

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

26 10 A D J S 17

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1183

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	27
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	13	9
6a CEM. CAL.	2		48	80
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	4	7
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66		8
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca, Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	1	8
8b M. SERICITICA	2		34	56
8c M. CLORITICA	3	M	1	

EDAD

Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

T A B

.....

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35

36

AMBIENTE

continental

OBSERVACIONES

Feldespatos alterados a caolín y/o kerolita
se incluyen juntos matriz y cemento carbonatado

INFORMACION ADICIONAL

1 1183 2
39 41 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1185

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 0610ADJS 3T

15 18

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	35.5
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
3c FR. CALIZAS	29	1.5
3d FR. ARENISCAS	31	5
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %
4b OOLITOS	2		3 3 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 4 48 50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		5
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		7
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
FeO	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	5
LIMO	64	68
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca,Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	43
MAXIMO 74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

Continental

OBSERVACIONES

Feldespatos alterados a caolín y sericita que se encuentran como máximas.

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 85 2 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2610 ADJS 4T

15 18

1186

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	26
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	0
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	12
3d FR. ARENISCAS	31	10
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

A %
45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	10	8
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

O %
28

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	40
LIMO	64	15
ARCILLA	66	7
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

A %

CEMENTOS (C)

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

C %

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	1	4
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	2	3

M %
57 59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 36
76 77

1
80

EDAD Oligoceno - Mioceno

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 A 3

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

AMBIENTE terrestre continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 86 2
 37 38 41 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2610ADJS000ST

15 18

1187

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	17
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	9
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	25
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	9

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	53
LIMO	64	
ARCILLA	66	8
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
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		51	53
7c YESO	3			

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	4
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	1	4
			57	59

EDAD Orizaba - Orizaba

PROCEDIMIENTO
 POSILES _____ 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	A	B	C	D	E	F	G	H

15 17 19 21 23 24 25 27 30 34

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Feldespatos alterados a calcite y sericita de manera conjunta con cemento y matriz con boratados.

INFORMACION ADICIONAL

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

26	10	A	D	J	S					6	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18	

1188

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18	5
2a FELDESPATO K	21	2	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29	25	
3d FR. ARENISCAS	31	4	
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35	2	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	39	
LIMO	64	70	
ARCILLA	66	6	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	4	0
6a CEM. CAL.	2		48	50	
6d CEM. DOLO.	3				

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	1	4
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	2	2
			57	59

1
80

EDAD Terciario-Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7		8	8	2
37	38	41	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	0	1	0	A	D	J	S							7	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18							

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11819

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	24
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	5
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	54	
LIMO	64	4	
ARCILLA	66		9
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	30
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	22	
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	3	
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		
7b CEM. SILICEO	2		51	55
7c YESO	3			

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	54
			80

MATRICES (M)

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

EDAD Mauro-Oligoceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
25	27	30	34				

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Feldespatos alterados a sericita y caolita, de muchos de los granos matriz y cemento carbona
Todos.

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	89	2
				80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	10	A	D	S													
1	4	5	7	9	12	14	15	18									

1190

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	26
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	25
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	1	7
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A		
			45	47

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	30
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	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)

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

REDONDEAMIENTO

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

MATRICES (M)

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

1

EDAD Mioceno-Oligoceno

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						
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
25	27	30	34					

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Feldespatos alterados a caolín.

INFORMACION ADICIONAL

1		90	2
37	38	41	80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 96104DJS 13T

15 15

191

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	3
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	46
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1			
6a CEM. CAL.	2	O	2	4
6d CEM. DOLO.	3		9	
			48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	1	4
7c YESO	3		51	55

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 54
76 77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD Mioceno-Dipoceno

PROGEDIEMIENTO

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T A 3

35 38

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 90

1192

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	6	10	A	D	J	S	1	1	6	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

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

ALOQUIMICOS (A) %

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

ORTOQUIMICOS (O) %

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

CEMENTOS (C) %

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

MATRICES (M) %

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	39
LIMO	64	12
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	34
MAXIMO 74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Oligoceno - terciario

CODIGO EDAD INFORME

3	59	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						
15	17	19	21	23	24			

3	58	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1						
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

POSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7			92	2
37	38	41	80	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 6 1 0 A D I S O 0 0 2 8 T

15 18

1193

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	4

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	37
LIMO	64	15
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	34
MAXIMO 74	23

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				
Acido. te.	7				
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

MATRICES (M)

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

1

EDAD Olipaleo - Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

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

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Continental

INFORMACION ADICIONAL

1		93	2
37	38	41	80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1194

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	6	10	A	D	J	S	20	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	2
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	9	4
6d CEM. DOLO.	3		6	
			48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	1	6
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	15	
LIMO	64	29	
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

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	

80

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

POSIBLES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUOSA _____ D

AMBIENTE Continentes

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

7		94	2
37	38	41	80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2442ADJS 22T
 2610 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1195

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	6

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %	1	4	2
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	4	7
LIMO	64		8
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

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

1
80

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 38 95 2
 37 38 41 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	6	10	A	D	U	S	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
---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1196

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
3c FR. CALIZAS	29	10
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS (A)

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

A %

45	47
----	----

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	15	
LIMO	64	29	
ARCILLA	66	9	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	45
MAXIMO 74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

C %

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	1	4
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		

M %

37 59

EDAD Olizozo-Mozozo *Arcilla ferruginosa*

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

8 9S 9R 9SR P 9P 9SP I 2

T	A	3									
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

15 17 19 21 23 24

5 5S 5R 5SR P 5P 5SP I 2

T	B	1									
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

25 27 30 34

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1			96	2
---	--	--	----	---

37 38 41 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

20	10	A	D	V	S	08	J	
1	4	5	7	9	12	14	15	18

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

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			
	Trimalus	7			
	FeO	8		41	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	3
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Oligoceno - Mioceno *arena indiferenciada*

CODIGO EDAD

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

INFORME

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

1		97	2
37	38	41	80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2610 ADJS 297
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1198

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	90
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	2
3f FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	20	
LIMO	64	19	
ARCILLA	66	3	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL.	2		4	7
6d CEM. DOLO.	3		48	90

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	45
			80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M		3
8b M. SERICITICA	2		54	166
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

EDAD *Infoceno-Mioceno* *Arzalla ferruginosa*

CODIGO EDAD INFORME

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	6	1	0	A	D	J	S	3	3	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18

199

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	6
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	18
3d	FR. ARENISCAS	31	9
3e	FR. PIZARRAS	33	1
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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	42
LIMO	64	10
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	34
MAXIMO 74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD Alifanense - Muzelco

PROCEDIMIENTO

- POSILES _____ 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
7	1	1							3								
15	17	19	21	23	24	25	27	30	34								

AMBIENTE

OBSERVACIONES Continental
rel de spato alterada a caliza y silicita

INFORMACION ADICIONAL

7		199	2
37	38	41	80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2610 ADJS 40T

15 18

11011

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	23
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	1
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			
4d PELETS	4	A		
			45	47

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	48
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	7	
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		5	
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			

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

MATRICES (M)

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

1

EDAD Shroeno - Mioeno

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES _____

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1102

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	6	10	A	D	J	S	4	1	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18	

TERRIGENOS

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	4	7
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	6
LIMO	64		6
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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			
Oxido Fe.....	7			
Imat.	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	3	4
MAXIMO 74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	6
	76	77

1
80

EDAD

Obscuro-Muzero

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					

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4
35

4
38

INFORMACION ADICIONAL

7 1102 2
37 38 41 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1103

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	6	10	A	D	J	S	4	4	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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	5

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			

ACCESORIOS (A)

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

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	46	
LIMO	64	5	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

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

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

EDAD Orizaba - Mexico

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROPACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 10 A D J S 45 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1104

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	48
LIMO	64	8
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	12

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	86
	76 77

MATRICES (M)

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

EDAD Oligoceno - Mioceno

PROCEDIMIENTO
 POSILES _____ 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						
15	17	19	21	23	24			

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1	1104	2	
37	38	41	80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2610ADJS 47T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1105

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	27
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	23	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS (A)

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

A %

	45	47
--	----	----

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %

	48	50
--	----	----

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	4	0
LIMO	64	1	6
ARCILLA	66		5
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			
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
Oxido Fe...	7			
.....	8		41	

CEMENTOS (C)

