

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BR	00147	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

14418

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	72
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a	CEM. CAL.	2		213
6d	CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		210
7c	YESO	3		51 53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *2.5 cm*
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80EDAD *Maestrichtien*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C				2				

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	14412	2	

2608

AD

BR

14

LIMOLITA

CUARZARENITA

ACCIONES

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

OTROS ACCESORIOS

TAMANO GRANO

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

RECONOCIMIENTO

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

CEMENTOS (C)

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

MATRICES (M)

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

ACCESORIOS (A)

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

VALORACION

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

RECONOCIMIENTO

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

CONJUNTO EDAD INFORME

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

OBSERVACIONES

ADICIONALES

100	10
90	20
80	30
70	40
60	50
50	60
40	70
30	80
20	90
10	100

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BR	0072	T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

141411

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	48
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	38	8
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	14	0
6a CEM. CAL.	2		48	50
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	7	
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		5	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
Impurezas	7		8	
Ruiles	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	5	0
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	34
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80EDAD Indicada

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

2608 AD BR 72

ARENITA

SUBARCOSA

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

=====

FELDSPATOS	
1	CUARZO
2	FELDSPATO K
3	FELDSPATO Na
4	FELDSPATO Ca
5	FELDSPATO Ba
6	FELDSPATO Sr
7	FELDSPATO Li
8	FELDSPATO Rb
9	FELDSPATO Cs
10	FELDSPATO Y
11	FELDSPATO Zr
12	FELDSPATO Hf
13	FELDSPATO Th
14	FELDSPATO U
15	FELDSPATO Pb
16	FELDSPATO Bi
17	FELDSPATO Po
18	FELDSPATO At
19	FELDSPATO Fr
20	FELDSPATO Ac
21	FELDSPATO Th
22	FELDSPATO Pa
23	FELDSPATO U
24	FELDSPATO Np
25	FELDSPATO Pu
26	FELDSPATO Am
27	FELDSPATO Cm
28	FELDSPATO Bk
29	FELDSPATO Cf
30	FELDSPATO Es
31	FELDSPATO Fm
32	FELDSPATO Md
33	FELDSPATO No
34	FELDSPATO Lr
35	FELDSPATO Yb
36	FELDSPATO Er
37	FELDSPATO Tm
38	FELDSPATO Dy
39	FELDSPATO Ho
40	FELDSPATO Yb
41	FELDSPATO Lu
42	FELDSPATO Hf
43	FELDSPATO Ta
44	FELDSPATO W
45	FELDSPATO Re
46	FELDSPATO Os
47	FELDSPATO Ir
48	FELDSPATO Pt
49	FELDSPATO Au
50	FELDSPATO Hg
51	FELDSPATO Tl
52	FELDSPATO Pb
53	FELDSPATO Bi
54	FELDSPATO Po
55	FELDSPATO At
56	FELDSPATO Fr
57	FELDSPATO Ac
58	FELDSPATO Th
59	FELDSPATO Pa
60	FELDSPATO U
61	FELDSPATO Np
62	FELDSPATO Pu
63	FELDSPATO Am
64	FELDSPATO Cm
65	FELDSPATO Bk
66	FELDSPATO Cf
67	FELDSPATO Es
68	FELDSPATO Fm
69	FELDSPATO Md
70	FELDSPATO No
71	FELDSPATO Lr
72	FELDSPATO Yb
73	FELDSPATO Er
74	FELDSPATO Tm
75	FELDSPATO Dy
76	FELDSPATO Ho
77	FELDSPATO Yb
78	FELDSPATO Lu
79	FELDSPATO Hf
80	FELDSPATO Ta
81	FELDSPATO W
82	FELDSPATO Re
83	FELDSPATO Os
84	FELDSPATO Ir
85	FELDSPATO Pt
86	FELDSPATO Au
87	FELDSPATO Hg
88	FELDSPATO Tl
89	FELDSPATO Pb
90	FELDSPATO Bi
91	FELDSPATO Po
92	FELDSPATO At
93	FELDSPATO Fr
94	FELDSPATO Ac
95	FELDSPATO Th
96	FELDSPATO Pa
97	FELDSPATO U
98	FELDSPATO Np
99	FELDSPATO Pu
100	FELDSPATO Am

