

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
1440 AD Ae 13 T

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

75

1272

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	85
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	12
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	55
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		40	
7d PIRITA	5			
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Co	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1º MODA 27

76 77

1

EDAD Tortonense - Andaluense

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROPACIAS _____ M

LITOLOGIA _____ L

F

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

F

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I Z

T C B I C 2

T B I C 2

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES compactacion granulométrica facies o'15-0'125

INFORMACION ADICIONAL

1 272 2

57 58 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
1440 ADAE 15T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1273

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	87
2a FELDSPATO K	21	3
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	9
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		
8d MAT. ORGANICA 6		
..... 7		
..... 8		

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	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		
8b M. SERICITICA 2	53	56
8c M. CLORITICA 3		

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77	27
---------------	----

80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Tolouiese - Audobertense

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION B

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

TCBIC2

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

T BIC2

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 273 2

37 38 41 60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 14 40 ADAE 16 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1131

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	15
2a	FELDESPATO K	21	2
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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	5	
LIMO	64	14	
ARCILLA	66	37	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca, Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	23

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	4	2
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	51	55
7b	CEM. SILICEO 2	1	30
7c	YESO 3		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	30
	76 77

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

1

80

EDAD Andaluciese Anella indiferec.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

CODIGO EDAD INFORME
 T B I C R

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 27 30 34

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2

89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
14 00 A D A E 1 1 7 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1274

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	86
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	12
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	56	56
8b M. SERICITICA	2				
8c M. CLORITICA	3	M	M %	57	55

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	50	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	18
---------	----	----	----

1 60

EDAD Tonozo sup - Rive.

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

8 55 58 59 60 P 61 62 1 2

T B 1 C

8 55 58 59 60 P 61 62 1 2

T B 2

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 37 1274 41 2 60

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 4 5 7 9 12 14 15 16

1440ADIAE 18T

01001

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		%
6a CEM. CAL.	2		33	38
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			%
7b CEM. SILICEO	2	C	1	5
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	47
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	45
---------	----	----	----

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

Audoluceense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1440 ADAE 207

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1275

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	85
2a FELDSPATO K	21	2
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	13
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)		A	%
3h MICA NEGRA	1		
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		
6d MAT. ORGANICA	6	40	
.....	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	46	50

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

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

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 99
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₂ Ca	68
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 23
MAXIMO	74 01

REDONDEAMIENTO	
1º MODA	76 77 19

80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD Poloniense - Andaluense

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

CODIGO EDAD INFORME
 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 marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01003

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

15 18

TERRIGENOS

%

Table with 2 columns: Description (I CUARZO, 2a FELDESPATO K, etc.) and Percentage (19, 21, 23, etc.). Includes handwritten values: 6, 3, 1, 4, 1.

ALOQUIMICOS (A)

Table for ALOQUIMICOS (A) with 4 rows (4a INTRACLASTOS, 4b OOLITOS, 4c FOSILES, 4d PELETS) and 2 columns for percentages (42, 44, 45, 47). Includes handwritten values: 42, 44, 45, 47.

ORTOQUIMICOS (O)

Table for ORTOQUIMICOS (O) with 3 rows (5a MATRIZ CAL., 6a CEM. CAL., 6d CEM. DOLO.) and 2 columns for percentages (48, 50). Includes handwritten values: 48, 50.

CEMENTOS (C)

Table for CEMENTOS (C) with 3 rows (7a CEM. FERRUG., 7b CEM. SILICEO, 7c YESO) and 2 columns for percentages (51, 53). Includes handwritten values: 51, 53.

MATRICES (M)

Table for MATRICES (M) with 3 rows (8a M. CAOLINICA, 8b M. SERICITICA, 8c M. CLORITICA) and 2 columns for percentages (54, 56, 57, 59). Includes handwritten values: 54, 56, 57, 59.

FRACCIONES

Table for FRACCIONES with 6 rows (GRAVA, ARENA, LIMO, ARCILLA, CO3 Ca, (CO3)2 Ca Mg) and 2 columns for percentages (60, 62, 64, 66, 68, 70). Includes handwritten value: 69.