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

C %

	51	53
--	----	----

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

MATRICES (M)

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

M %

	57	59
--	----	----

REDONDEAMIENTO

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

80

EDAD *Oligoceno-Mioceno*

Anella indifferenciada

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I

3 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

7 1105 2

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 6 1 0 A D J S 1 5 2 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1107

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	19
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	22
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	3

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS 1	A	A %
4b OOLITOS 2		3 4 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 4 5 48 50
6d CEM. DOLO. 3		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG. 1	C	C %
7b CEM. SILICEO 2		1 1 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	40
LIMO 64	10
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
7	1107	2	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1108

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

26	10	A	D	J	S			56	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18	

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	0
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

ACCESORIOS (A) %

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

ALOQUIMICOS (A) %

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

A %

	45	47
--	----	----

ORTOQUIMICOS (O) %

5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2	1	4
6d CEM. DOLO.	3		8

O %

	48	50
--	----	----

CEMENTOS (C) %

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

C %

	51	53
--	----	----

MATRICES (M) %

8a M. CAOLINICA	1		
8b M. SERICITICA	2	5	4
8c M. CLORITICA	3		

M %

	57	59
--	----	----

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	38
LIMO	64	12
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca, Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	36
	77	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Infreco - Musano

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						
15	17	19	21	23	24			

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE ambiental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
7	1108	2	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 10 AD JS SQT
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1109

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	90
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	12
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	3	2
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	1	48
6d CEM. DOLO.	3		50

O

O %		
48		50

CEMENTOS (C)

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

C

C %		
51		53

MATRICES (M)

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

M

M %		
54		56

M

M %		
37		59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	10	
LIMO	64	90	
ARCILLA	66	80	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Chaperon - Muzelos

Arenilla indiferenciada

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					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Conchucal

OBSERVACIONES Fel despato alterada a Pirlite y sericita

INFORMACION ADICIONAL

7	1109	2	
37	38	41	80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 6 1 0 A D J S G 2 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	26
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	12
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	13	
LIMO	64	35	
ARCILLA	66	3	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	4	7
6a CEM. CAL.	2		48	50	
6d CEM. DOLO.	3				

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	34

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	1	3
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)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63	76 77
	1	80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	5	3
8b M. SERICITICA	2		54	66
8c M. CLORITICA	3	M	5	59

Análisis indiferenciado

EDAD *Oligoceno - Plioceno*

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					

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	37	38	41	2	60
---	----	----	----	---	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2610ADJS 64T

15 18

1112

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

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	58
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	25
LIMO	64	27
ARCILLA	66	3
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	54	77
			80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD *Orfoceno-Turono*

Arcilla indiferenciada

CODIGO EDAD INFORME

S SR SR SSR P SP SSP I 2

T B I

S SR 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

1 1112 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

26 10 A D J S 66 T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1113

TERRIGENOS %

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

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			4
8b M. SERICITICA	2				
8c M. CLORITICA	3	M			
			54	56	
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	35
LIMO	64	20
ÁRCILLA	66	3
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

80

EDAD Oligoceno - Mioceno

Aralla undiferenciada

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

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

1 1113 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 10 A D J S 6 7 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1114

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	22
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	5

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	7
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A		
			45	47

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	30
LIMO	64	20
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	28

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			
Fel	7			
	8		41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77
	80

MATRICES (M)

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

EDAD Oligoceno - Mioceno

PROCEDIMIENTO
 EDH ES _____ 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						
15	17	19	21	23	24			

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Lo mismo que en estudio anterior de la misma serie se enfatiza FR. Carbonatadas en un 40% de los fragmentos de fósiles pellets

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
1	1114	2	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 10 A D J S 1 68 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1115

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	19
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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	2
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A		
			45	47

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	5
LIMO	64	40
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	45
MAXIMO 74	34

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77
	80

MATRICES (M)

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

EDAD *Oligoceno-Mioceno* *Arcilla indiferenciada* *impregnada de FeO*

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							
15	17	19	21	23	24			

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

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

7	11	15	2
37	38	41	60

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1116

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	6	1	0	A	D	J	S	7	0	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	23
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

ACCESORIOS (A) A %

3h MICA NEGRA	1	2	
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		

A %

		45	47
--	--	----	----

ORTOQUIMICOS (O) O %

5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2	13	4
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		
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

M %

		57	59
--	--	----	----

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	46	
LIMO	64		
ARCILLA	66	18	
CO ₂ Ca	68		
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

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

80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Oligoceno - Mioceno

arcilla indiferenciada

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					

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

26104DJS 717

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1117

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	99
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	5
LIMO	64	50
ARCILLA	66	3
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	1	
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)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M		3
8b M. SERICITICA	2		58	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

arena indiferenciada

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1

80

EDAD *Oligoceno - Terciario*

CODIGO EDAD INFORME

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 *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1117 2

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

26 10A DJS 173T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1118

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	23	
2a FELDESPATO K	21	4	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	2	
3c FR. CALIZAS	29	18	
3d FR. ARENISCAS	31	2	
3e FR. PIZARRAS	33	1	
3f FR. CHERT	35	4	

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

ALQUIMICOS (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	1	42
6a CEM. CAL.	2	43	50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)		C %	
7a CEM. FERRUG.	1	1	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	50	
LIMO	64	5	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76 77	54	

1

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Ordovicio - Siluro

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE Cont. neotat

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1119

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	C	10	A	D	J	S	7	S	T						
1	4	5	7	9	12	14	15	18							

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	29
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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	2

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	2
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		14	7
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	10	
LIMO	64	39	
ARCILLA	66		2
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

CODIGO EDAD INFORME

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 Continental

OBSERVACIONES Feldespatos alterada a sericita

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1120

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2610ADJS 767

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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	3

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	4	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

Areilla

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	43	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	1	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72	
	76	77

80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD *Oligoceno-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

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

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	1120	2	
37	38	41	80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1121

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2010ADJS 77T

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	22
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	1
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	5
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		6
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		6
<i>Anella indiferenciada</i>				
			37	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	20
LIMO	64	98
ARCILLA	66	6
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

80

EDAD *Oligoceno - Mioceno*

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

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

AMBIENTE *continental*
 OBSERVACIONES *Feldespatos reemplazados a caolín*

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2610ADJS 149T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1122

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	63
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 45
76 77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M		5
8b M. SERICITICA	2		58	66
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

Arcilla

1
80

EDAD *Oligoceno - Mioceno*

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 B I

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE *continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
90

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 10 A D J S 180 T

15 18

1123

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	26
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	23
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	3	0
6a CEM. CAL.	2		46	50	
6d CEM. DOLO.	3				

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	3
MAXIMO	74		

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			6
8b M. SERICITICA	2		54	55	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	0	3
---------	----	----	---	---

1
80

EDAD *Orpello - Museo*

CODIGO EDAD INFORME

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

CODIGO EDAD INFORME

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 37

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 10 A D J S 18 2 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	45
LIMO	64	8
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	1	
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d PIRITA	5		40	
8a 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 45
76 77

80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M		4
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

EDAD Alfonsino - Muscuelo Arcilla

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 Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 6 1 0 A D J S 8 3 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1125

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	26
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	39
LIMO	64	15
ARCILLA	66	9
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL.	2		4	0
6d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

MATRICES (M)

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

80

EDAD Alpoceno-Mioceno *Arena*

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

CODIGO EDAD INFORME
 S SR SSR P SP SSP 1 2
 (Empty boxes)

AMBIENTE Continental

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

7 1125 2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 10 A D J S 847

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1126

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	43
LIMO	64	10
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A		
3i MICA BLANCA	2		1	
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	72	7	2
		76	77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	4
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

1
80

EDAD Alpino-Mozano

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							

15 17 19 21 23 24 25 27 30 34

AMBIENTE Embiueta

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2610ADJS 1907
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1129

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	97
LIMO	64	15
ARCILLA	66	18
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL.	2		1	35
6d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C		
7b CEM. SILICEO	2		1	9
7c YESO	3		51	53

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M		18
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

1
80

EDAD *Silíceo - Mazono*

Arcilla ferruginosa

CODIGO EDAD INFORME

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

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1132

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 10 A D J S 9 6 1

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	20
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	18
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	50
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 54
76 77