ACCESORIOS	
1	CUARZO
2	FELDSPATO K
3	FELDSPATO Na
4	FELDSPATO Ca
5	FELDSPATO Ba
6	FELDSPATO Sr
7	FELDSPATO Li
8	FELDSPATO Rb
9	FELDSPATO Cs
10	FELDSPATO Y
11	FELDSPATO Zr
12	FELDSPATO Hf
13	FELDSPATO Th
14	FELDSPATO U
15	FELDSPATO Pb
16	FELDSPATO Bi
17	FELDSPATO Po
18	FELDSPATO At
19	FELDSPATO Fr
20	FELDSPATO Ac
21	FELDSPATO Th
22	FELDSPATO Pa
23	FELDSPATO U
24	FELDSPATO Np
25	FELDSPATO Pu
26	FELDSPATO Am
27	FELDSPATO Cm
28	FELDSPATO Bk
29	FELDSPATO Cf
30	FELDSPATO Es
31	FELDSPATO Fm
32	FELDSPATO Md
33	FELDSPATO No
34	FELDSPATO Lr
35	FELDSPATO Yb
36	FELDSPATO Er
37	FELDSPATO Tm
38	FELDSPATO Dy
39	FELDSPATO Ho
40	FELDSPATO Yb
41	FELDSPATO Lu
42	FELDSPATO Hf
43	FELDSPATO Ta
44	FELDSPATO W
45	FELDSPATO Re
46	FELDSPATO Os
47	FELDSPATO Ir
48	FELDSPATO Pt
49	FELDSPATO Au
50	FELDSPATO Hg
51	FELDSPATO Tl
52	FELDSPATO Pb
53	FELDSPATO Bi
54	FELDSPATO Po
55	FELDSPATO At
56	FELDSPATO Fr
57	FELDSPATO Ac
58	FELDSPATO Th
59	FELDSPATO Pa
60	FELDSPATO U
61	FELDSPATO Np
62	FELDSPATO Pu
63	FELDSPATO Am
64	FELDSPATO Cm
65	FELDSPATO Bk
66	FELDSPATO Cf
67	FELDSPATO Es
68	FELDSPATO Fm
69	FELDSPATO Md
70	FELDSPATO No
71	FELDSPATO Lr
72	FELDSPATO Yb
73	FELDSPATO Er
74	FELDSPATO Tm
75	FELDSPATO Dy
76	FELDSPATO Ho
77	FELDSPATO Yb
78	FELDSPATO Lu
79	FELDSPATO Hf
80	FELDSPATO Ta
81	FELDSPATO W
82	FELDSPATO Re
83	FELDSPATO Os
84	FELDSPATO Ir
85	FELDSPATO Pt
86	FELDSPATO Au
87	FELDSPATO Hg
88	FELDSPATO Tl
89	FELDSPATO Pb
90	FELDSPATO Bi
91	FELDSPATO Po
92	FELDSPATO At
93	FELDSPATO Fr
94	FELDSPATO Ac
95	FELDSPATO Th
96	FELDSPATO Pa
97	FELDSPATO U
98	FELDSPATO Np
99	FELDSPATO Pu
100	FELDSPATO Am

RECONOCIMIENTO



ITMOA



ITMOA



ITMOA



ITMOA

MATRICES (M)

60 M. CALCITICA 1
60 M. CALCITICA 2
60 M. CALCITICA 3

VALORACION

PROCEDIMIENTO



VALORACION
VALORACION
VALORACION
VALORACION



VALORACION
VALORACION
VALORACION
VALORACION



VALORACION
VALORACION
VALORACION
VALORACION



VALORACION
VALORACION
VALORACION
VALORACION



OBSERVACIONES

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
2009	ADE	1	234	1

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

1141

TERRIGENOS

%

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

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	4
6a CEM. CAL.	2		48	50
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	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
8e MAT. ORGANICA	7			
8f MAT. ORGANICA	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	2	1
LIMO	64	2	5
ARCILLA	66		6
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca, Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

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

1
80

EDAD

Oligoceno

CODIGO EDAD

INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

NERITICO

OBSERVACIONES

Arenilla apalida muy irregularmente

INFORMACION ADICIONAL

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

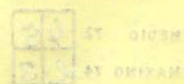
2608 AD EP 1234

LITARENITA FELDESPÁTICA

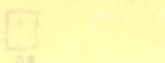
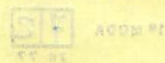
CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