OTROS ACCESORIOS

- 1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

Table for TAMAÑO GRANO with 2 rows (MEDIO, MAXIMO) and 2 columns for percentages (72, 74). Includes handwritten values: 28, 12.

REDONDEAMIENTO

Table for REDONDEAMIENTO with 1 row (1ª MODA) and 2 columns for percentages (76, 77). Includes handwritten value: 45.

ACCESORIOS (A)

Table for ACCESORIOS (A) with 8 rows (3h MICA NEGRA, 3i MICA BLANCA, etc.) and 2 columns for percentages (37, 39, 40, 41). Includes handwritten values: 4, 7, 41.

EDAD

Diposeno?

CODIGO EDAD INFORME

Grid for CODIGO EDAD INFORME with handwritten values: T, A, 3.

Grid for CODIGO EDAD INFORME.

PROCEDIMIENTO

- FOSILES
ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES
LITOLOGIA

VALORACION

- BUENA
PROBABLE
DUDOSA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Grid for INFORMACION ADICIONAL with handwritten values: 0, 0, 0, 3, 2.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 14401ADAE 911

101012

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 566
2a FELDESPATO K	21 92
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 4
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 1

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	2	35
6d CEM. DOLO. 3		

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

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

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

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72 12	
MAXIMO 74 01	

REDONDEAMIENTO	
1º MODA 36	
76 77	
80	

EDAD Andalusense

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 B1CZ
 15 17 19 21 23 24
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 27 30 34

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 89
 101012 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 14401ANAE 38T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01004

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 45
2a FELDESPATO K	21 2
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 5
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 1

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

ORTOQUIMICOS (O)	O	O %
5a MATRIZ CAL. 1		
6a CEM. CAL. 2	148	
6d CEM. DOLO. 3	48	50

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

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)	A	%
3h MICA NEGRA 1	7	
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	C %
7a CEM. FERRUG. 1		
7b CEM. SILICEO 2		
7c YESO 3	51	53

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	12
MAXIMO 74	

MATRICES (M)	M	M %
8a M. CAOLINICA 1		
8b M. SERICITICA 2	54	86
8c M. CLORITICA 3		
	57	59

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD Olifreno?

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T A 3

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
 0004

2

89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01005

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1 4 4 0 A D A E 4 3 T

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	56
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	5
3d	FR. ARENISCAS	31	1
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	23	
MAXIMO	74	12	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	63	
	77		

80

OTROS ACCESORIOS	
1.	.....
2.	.....
3.	.....
4.	.....

EDAD

Olizozo

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T 4 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 [] [] [] [] [] [] [] []

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

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

36

AMBIENTE

marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

[] 37 01005 41

2 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010106

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	6
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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	M	57	59
8c M. CLORITICA	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	69
LIMO	64	
ARCILLA	66	
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	93
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77
		80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3															

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	39	40	41	42

010106

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1440ADAE 66T

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01017

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 40
2a FELDESPATO K	21 5
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 1
3c FR. CALIZAS	29 12
3d FR. ARENISCAS	31 1
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 1

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	8
3i MICA BLANCA 2	37 39
3j CLORITA 3	
4g GLAUCONITA 4	7
7d PIRITA 5	40
6d MAT. ORGANICA 6	
inmalus 7	8
Granate... 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	232
6d CEM. DOLO. 3	48 50

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	61
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	48
MAXIMO 74	28

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	54
	80

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

EDAD Andalusiense

CODIGO EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B1C2	
15 17 19 21 23 24	25 27 30 34

PROCEDIMIENTO	VALORACION
FOSILES _____ F	BUENA _____ B
ESTRATIGRAFICA _____ E	PROBABLE _____ P
MICROFACIES _____ M	DUDOSA _____ D
LITOLOGIA _____ L	

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES En todos los Existe notable redondeamiento, por lo que se consideran fragmentos de arena muerta de los fosiles

INFORMACION ADICIONAL	
	37 38 41 89
	2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 14 40 ADAC 169 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

FORMATO ANTIGUO

1282

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	53
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	28
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	12
4b OOLITOS	2			
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A		

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

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		
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63	76	77
---------	----	----	----

1
80

EDAD Andaluzense

CODIGO EDAD INFORME

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

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

marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1440ADAC 8IT

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1133

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	4
3d	FR. ARENISCAS	31	1
3e	FR. PIZARRAS	33	1
3f	FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	4	
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	3	7
4b	OOLITOS 2	42	44
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4		

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

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	53
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ CaMg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	34
MAXIMO 74	23

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	45

1

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD proceso

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1133 2
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	A	D	A	C	7	8	J
1	4	5	7	9	12	14	15	18		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11312

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	48
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	25	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	10
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	3

ACCESORIOS (A) %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M) %

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	63
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	36
---------	----	----	----

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Triásico

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30	34					

Triásico

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2	2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D A C 8 9 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 3 4

TERRIGENOS

%

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

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		15	0
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD

INFORME

9 SS SR SSR P SP SSP I 2
T A 3

9 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 marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 3 4 2
37 38 41 39

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	4	4	0	A	D	I	A	E	9	4	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18			

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1283

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	6
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	3

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	6
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A		
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A		
3j MICA BLANCA	2		37	39
3i CLORITA	3			
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		51	53
7c YESO	3			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	01

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD Terrena

Terrena

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

CODIGO EDAD

INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30	34					

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

marino

INFORMACION ADICIONAL

1	283	2
37	39	41
80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
1460 ADIAE 1075

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1276

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 99
2a	FELDSPATO K	21 1
2b	FELDSPATO Ca Na	23
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35

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

ORTOQUIMICOS (O)		O	O %
5a	MATRIZ CAL. 1	→	48 50
5b	CEM. CAL. 2		
5c	CEM. DOLO. 3		

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

MATRICES (M)		M	M %
6a	M. CAOLINICA 1	→	54 56
6b	M. SERICITICA 2		
6c	M. CLORITICA 3	→	57 59

ACCESORIOS (A)		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	→	41
.....	..... 8		

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 99
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ CaMg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 23
MAXIMO	74 12

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 77 28

80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Turonense Andaluense

CODIGO EDAD INFORME

9 SS SR SRR P SP SSP I 2

T C B I C 2

15 17 19 21 23 24

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SRR P SP SSP I 2

T B I C 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 1276 2

37 38 41 40

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

14	40	AD	AE	1087		
1	4	5	7	9	12	14

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1284

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	57
2a	FELDESPATO K	21	6
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	12
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

ACCESORIOS (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			
7b	CEM. SILICEO	2	C		
7c	YESO	3		51	53

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	54
---------	----	----	----

MATRICES (M)

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

1

EDAD Andalucese

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	284	2	
37	38	41	89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 A D I A C 1 0 9 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

1 1 3 1

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	38
2a	FELDESPATO K	21	6
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	2
3c	FR. CALIZAS	29	2
3d	FR. ARENSICAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	8
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	3	8
4b	OOBITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A		
4d	PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	2	40
6a	CEM. CAL.	2		48	50
6d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

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

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

55

36

AMBIENTE

marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 3 1 2

37

38

41

89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 4 0 A D A C 1 1 S T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 3 6

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	42
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	8
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD Andalusense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 BICR

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

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

INFORMACION ADICIONAL

1 1 3 6 2
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1 4 4 0 A D A E 1 2 1 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11317

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	60
2a	FELDESPATO K	21	7
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	5
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	2

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

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	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	55
7c	YESO 3		

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

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	50	
LIMO	64	6	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	88
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	65
	76 77

1
80

EDAD Muzas inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

1 1 3 7 2
 57 58 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1440 ADAE 122T

15 18

138

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	45
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	3
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	2

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

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	

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 57
LIMO	64 8
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ CaMg	70

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72 32
MAXIMO	74 12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1

80

EDAD *Mioceno inferior*

CODIGO EDAD INFORME

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

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

OBSERVACIONES

marino

INFORMACION ADICIONAL

1 3 8 2

37 38 41 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
1440 AD AE 125T

15 18

11319

TERRIGENOS %
1 CUARZO 19 45
2a FELDESPATO K 21 4
2b FELDESPATO Ca Na 23 1
3a FR. VOLCANICAS 25
3b FR. METAMORFICAS 27 1
3c FR. CALIZAS 29 6
3d FR. ARENISCAS 31
3e FR. PIZARRAS 33
3f FR. CHERT 35 2

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

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
7 41
8

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

FRACCIONES
GRAVA 60
ARENA 62 59
LIMO 64
ARCILLA 66
CO3 Ca 68
(CO3)2 Ca Mg 70

TAMAÑO GRANO
MEDIO 72 31
MAXIMO 74 0.1

REDONDEAMIENTO
1ª MODA 45
76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS
1.
2.
3.
4.

EDAD _____ Muestras inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

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 _____ mano

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 11319 2
37 36 41 59

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1440 ADAE 1277

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1277

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	90
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	6
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	77	27
	76	77

1

EDAD Toloniense - Andaluense

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
 7 C B 1 C 2

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES *marino*
 Compactacion granulométrica. Fracción 0.5-0.75

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 99

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1140

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1º MODA	36
	76 77
	1
	80

EDAD Audaceense

CODIGO EDAD INFORME

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

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 marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 4 0 2
37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 14 40 A D A e 129 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

141

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	42
2a	FELDESPATO K	21	7
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	9
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	2
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	23	4
6a	CEM. CAL. 2	48	50
6d	CEM. DOLO. 3		

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1	1	5
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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76
	77
	80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD Proterozoico Andaluciente

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 2

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

mano

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1440ADAC 4307

142

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	35	
2a FELDESPATO K	21	15	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29	3	
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33	3	
3f FR. CHERT	35	1	

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a INTRACLASTOS	1	3	5
4b OOLITOS	2	42	44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4		

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a INTRACLASTOS	1	45	47

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	59	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	12

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

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA	1	57	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1

80

EDAD Proceso (Probable Proceso Inf. - medio)

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 7 8 1

S SS SR SSR P SP SSP I Z

AMBIENTE

OBSERVACIONES Disposicion lineal segun horizontes.

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2

89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1440 ADAC 1477

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1143

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

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	3	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	2	4
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

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

CEMENTOS (C)		C %	
		51	53

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

ACCESORIOS (A)		A %	
		41	

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

MATRICES (M)		M %	
		57	59

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72 12
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1

80

EDAD Andaluzense

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES 1

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

2

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1285

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	78
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	10
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	96
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A		
3i MICA BLANCA	2		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			
7b CEM. SILICEO	2	C		
7c YESO	3		51	53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	27
			80

EDAD Plioceno

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 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 285 2

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1440 ADAO 153T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1144

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	13
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	8
3d FR. ARENISCAS	31	3
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	4

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

ALOQUIMICOS (A)		A %
4a INTRACLASTOS	1	45 47

ORTOQUIMICOS (O)		O %
5a MATRIZ CAL.	1	
6a CEM. CAL.	2	14 2
6d CEM. DOLO.	3	48 50

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 56
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)		A %
3h MICA NEGRA	1	1 2
3i MICA BLANCA	2	37 39
3j CLORITA	3	
4g GLAUCONITA	4	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 55

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 23
MAXIMO	74 12

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

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD Magno Plio Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
T	B	2							
15	17	19	21	23	24				

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
0									
25	27	30							

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Feldespatos alterados a sericita y cao- lita. El material es muy mármol y calcareo to calcareo.

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 4 0 A D A C 1 5 4 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1286

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	54
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	4
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	40
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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			

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			
<i>Troncalina</i>	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	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 45
76 77

1
80

EDAD Andalucese

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 [] [] [] [] [] [] [] []

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 286 2
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1440 ADAR 156T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1145

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 49 42
2a FELDESPATO K	21 4
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33 5
3f FR. CHERT	35

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	4 2
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	34

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	53
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ CaMg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 36	76 77
	1
	80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

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

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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1440 ADAE 1587

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1146

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 37
2a FELDESPATO K	21 3
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 3
3c FR. CALIZAS	29 4
3d FR. ARENISCAS	31 1
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 2

ALOQUIMICOS (A)	A %
4a INTRACLASTOS 1	37
4b OOLITOS 2	42 44
4c FOSILES 3	
4d PELETS 4	45 47

ORTOQUIMICOS (O)	O %
5a MATRIZ CAL. 1	
6a CEM. CAL. 2	39 34
6d CEM. DOLO. 3	48 56

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	59
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ CaMg 70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	48
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	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD Eozeno Superior - Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T A 3

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES Disposición litoral.

INFORMACION ADICIONAL

1 1146 2
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1440 AD AC 102 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1287

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	72
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	20
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			

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	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ce,Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 27 3/6
76 77

1

80

EDAD Andalucese

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C Z

15 17 19 21 23 24

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

.....

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

1287

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1440 ADAE 170T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11417

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 40
2a FELDESPATO K	21 5
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 6
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33 1
3f FR. CHERT	35

ALOQUIMICOS (A)	A %
4a INTRACLASTOS 1	42 31 2
4b OOLITOS 2	44
4c FOSILES 3	
4d PELETS 4	45 47

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	53
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ CaMg 70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	23
MAXIMO 74	12

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	
<i>T. m. malva</i> 7	
<i>Feo</i> 8	41

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

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	50
	80

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

EDAD

Muzero

CODIGO EDAD INFORME

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

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

OBSERVACIONES

Eshalificacion gradada. Distribucion
~~*de*~~ *del cuarzo en capas o lechos*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1440 ADAE 187T

148

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 56
2a FELDESPATO K	21 1
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 2
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 1

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	

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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	51 53
7c YESO 3	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72 12	
MAXIMO 74	

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

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 45	76 77
	80

EDAD

Oligoceno - Mioceno inf.

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T AB

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B1A

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 48 2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 14 40 A D A C 18 9 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1288

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	19
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	40
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	98
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO
 1ª MODA 63
 76 77

1
 80

EDAD Proceso medio-sup.

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR S9R P SP SSP I 2
 T B I B

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

PROCEDIMIENTO
 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 288 2
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1440 ADIAE 1192 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1149

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	50
2a	FELDESPATO K	21	15
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	3
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	1
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O			
6a	CEM. CAL.	2		22	6	
6d	CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. ... m. metalica
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1º MODA	63
	76 77

1
80

EDAD Ordoviciano - Permiano inf.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 A 3

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 149 2
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 4 D A D A C 19 ST

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1278

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	23
2a	FELDESPATO K	21	30
2b	FELDESPATO Ca Na	23	8
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	28
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	3
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	83

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	42	44
4b	OOLOTOS 2		
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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	99	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
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	

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	23	
MAXIMO	74	12	

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	45	
	77		
			80

EDAD Pliocenatenuario

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
7		82							
15	17	19	21	23	24				
				25	27	30			34

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Compactacion granulométrica, fracción 0.5-0.125 feldespato alterado.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 0 A D A C 1 9 9 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11110

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 88
2a FELDESPATO K	21 6
2b FELDESPATO Ca Na	23 9
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 5
3c FR. CALIZAS	29 6
3d FR. ARENISCAS	31 2
3e FR. PIZARRAS	33 4
3f FR. CHERT	35

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

ORTOQUIMICOS (O)	O	O %
5a MATRIZ CAL. 1		
6a CEM. CAL. 2	23	7
6d CEM. DOLO. 3	48	50

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	63
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	01
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1º MODA	27
	76 77

1
80

EDAD Plio Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 Q

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental
 OBSERVACIONES cuarzo idiomorfos.

INFORMACION ADICIONAL

1 11110 2
 37 38 41 59

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1440ADAE 2087

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1111

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	45
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	3
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	3	1	0
4b	OOLITOS	2		42	44	
4c	FOSILES	3	A			
4d	PELETS	4		45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	4	9
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₂) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. Zircon.....
2. M. Met.....
- 3.....
- 4.....

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	4		
3i	MICA BLANCA	2		37	39	
3j	CLORITA	3				
4g	GLAUCONITA	4		1		
7d	PIRITA	5		40		
8d	MAT. ORGANICA	6				
	<i>T. y alveol.</i>	7		7		
	<i>Rutilo</i>	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72	
	76	77

1
80

EDAD

Audacecelle

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

AMBIENTE

marino

OBSERVACIONES

Disposicion preferente de los fósiles sobre los chos que en algun caso tambien son ricos en calcáreo fósil

INFORMACION ADICIONAL

1	1	1	1	1
37	38	41		

2
89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1 4 4 0 A D A E 2 1 7 7

1 1 7 2

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	0	
6a CEM. CAL.	2		0	2
6d CEM. DOLO.	3		4	50

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	0	
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		1	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7		7	
.....	8		41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	3	6
			1	
			80	

EDAD Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

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

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 marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1440ADAE 2195

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1153

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	48
2a	FELDESPATO K	3
2b	FELDESPATO Ca Na	1
3a	FR. VOLCANICAS	
3b	FR. METAMORFICAS	1
3c	FR. CALIZAS	2
3d	FR. ARENISCAS	A
3e	FR. PIZARRAS	
3f	FR. CHERT	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O			
6a	CEM. CAL.	2		2	3	8
6d	CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	3	6
---------	----	----	---	---

1

80

EDAD

Audace ceuse

CODIGO EDAD INFORME

8 SS SR SSR P SP SSP I 2
7 BIC2

8 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

marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2

80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 4 0 A D A e 2 2 0 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1154

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 50
2a FELDESPATO K	21 2
2b FELDESPATO Ca Na	23 9
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 3
3d FR. ARENISCAS	31 8
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 1

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	2
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	3 6
4b OOLITOS 2	42 44
4c FOSILES 3	
4d PELETS 4	45 47

ORTOQUIMICOS (O)	O %
5a MATRIZ CAL. 1	
6a CEM. CAL. 2	2 3 9 31
6d CEM. DOLO. 3	48 50

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	2 3
MAXIMO 74	1 2

REDONDEAMIENTO	
1º MODA	4 5
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD Audalense

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
 7 B 1 C 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
 1 1 1 5 4 1 2
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 14401ADAE 2217

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

121819

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	10
3d FR. ARENISCAS	31	30
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	45
---------	----	----	----

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

Andalucense

CODIGO EDAD

INFORME

T B I C 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1440 AD AC 223 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

12811

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	61
2a FELDESPATO K	21	9
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
3c FR. CALIZAS	29	25
3d FR. ARENSICAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
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	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	77	27
	76	77
		80

EDAD Andaluzense

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	2				

15 17 19 21 23 24 25 27 30 34

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1440 ADAE 224T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

12910

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	62	
2a FELDESPATO K	21	4	
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29	31	
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		

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

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62
LIMO	64
ARCILLA	66
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	

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

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

REDONDEAMIENTO	
1º MODA	36
	76 77

1
80

EDAD Andalucese

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 Z

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
 1 12910 2
 37 38 41 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1440ADAE 225T

1111

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 50
2a FELDESPATO K	21 9
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 2
3c FR. CALIZAS	29 8
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 1

ALOQUIMICOS (A)	A %
4a INTRACLASTOS	1 3 5 42 44
4b OOLITOS	2
4c FOSILES	3
4d PELETS	4

ORTOQUIMICOS (O)	O %
5a MATRIZ CAL.	1 3 2 8 48 50
6a CEM. CAL.	2
6d CEM. DOLO.	3

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

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

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

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA	1 3
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 01

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	36 76 77
	80

EDAD

Andalucítico

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14	15	18
1440	AD	AE	22	CT				

1	1	1	6
---	---	---	---

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	42
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	3
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	13
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A		
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	28
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	57
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD Andaluzense

CODIGO EDAD INFORME

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

55

36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	1	1	1	6
37	38	41	80	2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14
1	4	5	7	9	12	14

1440ADAC 2277

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

12911

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	52
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	10
3d FR. ARENISCAS	31	30
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	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	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1

80

EDAD Andalucesse

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 140 ADAE 280 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1117

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	45	
2a FELDESPATO K	21	5	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	1	
3c FR. CALIZAS	29	3	3
3d FR. ARENISCAS	31	1	
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35	1	

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

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

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

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	58	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1

80

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1440ADAE 232T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1292

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	74
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	30
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			
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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
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	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1

80

EDAD

Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C Z

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

marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

1292

2

37

38

41

59

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

14 L O A D A C 23 S T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1293

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	76
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	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			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1º MODA	36
	76 77

1
80

EDAD Andalucesse

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 293 2
37 38 41 39

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1440ADAE 24GT

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11518

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 43
2a FELDESPATO K	21 3
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 1
3c FR. CALIZAS	29 2
3d FR. ARENISCAS	31 1
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 1

ALOQUIMICOS (A)	A %
4a INTRACLASTOS 1	42 3
4b OOLITOS 2	44 6
4c FOSILES 3	
4d PELETS 4	

ORTOQUIMICOS (O)	O %
5a MATRIZ CAL. 1	48 1
6a CEM. CAL. 2	49 4
6d CEM. DOLO. 3	50 2

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

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	37 4
3i MICA BLANCA 2	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	51
7b CEM. SILICEO 2	53
7c YESO 3	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	12
MAXIMO 74	40

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

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	64
80	1

EDAD Mozuelo

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
 7 B 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 27 30 34

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 2
 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1440 ADIAE 249T

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1159

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	2
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	4
6a CEM. CAL.	2		46	
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	51
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Antidotalica*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1º MODA	54
	76 77
	80

EDAD Miozeno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 8 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 38 1159 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1040ADAE 950T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

12719

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. ARENSICAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	91
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

MATRICES (M)

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

EDAD Tolmense

Andalucese

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
TCBICR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T BICR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

marino

OBSERVACIONES

Compaction granulometría. Fracción 0.5-0.125

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14
14	U	A	D	A	E	2667

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

12810

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	90
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	25	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	2
3c	FR. CALIZAS	29	8
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

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			
	<i>Turmalina</i>	7			
	.....	8		41	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ÁRCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	19
---------	----	----	----

80

EDAD Bloniese - Andalucese

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	C	B	I	C	2			

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

35

36

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES Compactacion fraccionada

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2
----	----	----	---

89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1440 ADAE 2677

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11610

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	4	8
2a FELDESPATO K	21	4	
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	1	
3c FR. CALIZAS	29	3	
3d FR. ARENISCAS	31	1	
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35	1	

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a MATRIZ CAL. 1			
6a CEM. CAL. 2		2	40
6d CEM. DOLO. 3		48	50

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		54	56
8c M. CLORITICA 3			

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO 72	2	1	
MAXIMO 74	0	1	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA 76	2	7	
	76	77	

80

EDAD Andaluces

CODIGO EDAD INFORME

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

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 marino

OBSERVACIONES Redondeamiento heredado de los granos + gruesos

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	4	0	A	D	A	E	2	8	O	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11611

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	8
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	2
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		13	8
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

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	
ARENA	62	46
LIMO	64	46
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	04
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	30
	76 77

1
80

EDAD Plio Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	82							
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0								
25	27	30	34					

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Microscopizado. Muy buena el miento de laudicio para hacer identificaciones con inclusiones.

INFORMACION ADICIONAL

1	11	611	2
37	38	41	89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 4 5 7 9 12 14
1 4 4 0 A D A E 2 8 1 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

11612

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	4
3c	FR. CALIZAS	29	28
3d	FR. ARENSICAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOELITOS	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		23	36
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	30
ARENA	62	34
LIMO	64	
ARCILLA	66	
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	OM
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

EDAD Pliocenatario

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
7 0 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2
0

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE 0 Ambiental

OBSERVACIONES 0 Cuarzo idiomorfo

INFORMACION ADICIONAL

1 11612 2
37 38 41 89