

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 181 TFA 0017 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	44
2a FELDESPATO K	21	28
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	2
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	1	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
TURMALINA	7	3	
OPACOS	8	41	

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

GRAYA	60		
ARENA	62	76	
LIMO	64		
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68	16	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	28
75 77	

1
80

EDAD TRIASICO (Facies Buntsandstein)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 T G 1
 19 21 23 25 27 29 31 33 35

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
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES 2% de (C) es CEM. SILICEO.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	17	FA0021	17
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	28
2a	FELDSPATO K	21	16
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	A
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		3	5
6d	CEM. DOLO.	3		1	48

CEMENTOS (C)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	4	5
LIMO	64		3
ARCILLA	66		3
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70	5	1

OTROS ACCESORIOS

1. SILICIA
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	0	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	7
	76	77

1

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%
3i	MICA BLANCA	2		37
3j	CLORITA	3		39
4g	GLAUCONITA	4	8	40
7d	PIRITA	5		
8d	MAT. ORGANICA	6		
	<u>OPALOS</u>	7		
	<u>TURMALINA</u>	8		41

MATRICES (M)

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

EDAD TRIASICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

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 E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

D

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Nº HOJA	BMP	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	17	FA0029	7

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	20	21	22
----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	54
2a	FELDESPATO K	21	15
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		22	28	
6d	CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	70	
LIMO	64		
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68	28	
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	37
	76 77

1

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A			%
3i	MICA BLANCA	2		2	1	
3j	CLORITA	3		37	39	
4g	GLAUCONITA	4		7		
7d	PIRITA	5		40		
8d	MAT. ORGANICA	6		8		
	FORMILINA...	7		41		
	OPALOS.....	8				

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	S2R	P	SP	SSP	I	2
C	1	6						

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 _____ B

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

N° HOJA EMP REG. N° MUESTRA TA

22181TFA 3071

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS

1111

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	60	
3d FR. ARENSCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
.....7			
.....8			

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	60
ARENA	82	
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	37
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

EDAD TERCARIO SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

S SS SR SSR P SP SSP I Z

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE LACUSTRE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1 2
37 38 41 89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	17	FA0034	7
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	4	4
2a	FELDESPATO K	21	3	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27	1	0
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					
6a	CEM. CAL.	2	O				
6d	CEM. DOLO.	3		46	50		

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1					
7b	CEM. SILICEO	2	C				
7c	YESO	3		2	2		
				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	88	88
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	1	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A				
3i	MICA BLANCA	2		2	9		
3j	CLORITA	3		37	39		
4g	GLAUCONITA	4					
7d	PIRITA	5		3			
8d	MAT. ORGANICA	6		40			
	OPACOS	7					
	TERMALINA	8		1			
				41			

EDAD TRIÁSICO (Fossilsandstein)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	L	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	L	Z
7	6	1															
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 E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

D

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Hº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	13	17	FA0041	TV

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	34
2a	FELDESPATO K	21	32
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	2
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (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	22	7
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		
ARENA	62	27	27
LIMO	64	43	43
ARCILLA	66	1	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- OPACOS
- RUTILO
- LEUCOXENO
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	2	2
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		1	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	TURMALINA	7		3	
	CIRCON	8		41	

EDAD TRIASICO (Fais, Mueschelkalk)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
T	G																

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 B

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

D

59

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	1	TF A0044	1

PROFUNDIDAD (m.)
15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22
----	----

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	37
2a	FELDSPATO K	21	36
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	2
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80 80
LIMO	64	7
ARCILLA	66	12
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %
3i	MICA BLANCA	2		37 39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4	2	40
7d	PIRITA	5		
8d	MAT. ORGANICA	6		
	O.P.A.L.O.S.	7	7	41
	TURMALINA	8		

MATRICES (M)

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

EDAD TRIASICO (Facies Muschelkalk)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG	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 B

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2	2	1	8	1
1	4	5	7	3
12	14	15	16	17