TAMANO GRANO



REORDENAMIENTO



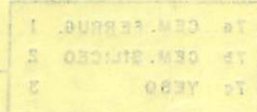
VALORACION

PROCEDIMIENTO

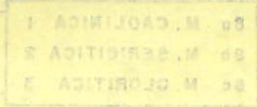
1. LITOLÓGICA
2. MINERALÓGICA
3. QUÍMICA
4. FÍSICA
5. OTRO

INFORMACION

CEMENTOS (C)



MATRICES (M)



TERRECIENOS

1	CUARZO	10
2	FELDSPATO K	11
3	FELDSPATO CO NO	12
4	FR. VOLCANICAS	13
5	FR. METAMORFICAS	14
6	FR. CALIZAS	15
7	FR. ARENISCAS	16
8	FR. PIARRAS	17
9	FR. CHERT	18

ACCESORIOS (A)

1	MICA NEGRA	10
2	MICA BLANCA	11
3	CLORITA	12
4	GLAUCONITA	13
5	IRITA	14
6	MAT. ORGANICA	15
7	OTROS	16

EDAD

CÓDIGO EDAD INFORME



AMBITO

OBSERVACIONES

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	08	ADE	12357	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1142

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	25
2a FELDESPATO K	3
2b FELDESPATO Ca Na	1
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	1
3c FR. CALIZAS	6
3d FR. ARENISCAS	1
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	1

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	0	→	0 %	1	3	1
6a	CEM. CAL.	2						
6d	CEM. DOLO.	3						

48	50
----	----

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	2	5
LIMO	64	1	8
ARCILLA	66	1	8
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		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....<					

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	3
	76	77

1
80

EDAD

Oligoceno

CODIGO EDAD

INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

NERITICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

TERRÍENOS

1	CUARZO
2	PELLEGRATO 1
3	PELLEGRATO CO. NO.
4	PELLEGRATO CO. NO.
5	PELLEGRATO CO. NO.
6	PELLEGRATO CO. NO.
7	PELLEGRATO CO. NO.
8	PELLEGRATO CO. NO.
9	PELLEGRATO CO. NO.
10	PELLEGRATO CO. NO.
11	PELLEGRATO CO. NO.
12	PELLEGRATO CO. NO.

ACCESORIOS (A)

1	MICA NEGRA
2	MICA BLANCA
3	CLORITA

ALUMINOSILICATOS

1	INTRACASTOS 1
2	INTRACASTOS 2
3	INTRACASTOS 3
4	INTRACASTOS 4

ORTOSILICATOS (O)

1	MATRIZ CAL.
2	SEM. CAL.
3	SEM. CAL.
4	SEM. CAL.

CEMENTOS (C)

1	CEM. FERROUS
2	CEM. FERROUS
3	CEM. FERROUS
4	CEM. FERROUS

FRACCIONES

1	GRAVA
2	ARENA
3	CIEN
4	ARCILLA
5	CO. CO.
6	CO. CO. TO

TAMANO GRANO

1	MEDIO TS
2	MAXIMO TS

REDONDEAMIENTO

1	TS MOD.
2	TS MOD.

1	TS MOD.
---	---------

VALIDACION

1	VALIDACION
2	VALIDACION
3	VALIDACION
4	VALIDACION

PROCEDIMIENTO

1	PROCEDIMIENTO
2	PROCEDIMIENTO
3	PROCEDIMIENTO
4	PROCEDIMIENTO

2608 AD. EP 1235

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	ADE	1237	T	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

74

1943

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	2
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	2	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	3
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		7	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
Tronchales	7			
.....	8		41	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	0
8b M. SERICITICA	2		74	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

Anilla mdif

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	20	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80EDAD *Chyreno*

CODIGO EDAD INFORME

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

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 *NERITICO*OBSERVACIONES *Distribucion irregular de arena y limo*

INFORMACION ADICIONAL

	1	1	4	3	2
37	38	41	80		

ARE74

2608

AD

EF

1237

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

P

40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

TERRIGENOS	
1	CUARZO
2	FELDSPATO K
3	FELDSPATO CO NO
4	FR VOLCANICAS
5	FR METAMORFICAS
6	FR CALIZAS
7	FR ARENISCAS
8	FR PIZARRAS
9	FR CHERT

