

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
174	41	BC	C	143T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	78
2a	FELDESPATO K	21	7
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	3
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

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	8
ARENA	62	68
LIMO	64	12
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	11
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	10

RED IDEAMIENTO

1º NO. A	73
	76 77

1

80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F

35

B

36

EDAD

Eoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

MUESTRA DIACLASADA - GRANOS ROTOS Y DESPLA

ZADOS

INFORMACION ADICIONAL

1

37

1

38

149

41

2

39

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1 4 5 7 9 12 14

15 18

1112

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	62
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

A	%
42	44

A	%
3	2
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

0	0	%	
→	2	3	4
	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
8c M. CLORITICA	3

M	%
54	56

M	%
57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	3	7
ARENA	62	1	8
LIMO	64	9	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74	>	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	4	
	76	77

1
80

EDAD EOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

35

36

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	1112	2
37	38	41

80

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
1	7	4	1	3
2	4	5	7	9
3	1	2	3	4
4	1	2	3	4
5	1	2	3	4
6	1	2	3	4
7	1	2	3	4
8	1	2	3	4
9	1	2	3	4
10	1	2	3	4
11	1	2	3	4
12	1	2	3	4
13	1	2	3	4
14	1	2	3	4
15	1	2	3	4
16	1	2	3	4
17	1	2	3	4
18	1	2	3	4

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

75

1113

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	92
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(D)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	8
LIMO	64		2
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	A	A	%
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4			
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
		7			
		8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD PERMOTRIAS

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES PRESENCIA DE TURMALINA Y ZIRCON

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1744	18	CE	1333	
1	4	5	7	9
				12
				14

15		18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

113

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	68
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	1
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			%
6a CEM. CAL.	2		32	2	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	72	
LIMO	64	4	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1

 80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

L

 55

D

 36

EDAD OLIGO CENO

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

L

 37

L

 38

L

 41

2

 59

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17	44	1	BC	E1334
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1114

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	69
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	7
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		3	16
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	80
LIMO	64	3
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	A	A	%
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	2	3
MAXIMO 74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						
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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	80
			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1244	1	8	CE1335	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1115

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1
4b	COLITOS	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	%
	322	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

M	M	%
	57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

A	%
37	39

A	%
40	

A	%
41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	0.1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	76 77
---------	---	-------

1
80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
16	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

L
35D
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMATION
ADICIONAL

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

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1	74	4	18	CE133C
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

116

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	65
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	1
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOUQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		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	6
ARENA	62	63
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

L

55

D

38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17441	BCE	1337		
1	4	5	7	9
			12	14

15		18

1	1	0

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	67
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	1
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	9
LIMO	64		6
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	A	%
3i MICA BLANCA	2		37
3j CLORITA	3		39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74	1	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	4	3						
15	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

1
35

D
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES EL CEMENTO DOMINANTE ES CALIZO, PERO EN EL % VA INCLUIDO
 UN 3% DE CEMENTO FERRUDOLEMITICO.

INFORMACION ADICIONAL

1
37

38

1
41

1
40

2
40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17	44	18	CE1338	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1	2	3	4
---	---	---	---

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	65
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	1
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(D)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		32	1
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	15
ARENA	62	57
LIMO	64	6
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	42

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	1
	76	77

1

80

EDAD 02160CENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						
15	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

1

35

1

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES EL CEMENTO ES FERRODOLOMITICO

INFORMACION ADICIONAL

1					2
37	38	41			80

N° HOJA	EMP	REG.	N° MUESTRA	TA
1744	18	CE	1339	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. ZIRCON
3. RUTILO
- 4.

ACCESORIOS (A)

A %

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1	
	76	77

1

80

EDAD PERMO-TRIAS

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	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

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2

90

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
1	7	4	4	1
2	5	1	8	2
3	6	3	4	3
4	7	1	3	4
5	8	0	1	5
6	9		2	6
7	10		3	7
8	11		4	8
9	12		5	9
10	13		6	10
11	14		7	11
12	15		8	12
13	16		9	13
14	17		10	14

15	16	17	18

19	20	21	22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	9	1
2a	FELDESPATO K	21	7	
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29		
3d	FR. ARENISCAS	31		
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(D)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD PERMOTRIAS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES PRESENCIA DE TURMALINA Y ZIRCON

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1	7	4	4	1
2	8	5	2	2
3	9	6	3	3
4	10	7	4	4
5	11	8	5	5
6	12	9	6	6
7	13	10	7	7
8	14	11	8	8
9	15	12	9	9
10	16	13	10	10
11	17	14	11	11
12	18	15	12	12
13	19	16	13	13
14	20	17	14	14
15	21	18	15	15
16	22	19	16	16
17	23	20	17	17
18	24	21	18	18
19	25	22	19	19
20	26	23	20	20
21	27	24	21	21
22	28	25	22	22
23	29	26	23	23
24	30	27	24	24
25	31	28	25	25
26	32	29	26	26
27	33	30	27	27
28	34	31	28	28
29	35	32	29	29
30	36	33	30	30
31	37	34	31	31
32	38	35	32	32
33	39	36	33	33
34	40	37	34	34
35	41	38	35	35
36	42	39	36	36
37	43	40	37	37
38	44	41	38	38
39	45	42	39	39
40	46	43	40	40
41	47	44	41	41
42	48	45	42	42
43	49	46	43	43
44	50	47	44	44
45	51	48	45	45
46	52	49	46	46
47	53	50	47	47
48	54	51	48	48
49	55	52	49	49
50	56	53	50	50
51	57	54	51	51
52	58	55	52	52
53	59	56	53	53
54	60	57	54	54
55	61	58	55	55
56	62	59	56	56
57	63	60	57	57
58	64	61	58	58
59	65	62	59	59
60	66	63	60	60
61	67	64	61	61
62	68	65	62	62
63	69	66	63	63
64	70	67	64	64
65	71	68	65	65
66	72	69	66	66
67	73	70	67	67
68	74	71	68	68
69	75	72	69	69
70	76	73	70	70
71	77	74	71	71
72	78	75	72	72
73	79	76	73	73
74	80	77	74	74
75	81	78	75	75
76	82	79	76	76
77	83	80	77	77
78	84	81	78	78
79	85	82	79	79
80	86	83	80	80
81	87	84	81	81
82	88	85	82	82
83	89	86	83	83
84	90	87	84	84
85	91	88	85	85
86	92	89	86	86
87	93	90	87	87
88	94	91	88	88
89	95	92	89	89
90	96	93	90	90
91	97	94	91	91
92	98	95	92	92
93	99	96	93	93
94	100	97	94	94
95	101	98	95	95
96	102	99	96	96
97	103	100	97	97
98	104	101	98	98
99	105	102	99	99
100	106	103	100	100

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1114

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	92
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

A	%
42	44

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS(O)

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

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
8c	M. CLORITICA	3

M	%
54	56

M	%
57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	1
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	76	77
---------	----	----

1
80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD PERMOTRIAS

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

1
35P
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES PRESENCIA DE TURMALINA Y ZIRCON

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2
80			

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
174418C	E	1343		
1	4	5	7	9
			12	14

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1	2	3	4
---	---	---	---

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	83
2a	FELDESPATO K	21	12
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	89
LIMO	64	6
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1

ACCESORIOS (A)

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

EDAD PERNOTRIAS

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

1

1

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES PRESENCIA DE TURMALINA Y ZIRCON.

INFORMACION ADICIONAL

1			5	2
37	38	41	45	50

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
1744	10	CE	1344	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1	2	3	4
---	---	---	---

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	89
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	2
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

A	%
37	39

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

EDAD PERMOTRIAS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
16	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

1

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES PRESENCIA DE TURMALINA Y ZIRCON EN GRANES REDADOS.
EL REDONDEAMIENTO TIENDE A 0.3

INFORMACION ADICIONAL

1

1

6

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1	7	4	4	1
2	5	7	9	12
3	1	8	3	14
4	5	4	5	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1117

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	8	8
2a	FELDESPATO K	21	7	
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29		
3d	FR. ARENISCAS	31	1	
3e	FR. PIZARRAS	33	2	
3f	FR. CHERT	35		

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		48	50
6d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

%

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1	2
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

EDAD PERMOTRIAS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
16	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 CANTOS BLANDOS QUE DAN HUECOS EN LA PREPARACION. ALGUNOS GRANOS DE TURMALINA Y ZIRCON BIEN RODADOS.

INFORMACION ADICIONAL

57	38	41	2
----	----	----	---

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1	7	4	4	1
2	5	1	3	4
3	6	2	5	6
4	7	3	7	8
5	8	4	9	0
6	9	5	1	1
7	0	6	2	2
8	1	7	3	3
9	2	8	4	4
10	3	9	5	5
11	4	0	6	6
12	5	1	7	7
13	6	2	8	8
14	7	3	9	9

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

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	79
2a	FELDESPATO K	21	13
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1
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	%
	48	50

CEMENTOS (C)

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

C	C	%
	51	53

ACCESORIOS (A)

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

A	%
2	39

1	40
1	41

MATRICES (M)

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

M	M	%
	54	56

M	M	%
	57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. ZIRCON
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76
	77

1

EDAD PERMOTRIAS

CODIGO EDAD

INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

1

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAN SELECCION POSITIVA

INFORMACION ADICIONAL

1

1

1

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1744	EBCE	1905	T	

1	4	5	7	9	12	14	15	18
---	---	---	---	---	----	----	----	----

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	4
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	42
3c	FR. CALIZAS	29	2
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	20
3f	FR. CHERT	35	

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		23	0
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	15
ARENA	62	55
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	30
(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			
		7			
		8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	2-6

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	48
	76 77

1

80
EDAD PLIOCEN

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CLASTOS DE FILITAS, CUARZOESQUISTOS, CUARZO, CUARCITAS. FUERTE RECRISTALIZACION QUE AFECTA INCLUSO A LOS CLASTOS

INFORMACION ADICIONAL

1			9	2
---	--	--	---	---