

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1942 13 02 16 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	40
3d FR. ARENISCAS	31	10
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		1 2 5
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		51 55
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	30
ARENA	62	30
LIMO	64	15
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 83
76 77

1
80

EDAD TORTONENSE - SUPERIOR MESSINIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B I C 1 3

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

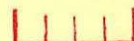
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1942 B QZ 187

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	20	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	30	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		1	10	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2		3	30	
7c YESO	3		51	53	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 83
76 77

1
80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		1	30	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

EDAD TORTONENSE SUPERIOR-MESSINENSE

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR S9R P SP SSP I 2
 T B I C 1 3

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

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES YESO EN GRANOS DE ASPECTO RODADO

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1942 1302 357

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3 4

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	15
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	

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 %
5b	CEM. CAL.	2		1 10
5d	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		1 75
8c	M. CLORITICA	3	M	M %
				57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	15
ARCILLA	66	75
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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		
.....	.....	7		
.....	.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD TORTONIENSE PLIÓCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1942 / 302 36

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	15
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	

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	48	50
6a	CEM. CAL. 2		
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		
LIMO	64	15	
ARCILLA	66	85	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	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		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO
 1ª MODA 83
 76 77

80

EDAD TORTONENSE SUPERIOR - MESSINIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 B 1 C 1 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 B 1 C 2

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 9 4 2 / 1 B 0 2 3 7 7

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19		2
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		

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD PERTONIENSE - PLIOCEN

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B I C I 3

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUOSA _____ D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL - TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2

89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1942 / 1302 / 387

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	2
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	

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
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	
LIMO	64	2
ARCILLA	66	98
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD TORTONIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B C I 1 0

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

19421302 39J

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	33		

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	1	5	
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	1	9	2
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	2	3	
			57	59	

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77		

80

EDAD TERTIARIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2

T B I C I

S SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROPACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2 60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1942 / B D Z 407

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

P/75

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	10
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	15
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		
4d PELETS	4	A	A %
			45 47

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	20
LIMO	64	3
ÁRCILLA	66	55
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	83
	76 77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD TORTONENSE SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2
			80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1942130Z 417

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
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	

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 %		
5a CEM. CAL.	2				
5d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	1	60
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %	2	5
			57	59	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	92
	76 77

1
80

EDAD TORTONIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUOSA _____ D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 19 42 1 B 2 4 2 7
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (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)

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	12	0	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2				
7c YESO	3	C	33	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	12	56	
8b M. SERICITICA	2		54		
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	10	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	25	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	92
	76 77

1
80

EDAD TURINENSE SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B I C 1 3

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2 59

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

194218DZ 437

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	15	
2a FELDESPATO K	21	2	
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	23		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	33		

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

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

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4c FOSILES 3			
4d PELETS 4		45	47

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

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

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA 1		1	5
8b M. SERICITICA 2		54	56
8c M. CLORITICA 3		2	3

FRACCIONES			
GRAVA 60			
ARENA 62	15		
LIMO 64	2		
ARCILLA 66	68		
CO ₃ Ca 68			
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70			

TAMAÑO GRANO			
MEDIO 72	34		
MAXIMO 74			

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA 76	92		
	77		

1
80

OTROS ACCESORIOS
1.
2.
3.
4.

EDAD TERTIARIO-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2
7 B I C I

S SR SSR P SP SSP I 2
7 B 2

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

VALORACION
BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUOSA _____ D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL DETRITICO-EVAPORITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1942 / B Z 447

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

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

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		
6d CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)		C %	
7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2	3	30
7c YESO	3	51	53

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA	1	1	25
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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	

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	92	
	77		

1
80

EDAD TORTONENSE-SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B I C I 3

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES YEPo en grano

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

19421B DZ 457

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	3
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	

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		18	2
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			2	15
			37	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD TERTIARIENSE - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3 55 SR SSR P SP SSP I 2
7 B 1 C 1 3

3 55 SR SSR P SP SSP I 2
7 B 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUOSA _____ D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL - TERRESTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60 2

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

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3 4

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	5
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	33	