40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

MATRICES (M)	
1	M. CAOLINICA
2	M. SERICITICA
3	M. CLORITICA

AGREGADOS (A)	
1	MICA NEGRA
2	MICA BLANCA
3	CLORITA
4	GLAUCONITA
5	PIRITA
6	MAT. ORGANICA
7	
8	

VALORACION

PROCEDIMIENTO



BUENA
PROBLEMA
MUCHO
MUCHO



FORMA
EXTRAYABLE
MICROSCOPICA
FILICOLICA



BUENA
PROBLEMA
MUCHO
MUCHO



FORMA
EXTRAYABLE
MICROSCOPICA
FILICOLICA

40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	E	1241	T

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

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	38
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	2
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	4
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	4
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		1	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	35	
LIMO	64	12	
ARCILLA	66	4	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63	
	76	77

1

 80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

EDAD

Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

NERITICO Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

2

FRACCIONES

60	GRAVA
61	ARENA
62	LIMO
63	ARGILA
64	CO ₂ Ca
65	CO ₂ Ca y TO

TAMANO GRANO

66	GRAN
67	GRAN

REDONDEAMIENTO

68	REDONDEADO
69	REDONDEADO

70	ACUMULACIONES (A)
71	INTRACLASTOS
72	OLITOS
73	FOFLES
74	PELITO

75	ORTOGONIOS (O)
76	MATRIAS CAL
77	GEN. CAL
78	GEN. COLO

79	CERENTOS (C)
80	GEN. FERRO
81	GEN. SILICO
82	GEN. YERO

83	MATRIAS (M)
84	M. CALICIA
85	M. GERICITA

86	TERMINOS
87	CUARZO
88	FELDSPATO A
89	FELDSPATO Ca Na
90	TR. VOLCANICAS
91	TR. METAMORFICAS
92	TR. CALIZAS
93	TR. ARENOSAS
94	TR. BIZARRAS
95	TR. CHERT

96	ACCESORIAS (A)
97	MICA NEGRA
98	MICA BLANCA
99	GLORITA
100	GL. ALICATA
101	GL. ALICATA
102	GL. ALICATA
103	GL. ALICATA

2608 AD EF 1241

SUBARCOSA

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON FELDESPATOS POTASICOS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	E	1242	T

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1145

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	6
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL.	2		13	6
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		1	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	36	

80

EDAD Oligoceno Arella indiferenciada

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE NEOTICO continental

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	1145	2	

2608 AD EF 1242

LITARENITA FELDESPÁTICA
CON MAS 25 X 100 CUARZO
FILARENITA

FRACCIONES

80	GRAVA
85	ARENA
90	LIMO
95	ARCILLA
98	CO ₂ Ca
10	CO ₂ SODA

TAMANO GRANO

4	MEIO
5	MAXIMO

RECONOCIMIENTO

3	PRIMA
4	2ª

1	80
---	----

CEMENTOS (C)

1	CEM. FERRO
2	CEM. SILICEO
3	CEM. YESO

MATRICES (M)

1	M. CAOLINICA
2	M. SILICEA
3	M. CLORITICA

31. FR. CHERT
32. FR. PIZARRAS

ACCESORIOS (A)

1	MICA NEGRA
2	MICA BLANCA
3	GLORITA
4	GLAUCONITA
5	PIRITA
6	MAT. ORGANICA
7	...
8	...

VALORACION

PROCESAMIENTO

FOOTER
EXTRACTOR
MIGRACION
FILTRACION

CÓDIGO EDAD INFORME

EDAD

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

INFORMACION

OBSERVACIONES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	ADE	1	12437	

--	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1146

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (D)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	10	
LIMO	64	45	
ARCILLA	66	8	
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	2		
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	34

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E
35P
36INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Continental NEATILIO

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

FRACCIONES

GRAVA	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
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

TAMAYO GRANDE

GRAN	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
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

REDONDEAMIENTO

REDONDEAMIENTO	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
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ALUMINOSOS (A)

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ORTOGUINOSOS (O)

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

CEMENTOS (C)

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

TERRIGENOS

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ACCESORIOS (A)

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

2608 AD EF 1243

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA