

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2418ITFM231271

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

p/78

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	6
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	70
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)		A	%
3h MICA NEGRA 1			
3i MICA BLANCA 2			
3j CLORITA 3		37	38
4g GLAUCONITA 4			
7d PIRITA 5		40	
6d MAT. ORGANICA 6			
..... 7			
..... 8		41	

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

ORTOQUIMICOS (O)		O	%
5a MATRIZ CAL. 1			
6a CEM. CAL. 2		12	4
6d CEM. DOLO. 3		48	50

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	
76 77	
	1
	80

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B J

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24181TFA2313T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

8/78

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 41
2a	FELDESPATO K	21 10
2b	FELDESPATO 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

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		O	%
5a	MATRIZ. CAL. 1	2	41
6a	CEM. CAL. 2		
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

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

MATRICES (M)		M	%
8a	M. CAOLINICA 1	1	5
8b	M. SERICITICA 2		
8c	M. CLORITICA 3	37	59

FRACCIONES		
GRAVA	60	
ARENA	62	52
LIMO	64	2
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO		
MEDIO	72	21
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO		
1ª MODA	76	8
	77	
	80	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B I

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2418 17 FM 2317 T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

1 2 3 4

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	8
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	70
3d	FR. ARENSICAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

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

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	42	44
4b	OOLITOS 2		
4e	FOSILES 3		
4d	PELETS 4	45	47

ORTOQUIMICOS (D)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	2	2
6a	CEM. CAL. 2	2	2
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICEO 2		
7c	YESO 3	51	55

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	0 M
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	7

80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

8 8S SR SSR P SP SSP I 2
 T B 1

8 8S SR SSR P SP SSP I 2

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LOCUSTRE TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2418 1 J M T 3423 T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3 4

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	52
2a	FELDESPATO K	21	8
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	

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	2	38
6a	CEM. CAL. 2	48	50
6d	CEM. DOLO. 3		

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

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	50	
LIMO	64	12	
ARCILLA	66		
CO ₂ Ca	68	38	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	34	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO			
1º MODA	76	8	
	77		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD Concomitante

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0 2 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 (Empty boxes)

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

35 36 37 38 41 80

2

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA

241817MT343371

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

□ □ □ □

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19		
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	25		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29	70	
3d	FR. ARENISCAS	31		
3e	FR. PIZARRAS	35		
3f	FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a	CEM. CAL.	2			23	0
6d	CEM. DOLO.	3			48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M %	54	66
8b	M. SERICITICA	2				
8c	M. CLORITICA	3	M	M %	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	50
ARENA	62	20
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	14
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

□

80

EDAD INFRALIAS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
3		1	1					
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30						

PROCEDIMIENTO

- FOSILES _____ F
- ESTRATIGRAFICA _____ E
- MICROPACIES _____ M
- LITOLOGIA _____ L

VALORACION

- BUENA _____ B □
- PROBABLE _____ P □
- DUDOSA _____ D □

AMBIENTE TERRESTRE

OBSERVACIONES

BUNT

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
24	18	IT	MT 3442	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 35
2a FELDESPATO K	21 36
2b FELDESPATO Ca Na	
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 4
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

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

ORTOQUIMICOS (O)	O %
5a MATRIZ CAL. 1	
6a CEM. CAL. 2	3 19
6d CEM. DOLO. 3	46 50

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

MATRICES (M)	M %
8a M. CAOLINICA 1	2 1
8b M. SERICITICA 2	
8c M. CLORITICA 3	37 59

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	8 1
LIMO 64	
ARCILLA 66	1
CO ₂ Ca 68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg 70	18

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	2 1
MAXIMO 74	2 1

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	7

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
 - LEUCOXENO.
 -
 -

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

EDAD TRIASICO (F. Buntsandstein) MÜSCH.

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SRR P SP SSP I 2		
7 6 1		
19	21	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

INFORMACION ADICIONAL	41	42	45	80
-----------------------	----	----	----	----

M₁-M₂

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

241	BIT	MT	3443	
1	4	5	7	9
			12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	18		

19	22		

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	41
2a FELDESPATO K	21	40
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	7
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. LEUCORRHOEA
2. CIRCON
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
	80	

EDAD TRIASICO (F. Buntsandstein) MUSEU

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	L	2
7	6							
19	21	23	26	28	29	31	34	38

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

				2
41	42	45	80	

M1-M2