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		1	1	5
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2		3	3	0
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	1	
LIMO	64	4	
ARCILLA	66	5	0
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	2

1
80

EDAD TERTIENSE SUPERIOR-MESSINIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S S9 SR SSR P SP SSP I 2
 T B I C 1 3

S S9 SR SSR P SP SSP I 2
 T B I C 2

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

VALORACION

BUENA	_____	B
PROBABLE	_____	P
DUDOSA	_____	D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

194218DZ 677

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	5
2a FELDESPATO K	21	
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	

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
5a CEM. CAL.	2			
5d 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	2
LIMO	64	4
ARCILLA	66	87
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	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	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD TERTIARIO MIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENOS-EVAPORITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 19421302 487

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	3
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	

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

GRAVA	60	
ARENA	62	3
LIMO	64	
ÁRCILLA	66	55
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD TURTONENSE SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 B I C 1 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 B I C 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE EVAPORITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

19421802 497

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	2
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	25	
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			
4d PELETS	4	A	A	%
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		13	10
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		14	8
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD TURONIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

S SR SSR P SP SSP I 2
T B C

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUOSA _____ D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1942/1302 507

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	15		
2a	FELDESPATO K	21			
2b	FELDESPATO Ca Na	23			
3a	FR. VOLCANICAS	25			
3b	FR. METAMORFICAS	27	10		
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			
4d	PELETS	4	A	A	%
				45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1			
6a	CEM. CAL.	2	O	1	20
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1			
7b	CEM. SILICEO	2	C	3	15
7c	YESO	3		51	55

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	1	30
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M	2	10
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	20	
LIMO	64		5
ARCILLA	66	40	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	92	
	76	77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD TERTIARIO SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 T B I C I 3

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE EVAPORITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

19421802 517

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	10
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	

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			
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	C	%
7c YESO	3		33	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72	92
	76	77

1
80

EDAD TERTIARIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
T B C I

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO-EVAPORITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2
60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

19421302 527

1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	15
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		
6a	CEM. CAL. 2	1	5
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

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

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	1	3
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3	2	5

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	2	5
LIMO	64	1	6
ARCILLA	66	4	5
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca, Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9	2
---------	----	----	---	---

1
80

EDAD TURTONENSE SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
T B I C 1 3

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
T B I C 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE EVAPORITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2
80

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
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	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	15
ARCILLA	66	85
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD TERTIARIENSE-PLIOCEN

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

35 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 2
 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1942/18 BZ 557

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1			
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3	37	39	
4g GLAUCONITA	4			
7d PIRITA	5			
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8	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				
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	55	

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	55	
ÁRCILLA	66	45	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca, Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	83
---------	----	----	----

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD T₁R₁T₁/MENSE SUPERIOR - MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
T	B	C	13					
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
T	B	C	13					
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA	_____	B
PROBABLE	_____	P
DUDOSA	_____	D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	89	2					

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

19421302 617

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	5
2a	FELDESPATO K	21	
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	

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
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	37	39

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	8
ARCILLA	66	47
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	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	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD T/RT/NEUSE SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S S9 SR SSR P SP SSP I 2
7 B I C I 3

S S9 SR SSR P SP SSP I 2
7 B I C 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE EVAPORITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1942 / B D Z G 2 T

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	28
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	35
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	48	50
6d	CEM. DOLO. 3		

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

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	1	27
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	58	
LIMO	64	10	
ÁRCILLA	66	27	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD TERTIARIENSE - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 19421B02 637

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
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		13 0
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		3 15
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		12 7
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 59

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	38
ÁRCILLA	66	27
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 92
76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD TERTIARENSE SUPERIOR - MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

s SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B 1 C 1 B

15 17 19 21 23 24

s SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B 1 C 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2 80

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	50
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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	82	
LIMO	84	85
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

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		
.....	7		
.....	8		41

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD TERTIARIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES La mica se ha anotado como FR. metamorf.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

194213 B 2 11/17

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	10
2a FELDESPATO K	21	
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	

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			

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	12
ARCILLA	66	73
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD TERTIARIO SUPERIOR - MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
7 B I C I 3