1
80

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SGR P SP SSP I 2

T B I

15 17 19 21 23 24

S SS SR SGR 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

33 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 1132 2

37 38 41 80

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1133

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	11
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	38
LIMO	64	14
ARCILLA	66	3
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO
 1ª MODA 45
 76 77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD Oligoceno - 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
 (Empty boxes)

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
 1 1133 2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 CADJS 98T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1134

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	3
LIMO	64	42
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	4	7
6a CEM. CAL.	2		48	50	
6d CEM. DOLO.	3				

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	1	2
8b M. SERICITICA	2		55	58
8c M. CLORITICA	3	M	2	9
			57	59

1
80

EDAD Diputación-Murcia

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

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SRR 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 Continental

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 0 1 8 A 5 J S 1 1 0 0 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1135

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	8
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	9

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		1	48
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		
			57	59

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD *Diposito - Muro de Arcilla*

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

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 *ambiental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 10 Ad J 50 1 22 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1136

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	3
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	2
3c	FR. CALIZAS	29	26
3d	FR. ARENISCAS	31	2
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	3

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

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

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

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

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

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

lioreno

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

CODIGO EDAD INFORME
 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

Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 36 2 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

26107DJSD0124T

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

137

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	12
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	50
3d	FR. ARENISCAS	31	4
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	3

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	1	2
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	74
LIMO	64	2
ÁRCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

%

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

□

80

EDAD

lioceno

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
MICROFASIAS _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

□ 35

□ 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

continental

INFORMACION ADICIONAL

□ 37

□ 137

□ 2

37

38

41

80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 10 A D J S O 1387

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1387

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	13
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	2
3c	FR. CALIZAS	29	36
3d	FR. ARENISCAS	31	2
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	3

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

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

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	12	
MAXIMO	74		

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

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	36	76	77
			80

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

EDAD

Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE

Continental

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 10 ADJ 50139T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1139

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	14
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	23	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	26
3d FR. ARENISCAS	31	5
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		O	%
5a MATRIZ CAL. 1		2	4
6a CEM. CAL. 2		4	3
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			
8c M. CLORITICA 3			

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	23
MAXIMO 74	12

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76	36
77	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD

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

INFORME							
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

lliseno
continental

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

B

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 10 A D J S 0 1 4 1 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1140

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	18	
2a FELDESPATO K	21	2	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	1	
3c FR. CALIZAS	29	25	
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35	2	

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

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		0	
6a CEM. CAL. 2		24	4
6d CEM. DOLO. 3		48	50

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

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76	27
77	

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Hay mas fosiles pero son redondeados

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Mioceno continental

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2610707 JSO143T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

141

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 30
2a FELDESPATO K	21 3
2b FELDESPATO Ca Na	23 2
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 1
3c FR. CALIZAS	29 34
3d FR. ARENISCAS	31 4
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 2

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

ORTOQUIMICOS (O)	O %
5a MATRIZ CAL. 1	
6a CEM. CAL. 2	22 4
6d CEM. DOLO. 3	48 50

CEMENTOS (C)	C %
7a CEM. FERRUG. 1	
7b CEM. SILICEO 2	1 5
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	64
LIMO 64	4
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 2
3i MICA BLANCA 2	37 39
3j CLORITA 3	
4g GLAUCONITA 4	4
7d PIRITA 5	40
8d MAT. ORGANICA 6	
Oxid. de Fe. 7	
..... 8	41

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	27
	80

EDAD

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Hay fósiles reprecipitados

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 80

llovizna

Continental

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 1 0 A D J S O 1 4 4 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1142

TERRIGENOS

%

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

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		2	4
6d	CEM. DOLO.	3		7	50

CEMENTOS (C)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	49
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca, Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	7	2
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		1	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	Oxid. de Fe.	7		4	
.....	.....	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	24
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	27
	77	

EDAD

CODIGO EDAD

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

INFORME

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

Etiopeo
Continental

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2610A DJSO148T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1143

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	F
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	3
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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

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

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

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

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 50
LIMO	64 2
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 12

REDONDEAMIENTO
 1ª MODA 45
 76 77

EDAD

Mioceno

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
 E 35 B 36

AMBIENTE

terrestre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89
 1143 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 20 10 AD N 50 149 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1144

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	3
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	15
3d	FR. ARENISCAS	31	8
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	6

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		1	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	62
LIMO	64	5
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		8	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	Oxidos de Fe	7			
	Tanalo. res.	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

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

1
80

EDAD

Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

Continental

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1144 2
37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	6	1	0	A	D	J	S	0	1	6	2	7
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

75

1145

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	22
2a	FELDESPATO K	21	31
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	#
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	30
3d	FR. ARENISCAS	31	2
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	%
5b	CEM. CAL.	2		1	3
5c	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b	M. SERICITICA	2		4	5
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				54	56
				57	59

Challa indif. 4

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

80

EDAD

Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	I						
16	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Costanero

OBSERVACIONES

Los fósiles son reworked

INFORMACION ADICIONAL

91	1145	2
36	41	80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 10 ADJ SO 164T

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1146

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

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

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

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO 72	23		
MAXIMO 74	12		

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

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA 76	77	27	
	80		

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

avale ind. 4 Mioceno

EDAD _____

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

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 [] [] [] [] [] [] [] []

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES *Los fosiles son reesedimentados*

continental

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2610ADJS0167T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

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
6a CEM. CAL.	2			13	1
6d 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 %	54	56
8b M. SERICITICA	2				
8c M. CLORITICA	3	M	M %	57	59

arcilla indif. H
Mioceno

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	7	2
3i MICA BLANCA	2			37	30
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4			4	
7d PIRITA	5			40	
8d MAT. ORGANICA	6				
<i>oxid. de Fe</i>	7			1	
.....	8			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

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

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B							

15 17 19 21 23 24

CODIGO EDAD INFORME

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

E 35 **B** 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *Los fósiles son reasedimentados*

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 107D JS0170T

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1148

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	17
2a	FELDESPATO K	21	0
2b	FELDESPATO Ca Na	23	3
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	35
3d	FR. ARENISCAS	31	2
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	7	2
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4		
7d	PIRITA 5		
8d	MAT. ORGANICA 6		
	Oxid. del Fe... 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	13	7
6a	CEM. CAL. 2	48	50
6d	CEM. DOLO. 3		

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

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77	27
---------------	----

80

EDAD

Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

T B I

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26107DJS0173T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1149

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	30
3d	FR. ARENISCAS	31	1
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		13	7
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

%

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

80

EDAD

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					

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Mioceno

arcilla indiferenciada 4

Continental

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

7 1149 2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2610 HADJS0175T

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1150

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	3
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	26
3d	FR. ARENISCAS	31	3
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	2

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

ALOQUIMICOS (A)		%	
4a	INTRACLASTOS 1	42	44
4b	OOLITOS 2		
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4	45	47
ORTOQUIMICOS (O)		%	
5a	MATRIZ CAL. 1	14	0
6a	CEM. CAL. 2	48	50
6d	CEM. DOLO. 3		

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

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	56	
LIMO	64	4	
ÁRCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77	27
---------------	----

1
80

EDAD

Mioceno

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1150 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 | 10 | A | D | S | 1 | 7 | 6 | T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11511

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 | 24
2a	FELDESPATO K	21 | 3
2b	FELDESPATO Ca Na	23 | 1
3a	FR. VOLCANICAS	25 |
3b	FR. METAMORFICAS	27 | 1
3c	FR. CALIZAS	29 | 18
3d	FR. ARENISCAS	31 | 1
3e	FR. PIZARRAS	33 |
3f	FR. CHERT	35 | 2

ACCESORIOS (A)		A %
3h	MICA NEGRA 1	37 | 39
3i	MICA BLANCA 2	
3j	CLORITA 3	
4g	GLAUCONITA 4	2
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	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 | 45
LIMO	64 | 5
ARCILLA	66 | 6
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca, Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 | 34
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	63 | 76 77
	80

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

EDAD Pozo

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE Submarino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 11511 2

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2610ADJS 1177T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1152

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	23
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	28	25
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	
FeO	.....	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	50	
LIMO	64	4	
ARCILLA	66	4	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	72	76	77

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

EDAD Moreno

Arenilla indiferenciada

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

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

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 06 10 AD JS 178T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1153

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	26
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	1
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	5
LIMO	64	47
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	63
			80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Turoeno