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	3	8
2a	FELDSPATO K	21	1	8
2b	FELDSPATO 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		2	5	2	
6d	CEM. DOLO.	3		48	50		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	4	7
LIMO	64	4	6
ARCILLA	66		2
CO ₃ Ca	68	5	2
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
- 2.
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	5
	75	77

1
80

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A				
3i	MICA BLANCA	2		2	1		
3j	CLORITA	3		37	39		
4g	GLAUCONITA	4		7			
7d	PIRITA	5		40			
8d	MAT. ORGANICA	6					
	OPALOS	7		1			
	TURMALINA	8		41			

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	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 E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	17	FA0050	17
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	10
2a	FELDSPATO K	21	7
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	2
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS(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	55	5
LIMO	64	27	27
ARCILLA	66	57	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
- 2.
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1

80

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		1	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
...	DRACOS	7		3	
...	TURMALINA	8		41	

EDAD TRIASICO (Facies Muschelkalk)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	6	2							7	6	2						
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52

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 E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

D

39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	1	FA0052	T

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS ⁷⁸

MAGNA

19	22
----	----

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 50
2a FELDSPATO K	21 36
2b FELDSPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 1
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2 1
MAXIMO	74	0 4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	4 6
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD TRIÁSICO (F. Muschelkalk)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	G	S															

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 B

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA
 22 18 17 FA 00547

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	34
2a FELDESPATO K	21	23
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	2	4
3j CLORITA	3	37	50
4g GLAUCONITA	4	1	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
OPALOS	7	7	
TURMALINA	8	41	

ALOUQUIMICOS (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	3	10
6d CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	%
7b CEM. SILICEO	2	1	4
7c YESO	3	51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	%
8b M. SERICITICA	2	2	6
8c M. CLORITICA	3	M	%
		57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	84 54
LIMO	64	70 10
ARCILLA	66	26
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	10

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	1	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD TRIASICO / Fossils Buntsandstein

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG	4																
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 — E

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	1	MT3001	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	20	21	22
----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	46
2a	FELDESPATO K	21	40
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	8
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOUQUIMICOS(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		7	7
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	9	91
LIMO	64		
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	OM

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	28
	75 77

1
80

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%
3i	MICA BLANCA	2		37
3j	CLORITA	3		39
4g	GLAUCONITA	4	1	
7d	PIRITA	5		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
...	...TUMALINA...	7	7	
...	...CIRCON...	8		41

EDAD Triásico (Facies Buntsandstein)

CODIGO EOAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG	1							
19	21	23	25	26	28	29	31	34
36	38	40	42	44	46	48	50	

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 _____ E

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

39

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES 2% de (C) es CEM. SILICEO

INFORMACION ADICIONAL

1	41	42	43	44	2
---	----	----	----	----	---

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	17	MT3002T	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

--	--	--

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	68
2a	FELDSPATO K	21	20
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	2
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS(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		2	3
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	90	91
LIMO	64		
ARCILLA	66	4	4
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	55
	76 77

1

ACCESORIOS(A)

A %

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4	1		
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	TURMALINA	7	7		
	CIRCON	8		41	

EDAD TRIÁSICO (Facies Buntsandstein)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG							1	

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	B		

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	P
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	17	MT3003T	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	49
2a	FELDSPATO K	21	8
2b	FELDSPATO 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	A	%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A	A	%
4d	PELETS	4		43	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			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	OM
MAXIMO	74	OM

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	28	76	77
---------	----	----	----

80

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4	1	40	
7d	PIRITA	5			
8d	MAT. ORGANICA	6			
.....		7	7	41	
.....		8			

MATRICES (M)

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

EDAD TRIÁSICO (Facies Buntsandstein)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG	1																
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	B		

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES 5% de (C) es CEM. SILICEO

INFORMACION ADICIONAL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	17	MT3004T	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19
22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	68
2a	FELDSPATO K	21	13
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	44
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	A

ALOUQUIMICOS(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		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	87	87
LIMO	64		
ARCILLA	66	4	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	01
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

ACCESORIOS(A)

A %

3h	MICA NEGRA	1	A		
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		1	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	TERMALINA	7		7	
		8		41	

EDAD TRIÁSICO (Facies Buntsandstein)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	G							
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	B		

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES 1% de (C) es CEM. FERRUG.

INFORMACION ADICIONAL

1
41
42
45
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	17	MT3	007T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	20	21	22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	51
2a	FELDSPATO K	21	35
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	28	
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	A	%
4d	PELETS	4		43	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			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	1
MAXIMO	74	1	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	7
	76	77

1
80

ACCESORIOS(A)

A %

3h	MICA NEGRA	1	A	1	4
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		2	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	OPACOS	7		7	
	TORNALINA	8		41	

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	2	6
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M		
				57	59

EDAD TRIÁSICO (Facies Buntsandstein)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	G																
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 — E

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

2
39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

1
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	80
			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	17	MT	3010T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	39
2a	FELDSPATO K	21	31
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	A
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
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	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. CADLINICA	1	M	54	56
8b	M. SERICITICA	2			
8c	M. CLORITICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	7	0
LIMO	64		2
ARCILLA	66		2
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	1	9

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	1
MAXIMO	74	1	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	2	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ACCESORIOS (a)

3h	MICA NEGRA	1	A	37	39
3i	MICA BLANCA	2			
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4	1	40	
7d	PIRITA	5			
8d	MAT. ORGANICA	6			
	CIRCON	7	3	41	
		8			

EDAD TRIÁSICO (Facies Buntsandstein)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	G																
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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 3% de (C) 25 CEM. SILICEO

INFORMACION ADICIONAL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2218	1	MT	3012	T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	45
2a	FELDSPATO K	21	40
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
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	8	7
LIMO	64		
ARCILLA	66		4
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	1
MAXIMO	74	1	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	2	8
	76	77

1
80

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4	3		
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	OPACOS	7	7		
	TERMALINA	8		41	

EDAD TRIÁSICO (Facies Buntsandstein)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	G	6	4					
19	21	23	25	26	28	29	31	33

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 — E

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES 1% de (C) es CEM. SILICEO

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	17	MT30	13T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	20	21	22
----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	45
2a	FELDSPATO K	21	39
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	3
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	A

ALOQUIMICOS(A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A	A	%
4d	PELETS	4		43	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. SILICED	2		1	9
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	89	
LIMO	64		2
ARCILLA	66		2
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. ESTAUROLITA
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	28
	76 77

1

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	SLAUCONITA	4		3	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	OPACOS	7		7	
	FORMALINA	8		41	

EDAD TRIASICO (Facies Buntsandstein)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	G							
19	21	23	25	27	29	31	33	35

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 — E

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES 2% de (C) es CEM. SILICED

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	17	MT	30/5T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	20	21	22
----	----	----	----

TERRIGENOS

%

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

ALQUIMICOS(A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	DOLITOS	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			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. APATITO
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	1	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	3	7
	76	77	

1
80

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		2	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	<u>TURMALINA</u>	7		3	
	<u>CIRCON</u>	8		41	

MATRICES(M)

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

EDAD Triásico (Facies Buntsandstein)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG								

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 — E

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	18	17	MT 3037	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19
22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	25	55
2a	FELDSPATO K	21	2	1
2b	FELDSPATO 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	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		22	20
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	90	70
LIMO	64		7
ARCILLA	66		3
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	7	
	80	

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%
3i	MICA BLANCA	2	2	1
3j	CLORITA	3	37	39
4g	GLAUCONITA	4	1	
7d	PIRITA	5	40	
8d	MAT. ORGANICA	6		
	TURMALINA	7	3	
	O.P.A.C.S.	8		

MATRICES (M)

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

EDAD TRIASICO (E. Muschelkalk)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG	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 — E

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	80	