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
7 B I C 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 9 4 2 / B D Z / 1 / 2 7

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	3	5
2a	FELDESPATO K	21	1	0
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27	2	0
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		2	3	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	5	0
LIMO	64	1	5
ÁRCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1

80

EDAD TERTIARIENSE - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14	15	18
19	42	13	2	11	37			

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35												
2a FELDESPATO K	21													
2b FELDESPATO Ca Na	23													
3a FR. VOLCANICAS	25													
3b FR. METAMORFICAS	27	45												
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					
4d PELETS	4	A	A %			
			45	47		

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %			
7b CEM. SILICEO	2		51	55		
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				
LIMO	64	80			
ARCILLA	66	10			
CO ₃ Ca	68				
(CO ₃) ₂ CaMg	70				

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

	80
--	----

EDAD T₃R₁T₂/NENSE SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35					36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41			2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

19421B D Z 1157

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

1 1 1 1

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	10
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
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				
4d PELETS	4	A	A %		
			45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		11	10	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	11	15
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %	27	30

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	25	
ARCILLA	66	65	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD TERTIENSE SUPERIOR - MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2
T B I C I 3

S SR SSR P SP SSP I 2
T B I C I 3

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41

2
80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14	15	18
1942	13	02	11	77				

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	26
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	30
3c FR. CALIZAS	29	4
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	2	40
6a CEM. CAL.	2			
6d CEM. DOLO.	3		48	50

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	50	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

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

80

EDAD T₁RT₁/NEMSE SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	B	I	C	1	3			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	B	I	C	2				

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LITORAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2	89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1942 / B 2 / 1187

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS %

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

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		1	5	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	11	10
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	30	
LIMO	64	55	
ARCILLA	66	10	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	72
---------	----	----	----

1
80

EDAD TERTIARIENSE - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B I C I
 15 17 19 21 23 24
 T B 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL (TERRIGENO-LACUSTRE)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 194213BZ 1197

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	35
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		1 1 0
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		1 3 0
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	40
LIMO	64	20
ÁRCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 92
76 77

1
80

EDAD TERTIARIO SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

15 17 19 21 23 24

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1943 / B D Z / 1207

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	20
3c	FR. CALIZAS	29	10
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	
4g	GLAUCONITA	4	
7d	PIRITA	5	40
6d	MAT. ORGANICA	6	
.....	.....	7	
.....	.....	8	41

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD TERTIARIENSE-PLIOCENO

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

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

19 4 2 1 3 0 2 1 2 1 7

15 16 17 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 20 21 22

TERRIGENOS %

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		1 10
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	50
LIMO	64	10
ARCILLA	66	25
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	92
	76 77

1
80

EDAD TERTIENSE SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
7 B 1 C 1 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2
7 B 1 C 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2
80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

194218DZ 1227

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	40	
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	15	
3c FR. CALIZAS	29	10	
3d FR. ARENISCAS	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			
4b OOLITOS 2		42	44
4c FOSILES 3			
4d PELETS 4			

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a MATRIZ CAL. 1			
6a CEM. CAL. 2		23	5
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			

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

FRACCIONES			
GRAVA 60			
ARENA 62	45		
LIMO 64	20		
ARCILLA 66			
CO ₃ Ca 68			
(CO ₃) ₂ CaMg 70			

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

TAMAÑO GRANO			
MEDIO 72	34		
MAXIMO 74	23		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA 76	72		
	77		

1

80

EDAD TERTIARIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

8 59 3R SSR P SP SSP I 2

T B I C I

15 17 19 21 23 24

8 59 3R SSR P SP SSP I 2

T B 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUOSA _____ D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1942 1 B D 2 1237

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	15
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	55
3c	FR. CALIZAS	29	15
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	
4g	GLAUCONITA	4	
7d	PIRITA	5	40
6d	MAT. ORGANICA	6	
.....	.....	7	
.....	.....	8	41

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

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

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

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64	5	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	12	
MAXIMO	74	01	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	38	
	77		

80

OTROS ACCESORIOS
1.
2.
3.
4.

EDAD TERTIENSE SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2
T B I C 1 3

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

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

VALORACION
BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

19 4 2 1 B 0 2 1 2 4 7

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	30
3c	FR. CALIZAS	29	
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	
4g	GLAUCONITA	4	
7d	PIRITA	5	40
8d	MAT. ORGANICA	6	
.....	.....	7	
.....	.....	8	41

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL.	1	
5a	CEM. CAL.	2	120
5d	CEM. DOLO.	3	

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

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA	1	
8b	M. SERICITICA	2	120
8c	M. CLORITICA	3	

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	60	
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA			
		76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

EDAD TRIASICO-MIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B 1 C 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

19421302 1257

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	35
ARCILLA	66	65
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77
----	----

MATRICES (M)

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

80

EDAD TERTIARENSE SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C 1 3

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUOSA	D	

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1942 / B02 / 1267M

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	35	
3f FR. CHERT	35	

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			
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	
LIMO	64	50
ARCILLA	66	50
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD TERTIARIENSE - PLI/CEN

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

19 42 13 B 2 12 7 7

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	40
3c	FR. CALIZAS	29	
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	
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	
6d	CEM. DOLO.	3	

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

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA	1	
8b	M. SERICITICA	2	110
8c	M. CLORITICA	3	

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA			
		76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

EDAD TIRT/NENSE SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B 1 C 1 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B 1 C 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2

80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1942 1B02 1287

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	55	
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	30	
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

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

ALOQUIMICOS (A)		A %	
		45	47

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	35	
LIMO	64	40	
ARCILLA	66	15	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	34	
MAXIMO	74		

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA	1	11	15
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

MATRICES (M)		M %	
		57	59

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	92	77

1
80

EDAD TERTIARIENSE-PLIOCENO

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B I C I

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

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 2
 90

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 1942 1 B D Z 1 297 1

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	20	
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	35	
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	1	5	
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	40	
8b M. SERICITICA 2	54	56	
8c M. CLORITICA 3			
		57	59

FRACCIONES			
GRAVA 60			
ARENA 62	35		
LIMO 64	20		
ARCILLA 66	40		
CO ₃ Ca 68			
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70			

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO 72	34		
MAXIMO 74	23		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA 92	76	77	
			80

EDAD TURTUVENSE SUPERIOR - MESSINENSE

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

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1942 1B 02 1307

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	45
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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			37 59

80

EDAD TERTIARIO - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 B B C I

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 B B C I

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2

80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 9 4 2 1 3 0 2 1 3 1 7 4

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	30	
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	35	
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	

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	50	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66	35	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

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

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	77	

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

80

EDAD TURTONENSE-SUPERIOR-MESSINIENSE

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
7 8 10 13

S SS SR SSR P SP SSP I 2
7 8 10 2

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

194213021337

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	36
3c FR. CALIZAS	29	5
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			
4d PELETS	4	A	A	%
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		1	19
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	1
LIMO	64	1	5
ARCILLA	66	1	9
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	2

1
80

EDAD TERTIARIO SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
7 B I C 1 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2
7 B I C 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

194218D21377

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	20	
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	65	
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	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	
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		
6a CEM. CAL.	2	48	50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)		C %	
7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2	51	53
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	85	
LIMO	64	5	
ARCILLA	66	10	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	22	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	47	77

80

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

EDAD TERTIARIO SUPERIOR MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 B I C 1 3

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 B I C 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1942 1802 137T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	31
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	45
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				
4d PELETS	4	A	A %		
			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 %	11	19
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	66	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66	19	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	83
	76 77

1
80

EDAD TERTIARIO SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

9 SS SR SSR P SP SSP I 2
T B I C 1 3

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
T B I C 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL TERTIARIO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 194 2 13 D 2 1387

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

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

FRACCIONES		
GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	50
ARCILLA	66	35
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %
5a MATRIZ CAL.	1	48 50
6a CEM. CAL.	2	11 15
6d CEM. DOLO.	3	

TAMAÑO GRANO		
MEDIO	72	
MAXIMO	74	

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

REDONDEAMIENTO		
1ª MODA	76 77	

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

1
80

EDAD T/RT/MIENSE-PLI/CEN

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 2
 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1942 1802 1397

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	5
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

FRACCIONES		
GRAVA	60	
ARENA	62	53
LIMO	64	10
ÁRCILLA	66	37
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

TAMAÑO GRANO		
MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

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

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

REDONDEAMIENTO		
1ª MODA		76 77

MATRICES (M)		M %
8a M. CAOLINICA	1	137
8b M. SERICITICA	2	
8c M. CLORITICA	3	

80

EDAD TERTIARIE SUPERIOR - MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME
 S SR SSR P SP SSP I 2
T B I C 1 3

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

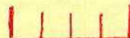
AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1942 / 352 / 1427

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	55	
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	15	
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	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			
4c FOSILES 3			
4d PELETS 4		45	47

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

CEMENTOS (C)		C %	
7a CEM. FERRUG. 1			
7b CEM. SILICEO 2		51	53
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	60	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	12

REDONDEAMIENTO

1º MODA	92
	76 77

1
80

EDAD MESSINENSE SUPERIOR PLI/CEN

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B 1 C 2 3

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1942 1B 2 1447

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
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 %	14	5
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	45	
LIMO	64	10	
ÁRCILLA	66	45	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 92
76 77

1
80

EDAD MESSINENSE SUPERIOR - PLI/CEN

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 B1 C23

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 B2

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14	15	18
194	21	30	2	146	7			

15	18

--	--	--	--

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
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	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	10	
LIMO	64	48	
ARCILLA	66	42	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. *Granite*
 2. *Epidote*
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	14	2
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

1
80

EDAD PLI/CEN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7		B	R					

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 CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80	2	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 19421B D Z 1537

15 16

17 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19		
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	23		
3b FR. METAMORFICAS	27	90	
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	33		

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		48	50	
6d CEM. DOLO.	3				

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2		11	10	
7c YESO	3		51	53	

ACCESORIOS (A)

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

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	14

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 83
76 77

1
80

EDAD MESSINENSE SUPERIOR PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR S9R P SP SSP I 2
 7 8 1 C 2 3

S SS SR S9R P SP SSP I 2
 T 8 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
90

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

19421302 1547

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	5
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	80
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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	5
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 83

76 77

MATRICES (M)

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

1

80

EDAD MESSINENSE SUPERIOR - PLIOCEN

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SF SSP I 2

7 B 1 C 23

15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENU

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

19421 B D 2 1717

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	60
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		
4d PELETS	4	A	A %
			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	65
LIMO	64	11
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	92
	76 77

1
80

EDAD CUATERNARIA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41

2
80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1942 / B D 2 / 1737

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	25	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	60
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		
4d PELETS	4	A	A %
			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	65
LIMO	64	20
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	92
	76 77

1
80

EDAD T₁RT / MENSE SUPERIOR - MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B I C 2 3

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1942 / 1802 / 1747

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 20
2a	FELDESPATO K	21
2b	FELDESPATO Ca Na	23
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27 45
3c	FR. CALIZAS	29
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	A %
4b	OOLITOS	2		42	44		
4c	FOSILES	3	A	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	A %
4d	PELETS	4		45	47		

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	O %
6a	CEM. CAL.	2		48	50		
6d	CEM. DOLO.	3					

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	C %
7b	CEM. SILICEO	2		51	53		
7c	YESO	3					

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	A %
3i	MICA BLANCA	2		37	39		
3j	CLORITA	3					
4g	GLAUCONITA	4		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
7d	PIRITA	5		40			
8d	MAT. ORGANICA	6		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
.....	.....	7		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
.....	.....	8		41			

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M %
8b	M. SERICITICA	2		13	15		
8c	M. CLORITICA	3	M	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M %
				57	59		

FRACCIONES

GRAVA	60	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ARENA	62	<input type="text"/>	<input type="text"/>
LIMO	64	65	
ARCILLA	66	35	
CO ₃ Ca	68	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	<input type="text"/>	<input type="text"/>

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	<input type="text"/>	<input type="text"/>
MAXIMO	74	<input type="text"/>	<input type="text"/>

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	76	77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

EDAD

PLIDCEM

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T BR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE

CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 40 **2**