CODIGO EDAD

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

INFORME

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	60
----	----	----	----

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2610ADJS 1179T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1154

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	25
3d FR. ARENISCAS	31	1
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		1 4 4
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 2
LIMO	64	
ARCILLA	66	4
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) 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		7 40
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
... <i>humalica</i>	7		8
... <i>Feo</i>	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2 3
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	5 4
---------	-------	-----

80

EDAD *Mioceno*

arcilla

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	B	I						
15	17	19	21	23	24			

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

AMBIENTE *enterrado*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

155

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 6 1 0 A D J S 1 8 1 T

15 18

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A) %

3h MICA NEGRA	1	1	
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	4	
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
<i>T. m. m. m. m. m.</i>	7		
.....	8		

ALOQUIMICOS (A) %

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

A →

A %		
42	44	

A →

A %		
45	47	

ORTOQUIMICOS (O) %

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

O →

O %		
1	3	8
48	50	

CEMENTOS (C) %

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

C →

C %		
51	53	

MATRICES (M) %

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

M →

M %		
54	56	7

M →

M %		
57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	10
LIMO	64	15
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	34

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	63
76	77

80

EDAD Pluveno

Arella indiferenciada

CODIGO EDAD INFORME

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

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Continental

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROPACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDDOSA _____ D

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10 10 ADTS 1827

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

156

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	22
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	25
3d	FR. ARENISCAS	31	2
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)		%	
3h	MICA NEGRA	1	
3i	MICA BLANCA	2	
3j	CLORITA	3	
4g	GLAUCONITA	4	
7d	PIRITA	5	
8d	MAT. ORGANICA	6	
	FeO	7	
	Sumatoria	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	10	
LIMO	64	44	
ARCILLA	66	7	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	45	
MAXIMO	74	32	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	63	
	77		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD *Mioceno*

Arella

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I 2

Continental

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1157

2	6	1	0	A	D	J	S	1	8	4	T
1	4	5	7	9	12	14	15	17	18		

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 20
2a	FELDESPATO K	21 9
2b	FELDESPATO Ca Na	23 1
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27 3
3c	FR. CALIZAS	29 25
3d	FR. ARENISCAS	31 1
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35 4

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	138
6d	CEM. DOLO.	3	48 50

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

		M	%
8a	M. CAOLINICA	1	54 56
8b	M. SERICITICA	2	14 9
8c	M. CLORITICA	3	37 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	56
LIMO	64	
ARCILLA	66	6
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª NOTA	63
	76 77

80

EDAD

Arceles Arcilla indiferenciada

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	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					

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

80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 20 10 A D J S 11957
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1158

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	4	
3i MICA BLANCA	2	7	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	1	
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
... Oxido Fe ...	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	O			
6a CEM. CAL.	2		1	40	
6d CEM. DOLO.	3			48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

Areña indiferenciada

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

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

1
90

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUOSA _____ D

AMBIENTE enterrada

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 10 AD JS 118 6T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1159

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1				
6a	CEM. CAL.	2	O	O %	137	
6d	CEM. DOLD.	3			48	50

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	53
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) 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	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	23

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b	M. SERICITICA	2			34	66
8c	M. CLORITICA	3	M	M %		
					37	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 72
76 77

80

EDAD *Mozoco*

Arcilla

CODIGO EDAD INFORME

S S3 SR SSR P SP SSP I 2

T B I

S S3 SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE *enteneutas*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2610 ADJS 187T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11610

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	10
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	4
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	1	
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	2	
7d PIRITA	3		
8d MAT. ORGANICA	6		
<i>Ferriolite</i>	7	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	O		
6a CEM. CAL.	2		1	27
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	38
LIMO	64	10
ARCILLA	66	15
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

80

EDAD *Mioceno*

Arcilla

CODIGO EDAD INFORME

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

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Comercial*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1161

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 6 10 A D J S 1 8 8 1

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	1
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		1	40
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)

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

Arcilla

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	82	38	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	12	
CO ₂ Ca	68		
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	28

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

1161 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1162

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 20 10 ADVS 11897

15 18

TERRIGENOS %

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

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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72		
	76	77	

80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Prozaco Arcilla

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					

AMBIENTE Continental

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES