPATO K	21	11
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	9
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	38	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

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		1
ARENA	62	9	4
LIMO	64		2
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		3
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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				
8d	MAT. ORGANICA	6		40		
7d	OXIDOS Fe	7				
7c	YESO	8				
-----	-----	9			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1	2
MAXIMO	74	M	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	25	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 La casilla 69 hace referencia al contenido en cemento de caliza.

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

42 43

2
50

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA
2223	A	D	T	R
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

PROFUNDIDAD (m.)
15
16
17

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	53
2a	FELDSPATO K	21	8
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	16
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	1	8
4b	OLITOS	2	42	44	
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4	A		

ORTOQUIMICOS (O)

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

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			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	25	26	28	29	31	34

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

OBSERVACIONES La caja 69 hace referencia al contenido en cemento de caliza.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42	43
----	----

2
50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2223	AD	TR	1101	T3
1	4	5	7	9
12	13	14	15	16

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	52
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	16
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	7	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	110
4b	OOLITOS	2	42	44
4c	FOSILES	3		
4d	PELETS	4	A	
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	16
6a	CEM. CAL.	2	48	50
6d	CEM. DOLO.	3		

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	91
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	8
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	26	28	29	31	34	38

AMBIENTE

OBSERVACIONES La caja 69 hace referencia al contenido en cemento de calizos.

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

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42	43
----	----

2
89

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2223A DTR1102T1

PROFUNDIDAD (m.)

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	53
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	13
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	11	5
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	8
6a CEM. CAL.	2		48	50
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	1
ARENA	62	91
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	5
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	M0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	76	77
---------	---	----	----

1
80

EDAD

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									

AMBIENTE

OBSERVACIONES la caliza 69 hace referencia al contenido en cemento de caliza

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	40
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2223 ADRB0102T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	29
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	9
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	%
4b	OOLITOS	2		
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		
8c	M. CLORITICA	3	M	%
			54	56
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	90
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	9
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	25	26	28	29	31	34

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 La casilla 69 hace referencia al cemento,
 sin tener en cuenta los fragmentos carbonáticos

INFORMACION
 ADICIONAL

1
41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2223	ADR	B	0102	T2
1	4	5	7	9
11	12	13	14	15

PROFUNDIDAD (m)

15	16	17	18
----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	29
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	11
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	A

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%
3i	MICA BLANCA	2	37	39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4	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	A	%
4d	PELETS	4	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	%
7b	CEM. SILICEO	2	3	27
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	98	
LIMO	64	2	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃ L ₂ Ca Mg)	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	25	26	28	29	31	34

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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

42 43

2

50

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 2 3 A D R 8 0 1 0 2 T 3
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	36
2a	FELDSPATO K	21	3
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
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	A

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	%
4b	OLITOS	2		
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		
8c	M. CLORITICA	3	M	%
			54	56
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	93	
LIMO	64	1	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	6	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1
80

EDAD _____

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	
		40

AMBIENTE

OBSERVACIONES La casilla 69 hace referencia al cemento, sin tener en cuenta los fragmentos carbonatados del esqueleto.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42	43
----	----

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 22234DRB0103T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	3	6
2a FELDESPATO K	21		1
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	35		

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	%
4b OOLITOS	2		
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4		
		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	%
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3		
		54	56
		57	59

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1	2
MAXIMO	74		0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23		26	28			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

42	43
----	----

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2223 ADRBO103T2

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	17
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	A
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	3	4	6
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	99
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	0

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 _____

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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

42 43

2

59

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2223 ADRB 0103 T3

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	98
LIMO	64	2
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	8	9	9	%
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			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9
---------	----	----	---

1
 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2											
19	21	23	25	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

42 43

AMBIENTE

OBSERVACIONES Gipsarenita con importantes procesos de disolucion.

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 41

2
 50

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 22 23 A D R B 0 2 0 3 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	42
2a FELDESPATO K	21	9
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	7
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	A

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	%
4b OOLITOS	2	13	42
4c FOSILES	3		44
4d PELETS	4		

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%
6a CEM. CAL	2	21	48
6d CEM. DOLO.	3	0	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	87
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	10
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	9
	77	

1
80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD _____

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	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	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES *La casilla 69 hace referencia al cemento, sin tener en cuenta los fragmentos carbonáticos del esqueleto.*

INFORMACION ADICIONAL

42 43
 41

2
 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2223	A	D	R	B
0203	T	2		

PROFUNDIDAD (m.)
15
16
17
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRÍGENOS

%

1	CUARZO	19	46
2a	FELDSPATO K	21	3
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	8
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	A

ALOUQUÍMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	133
4b	OOLITOS	2		42 44
4c	FÓSILES	3		
4d	PELETS	4	A	45 47

ORTOQUÍMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	210
6a	CEM. CAL	2		48 50
6d	CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLÍNICA	1	M	54 56
8b	M. SERICÍTICA	2		
8c	M. CLORÍTICA	3	M	57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	89
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	10
(CO ₃ L ₂ Ca Mg)	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. GLAUCONITA
3. _____
4. _____

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	25	26	28	29	31	34
								38

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA	A	FÓSILES	F
FÓSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRÁFICA	E
FÓSILES Y LITOLÓGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA	D	LITOLÓGIA	L
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA	G		

VALORACIÓN

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Las casillas 68 y 69 hacen referencia al cemento, sin tener en cuenta los fragmentos carbonáticos del esqueleto.

INFORMACIÓN ADICIONAL

42	43
1	
41	

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2223 ADRB0203T3
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	37
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	7
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	92
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	7
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
	76 77

1
 80

EDAD

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	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

OBSERVACIONES La casilla 69 hace referencia al cemento sin tener en cuenta los fragmentos carbonaticos del esqueleto.

INFORMACION ADICIONAL

1
 41

42 43

2
 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 22234bR80203T4

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	42
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	1
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5		9
8d MAT. ORGANICA	6		40
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
...TURMALINA	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		2 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	%
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	%
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	97
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	2
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	25	26	28	29	31	34

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	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES La casilla 69 hace referencia al cemento su tener en cuenta los fragmentos carbonatados del esqueleto.

INFORMACION
ADICIONAL

41

42	43
----	----

2
50

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2223 ADRB0205T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	4
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	4	A
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		
	...TURMALINA...	9	41	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	1	9
4b	OOLOTOS	2		42	44
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1			
6a	CEM. CAL	2	0	247	
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	4	8
LIMO	64		5
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	4	7
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1	2
MAXIMO	74		1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	

1
 80

EDAD _____

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	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Las casillas 68 y 69 hacen referencia al ~~esqueleto~~ cemento, sin tener en cuenta los fragmentos carbonatados del esqueleto.

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 41

42 43

2
 50

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2223ADRB/203T/

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	35		

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A				
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					

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	1
	76	77

1
 80

EDAD

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	26	28	29	31	34	36	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 Lacustre salinoOBSERVACIONES Gipsarenita con importantes procesos de disolución

INFORMACION ADICIONAL

1
 41

C 3
 42 43

2
 50

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2223 ADRB/1203T2

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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)

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			
4b	OOLITOS	2			
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4			

A %
 42 44

A %
 45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %
 48 50

CEMENTOS (C)

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

C %
 51 53

MATRICES (M)

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

M %
 54 56

M %
 57 59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	4
LIMO	64		6
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9
 76 77

1
 80

EDAD

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									

AMBIENTE Lacustre salino

OBSERVACIONES Gipsarenita

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		

93
 42 43

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 41

2
 80