

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 170665 F E 0165 T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00016

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
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 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	5
LIMO		15
ARCILLA	66	40
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	54
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1	
	76	77

1
80

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 DESIGUAL CEMENTACION FERRUGINOSA. NODULOS
 MAS ARCILLOSOS A MODOS DE "CANTOS BLANDOS"

INFORMACION ADICIONAL

4 37 38 41 80

1706

CS

FC

165

CUARZARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 7 0 6 6 5 F C 0 1 6 6 T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

000197

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	55
2a	FELDESPATO K	21	30
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	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. CIRCÓN
3. RUTILO
- 4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	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	32
MAXIMO 74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5
76 77	

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES LIGERA CEMENTACION POR P-S. POROSIDAD

INFORMACION ADICIONAL

1 000197 2
 37 38 41 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

1706 GS FC 166

TERMINOS

1	CUARZO
2	FELDSPATO X
3	FELDSPATO C-Na
4	GLAUCONITA
5	CLORITA
6	MITA
7	MAT. ORGANICA
8	CEMENTOS
9	CEMENTOS
10	CEMENTOS
11	CEMENTOS
12	CEMENTOS
13	CEMENTOS
14	CEMENTOS
15	CEMENTOS
16	CEMENTOS
17	CEMENTOS
18	CEMENTOS
19	CEMENTOS
20	CEMENTOS
21	CEMENTOS
22	CEMENTOS
23	CEMENTOS
24	CEMENTOS
25	CEMENTOS
26	CEMENTOS
27	CEMENTOS
28	CEMENTOS
29	CEMENTOS
30	CEMENTOS
31	CEMENTOS
32	CEMENTOS
33	CEMENTOS
34	CEMENTOS
35	CEMENTOS
36	CEMENTOS
37	CEMENTOS
38	CEMENTOS
39	CEMENTOS
40	CEMENTOS
41	CEMENTOS
42	CEMENTOS
43	CEMENTOS
44	CEMENTOS
45	CEMENTOS
46	CEMENTOS
47	CEMENTOS
48	CEMENTOS
49	CEMENTOS
50	CEMENTOS

ACCESORIOS

1	INTRACASTOS
2	INTRACASTOS
3	INTRACASTOS
4	INTRACASTOS
5	INTRACASTOS
6	INTRACASTOS
7	INTRACASTOS
8	INTRACASTOS
9	INTRACASTOS
10	INTRACASTOS
11	INTRACASTOS
12	INTRACASTOS
13	INTRACASTOS
14	INTRACASTOS
15	INTRACASTOS
16	INTRACASTOS
17	INTRACASTOS
18	INTRACASTOS
19	INTRACASTOS
20	INTRACASTOS
21	INTRACASTOS
22	INTRACASTOS
23	INTRACASTOS
24	INTRACASTOS
25	INTRACASTOS
26	INTRACASTOS
27	INTRACASTOS
28	INTRACASTOS
29	INTRACASTOS
30	INTRACASTOS
31	INTRACASTOS
32	INTRACASTOS
33	INTRACASTOS
34	INTRACASTOS
35	INTRACASTOS
36	INTRACASTOS
37	INTRACASTOS
38	INTRACASTOS
39	INTRACASTOS
40	INTRACASTOS
41	INTRACASTOS
42	INTRACASTOS
43	INTRACASTOS
44	INTRACASTOS
45	INTRACASTOS
46	INTRACASTOS
47	INTRACASTOS
48	INTRACASTOS
49	INTRACASTOS
50	INTRACASTOS

ORTOGONALES

1	MAT. CAL.
2	MAT. CAL.
3	MAT. CAL.
4	MAT. CAL.
5	MAT. CAL.
6	MAT. CAL.
7	MAT. CAL.
8	MAT. CAL.
9	MAT. CAL.
10	MAT. CAL.
11	MAT. CAL.
12	MAT. CAL.
13	MAT. CAL.
14	MAT. CAL.
15	MAT. CAL.
16	MAT. CAL.
17	MAT. CAL.
18	MAT. CAL.
19	MAT. CAL.
20	MAT. CAL.
21	MAT. CAL.
22	MAT. CAL.
23	MAT. CAL.
24	MAT. CAL.
25	MAT. CAL.
26	MAT. CAL.
27	MAT. CAL.
28	MAT. CAL.
29	MAT. CAL.
30	MAT. CAL.
31	MAT. CAL.
32	MAT. CAL.
33	MAT. CAL.
34	MAT. CAL.
35	MAT. CAL.
36	MAT. CAL.
37	MAT. CAL.
38	MAT. CAL.
39	MAT. CAL.
40	MAT. CAL.
41	MAT. CAL.
42	MAT. CAL.
43	MAT. CAL.
44	MAT. CAL.
45	MAT. CAL.
46	MAT. CAL.
47	MAT. CAL.
48	MAT. CAL.
49	MAT. CAL.
50	MAT. CAL.

CEMENTOS

1	CEM. FERRO
2	CEM. FERRO
3	CEM. FERRO
4	CEM. FERRO
5	CEM. FERRO
6	CEM. FERRO
7	CEM. FERRO
8	CEM. FERRO
9	CEM. FERRO
10	CEM. FERRO
11	CEM. FERRO
12	CEM. FERRO
13	CEM. FERRO
14	CEM. FERRO
15	CEM. FERRO
16	CEM. FERRO
17	CEM. FERRO
18	CEM. FERRO
19	CEM. FERRO
20	CEM. FERRO
21	CEM. FERRO
22	CEM. FERRO
23	CEM. FERRO
24	CEM. FERRO
25	CEM. FERRO
26	CEM. FERRO
27	CEM. FERRO
28	CEM. FERRO
29	CEM. FERRO
30	CEM. FERRO
31	CEM. FERRO
32	CEM. FERRO
33	CEM. FERRO
34	CEM. FERRO
35	CEM. FERRO
36	CEM. FERRO
37	CEM. FERRO
38	CEM. FERRO
39	CEM. FERRO
40	CEM. FERRO
41	CEM. FERRO
42	CEM. FERRO
43	CEM. FERRO
44	CEM. FERRO
45	CEM. FERRO
46	CEM. FERRO
47	CEM. FERRO
48	CEM. FERRO
49	CEM. FERRO
50	CEM. FERRO

ACCESORIOS

1	MICA NEGRA
2	MICA BLANCA
3	CLORITA
4	GLAUCONITA
5	MITA
6	MAT. ORGANICA
7	MAT. ORGANICA
8	MAT. ORGANICA
9	MAT. ORGANICA
10	MAT. ORGANICA
11	MAT. ORGANICA
12	MAT. ORGANICA
13	MAT. ORGANICA
14	MAT. ORGANICA
15	MAT. ORGANICA
16	MAT. ORGANICA
17	MAT. ORGANICA
18	MAT. ORGANICA
19	MAT. ORGANICA
20	MAT. ORGANICA
21	MAT. ORGANICA
22	MAT. ORGANICA
23	MAT. ORGANICA
24	MAT. ORGANICA
25	MAT. ORGANICA
26	MAT. ORGANICA
27	MAT. ORGANICA
28	MAT. ORGANICA
29	MAT. ORGANICA
30	MAT. ORGANICA
31	MAT. ORGANICA
32	MAT. ORGANICA
33	MAT. ORGANICA
34	MAT. ORGANICA
35	MAT. ORGANICA
36	MAT. ORGANICA
37	MAT. ORGANICA
38	MAT. ORGANICA
39	MAT. ORGANICA
40	MAT. ORGANICA
41	MAT. ORGANICA
42	MAT. ORGANICA
43	MAT. ORGANICA
44	MAT. ORGANICA
45	MAT. ORGANICA
46	MAT. ORGANICA
47	MAT. ORGANICA
48	MAT. ORGANICA
49	MAT. ORGANICA
50	MAT. ORGANICA

1706 GS FC 166

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

INFORMACION

0008

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 7 0 6 6 5 F C 0 1 6 7 T 1

15 16 17 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	30
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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A %
3i MICA BLANCA	2	210
3j CLORITA	3	37 39
4g GLAUCONITA	4	1
7d PIRITA	5	40
6d MAT. ORGANICA	6	
.....	7	
.....	8	41

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON.....
2. TURMALINA.....
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	54
MAXIMO 74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1
	76 77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1706GSFC0168T1

1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01099

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	50
2a	FELDESPATO K	21	35
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	OOBITOS	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

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	2	
		8	41	

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	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TURMALINA
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES CEMENTACION SILICEA POR PRESION- SOLUCION

INFORMACION ADICIONAL

1 0009 2
37 38 41 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS
 DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS
 LABORATORIO DE PETROLOGÍA

FRACCIONES

100	BRAYA	100
22	ARENA	22
2	LIMO	2
2	ARCILLA	2
2	COQUE	2
2	COQUE	2

A

100	100
22	22

A

100	100
22	22

A

100	100
22	22

A

100	100
22	22

ADUNIFICACIONES

1	INSTRUMENTOS
2	AN. GOLTES
3	AN. TOQUES
4	AN. BOLTES

DIFERENCIACIONES

1	MAT. DAL.
2	CEM. DAL.
3	CEM. DAL.

TEMPERATURAS

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



ARE74

1705

GS

FC

168

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1706GSFC0170T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00111

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		2	5
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			37	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	

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					

AMBIENTE

OBSERVACIONES: OFTE POSIBLEMENTE EPIGENETICOS A PARTIR DE
 SIDERITA. CONTACTOS DE A-S.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

1 00111 2
 37 38 41 80

1706 GS FC 170

ARCOSA
CON FELDESPATOS CALCOSODICOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1706	GS	FC	0171	T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010112

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 50
2a FELDESPATO K	21 15
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	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TORRALINA
2. EIRCAN
- 3.
- 4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

2

1706 GS FC 171

SUBARCOSA

CON FELDSPATOS POTÁSICOS

TAMANO PLANO

1	2
3	4

REORDENAMIENTO

1	2
3	4

1

VALORACION

1	2	3	4
5	6	7	8

PROCESAMIENTO

1	2	3	4
5	6	7	8

INFORMACION

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

(C) CEMENTOS

1	2	3
4	5	6

MATRICES (M)

1	2
3	4

ACCESORIOS (A)

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

CODIGO EOAD INFORME

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

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

EOD

ALBERT

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1706GSFC0172T1

1 1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00113

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	20
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	90
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. QUARTZ
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		21 40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	43
MAXIMO 74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES CEMENTACION POR P-S Y CRECIMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

1 37 00113 41 2 80

1706 GS FC 172

SUBARCOSA

CON FELDSPATOS POTASICOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1 4 0 6 5 F C 0 1 7 3 T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0014

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 55
2a FELDESPATO K	21 15
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	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON.....
2. TURMALINA.....
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	43
MAXIMO 74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2

1706 GS FC 173

SUBARCO SA

CON FELDESPATOS POTASICOS

1706GSFC017471

1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

10015

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	55
2a	FELDESPATO K	21	20
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	OOBITOS	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

ACCESORIOS (A)

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

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	75
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TORRANINA
2. CIRCON
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35 36

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					

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTO DE PRESION - SOLUCION

INFORMACION ADICIONAL

1 10015 2
37 38 41 80

ARE74

1706

65

FC

174

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 7 0 6 6 5 F C 0 1 7 5 T 1
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

0016

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	60
2a	FELDESPATO K	21	25
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	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%
3i	MICA BLANCA	2	2	5
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	A	%
4d	PELETS	4	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURNALINA
2. PIRCON
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1
80

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 CEMENTACION SILICEA POR P-S Y ALGUNOS CRECIMIENTOS SECUNDARIOS.

INFORMACION ADICIONAL

1 0016 2
 37 38 41 80

1706 GS FC 175

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

TAMAÑO GRANO

MEQ. 15	2
MAXIMO 15	3

REDONDEAMIENTO

15 MODA	2
VR 15	

15

CENTROS (C)

15	15	15
15	15	15
15	15	15

MATRICES (M)

15	15	15
15	15	15
15	15	15

ACCESORIOS (A)

15	15	15
15	15	15
15	15	15
15	15	15
15	15	15
15	15	15
15	15	15

VALORACION

15	15	15
15	15	15
15	15	15

PROGRAMMADO

15	15	15
15	15	15
15	15	15

CODIGO ROAD INFORME

15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ROAD

INFORMACION
ADICIONAL

15	15	15	15
15	15	15	15
15	15	15	15

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS
DEL TECNICO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	7	0	6	5	F	C	0	1	7	6	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

000171

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19
2a	FELDESPATO K	21
2b	FELDESPATO Ca Na	23
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	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	90
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TORANILINA
- 2.
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	76 77
---------	---	-------

1
80

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 CEMENTO SILICEO DE P-S Y CRECIMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 80

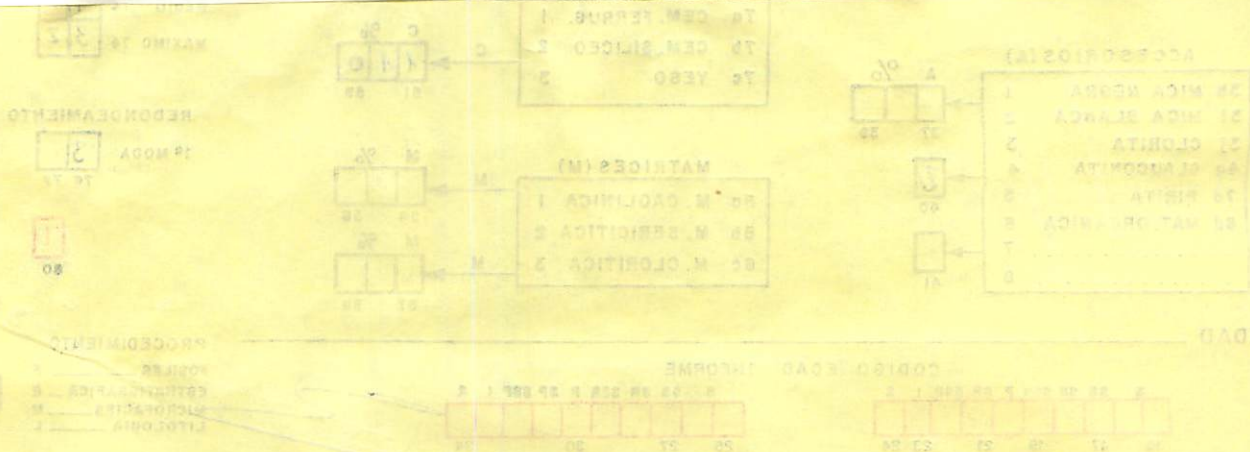
2

1706 GS FC 176

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSÓDICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 170665 Feo 1771

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00118

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	15
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		11 5
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

ACCESORIOS(A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		21 0
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
	7		
	8		41

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	65
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1
	76 77

1
80

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					

AMBIENTE

OBSERVACIONES ZONAS IRREGULARMENTE FERRUGINOSAS

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

1 00118 2
 37 38 41 80

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

FRACCIONES

GRAVA	80		
ARENA	85		
LIMO	88	2	
ARCILLA	89	10	
COQUE	90		
COQUE-M	91		

TAMANO GRANO

GRAN	92	
GRAN	93	
GRAN	94	

A 90

90	91	92
----	----	----

A 90

90	91	92
----	----	----

O 90

90	91	92
----	----	----

C 90

90	91	92
----	----	----

ALUMINOSILICATOS

1	93	94
2	95	96
3	97	98
4	99	100

ORTOSILICATOS

1	101	102
2	103	104
3	105	106

CEMENTOS (C)

1	107	108
2	109	110
3	111	112

TERMINOS

1	113	114
2	115	116
3	117	118
4	119	120
5	121	122
6	123	124
7	125	126
8	127	128
9	129	130
10	131	132
11	133	134
12	135	136
13	137	138
14	139	140
15	141	142

ACCESORIOS

1	143	144
2	145	146
3	147	148
4	149	150
5	151	152
6	153	154
7	155	156
8	157	158
9	159	160
10	161	162
11	163	164
12	165	166
13	167	168
14	169	170
15	171	172

1706 GS FC 177

SUBARCOSA

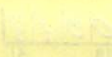
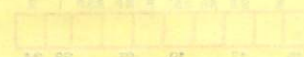
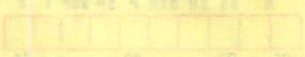
CON FELDESPATOS POTASICOS

ORACION



LOGRO —
 ASISTENTE —
 REGISTRADOR —
 TITULAR —

CODIGO EDAD INFORME



INFORMACION
 ORIGINAL

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 7 0 5 0 5 P C 0 1 7 8 T 1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0019

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	20
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	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. ... CIRCON ...
2. ... TURALINA ...
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	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES CEMENTO SILICEO DE PRESION-SOLUCION

INFORMACION ADICIONAL

1	0019	2
37	38	41
		80

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

1 APR 1965

1706	GS	FC	178
------	----	----	-----

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 7 0 6 G S F C 0 1 7 9 T 1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00210

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 50
2a	FELDESPATO K	21 40
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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TORNAJUNA...
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	43
MAXIMO 74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1
80

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

1 00210 2
 37 38 41 80

1706 GS. FC 179

ARCOSA
 CON FELDESPATOS CALCOSÓDICOS
 CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 7 0 5 0 5 F C 0 1 8 0 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

10921

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	25
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	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION

INFORMACION ADICIONAL

1 2

37 38 41 80

MAGNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

N.º HOJA 1.º DE 1.º

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



ARE74

1706

GS

FC

180

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

0022

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1706	G	S	F	C
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	30
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	%
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

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	

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

OTROS ACCESORIOS

1. TRMALLINA.....
2. CIRCON.....
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD										CODIGO EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2			
15									25									35											
17									27									37											
19									29									39											
21									31									41											
23									33									43											
24									34									44											

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SDUCION

INFORMACION ADICIONAL

1
370022
38

41

2
80

MAGNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1706 GS FC 181

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

TAMANO GRANO

VELOC. TR.	23
MAXIMO TR.	23

REDONDEAMIENTO

REDONDEO	23
REDONDEO	23

REDONDEO	23
REDONDEO	23

VALORACION

VALORACION	23
VALORACION	23
VALORACION	23
VALORACION	23

PROCESAMIENTO

PROCESAMIENTO	23
PROCESAMIENTO	23
PROCESAMIENTO	23
PROCESAMIENTO	23

CIMENTOS (C)

CIMENTOS (C)	23
CIMENTOS (C)	23
CIMENTOS (C)	23
CIMENTOS (C)	23

MATRICES (M)

MATRICES (M)	23
MATRICES (M)	23
MATRICES (M)	23
MATRICES (M)	23

ACCESORIOS (A)

ACCESORIOS (A)	23
ACCESORIOS (A)	23
ACCESORIOS (A)	23
ACCESORIOS (A)	23

CODIGO FOOD INFORME

CODIGO FOOD INFORME	23
CODIGO FOOD INFORME	23
CODIGO FOOD INFORME	23
CODIGO FOOD INFORME	23

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 7 0 5 6 5 F C 0 1 8 2 7 1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010213

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	60
2a	FELDESPATO K	21	20
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	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TORULALINA
2. CLARON
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	43
MAXIMO 74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1
80

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES CEMENTACION SILICEA POR PRESION-SECCION.

INFORMACION ADICIONAL

1 010213 2
 37 38 41 80

MAHNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

FECHA: 1964. 12. 11
N.º MUESTRA: 11

FRACCIONES

GRAVA	80		
ARENA	92	30	
LIMO	60		
ARCILLA	80		
COQUE	10		
100% GRS	10		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	10	Y	2
MAXIMO	10	2	

REDONDEAMIENTO

10 MODA	2	
---------	---	--

A 20

42	54	
----	----	--

A 30

42	57	
----	----	--

O 30

42	50	
----	----	--

O 30

21	11	
----	----	--

ALUMINOSILICATOS

44 MITRACASTOS	1
46 GOLITOS	2
48 FOSILES	3
49 PERLOS	4

ORTOSILICATOS

50 MATRIZ CAL.	1
52 CEM. CAL.	2
54 CEM. DOLO.	3

CEMENTOS

70 CEM. PERRO	1
72 CEM. SILICO	2
74 YERBO	3

CEMENTOS

1 CUARZO	10	
20 FELDSPATO A	10	
30 FELDSPATO C	10	
40 FELDSPATO D	10	
50 FELDSPATO E	10	
60 FELDSPATO F	10	
70 FELDSPATO G	10	
80 FELDSPATO H	10	
90 FELDSPATO I	10	
100 FELDSPATO J	10	

ACCESORIOS

10 MICA NEGRA	1
20 MICA BLANCA	1
30 CLORITA	1
40 GRANITE	1
50 BIRTIT	1
60 MAT. ORGANICA	1

1706 GS FC 182-
SUBARCOSA
CON FELDESPATOS POTASICOS



10	20	30
----	----	----

10	20	30
----	----	----

INFORMACION
ADICIONAL

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

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

ADVERTENCIA

OBSERVACIONES: ...

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 7 0 6 G S F C 0 1 8 3 T 1

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010241

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		21	56
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	55
LIMO	64	15
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURBIDALIDAD.....
2. RUTILIO.....
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD

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
16	17	19	21	23	24			

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

FECHA DE EMISIÓN: 1983
NÚMERO DE MUESTRA: 1706

FABRICACIONES

A 25

ALUMINOSILICATOS

FABRICACIONES

1 25
2 25
3 25

1 25

2 25

3 25

4 25

5 25

6 25

7 25

8 25

9 25

10 25

1706 GS FC 183

SUBARCOSA

CON FELDSPATOS POTÁSICOS

MARCA DE

3 25
4 25
5 25

1 25
2 25
3 25

RECONOCIMIENTO

3 25
4 25
5 25

3 25
4 25
5 25

3 25
4 25
5 25

MATRICES (M)

1 25
2 25
3 25

3 25
4 25
5 25

FABRICACIONES

1 25

2 25

3 25

4 25

5 25

6 25

7 25

8 25

9 25

10 25

11 25

12 25

13 25

14 25

15 25

VALORACION

PROCEDIMIENTO

CODIGO DE INFORME

EJEC

3 25
4 25
5 25

3 25
4 25
5 25

3 25
4 25
5 25

3 25
4 25
5 25

3 25
4 25
5 25

3 25
4 25
5 25

3 25
4 25
5 25

3 25
4 25
5 25

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
170665	FC	0184	1	1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01025

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS(A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	2	10
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5	40	
6d MAT. ORGANICA	6		
7	7		
8	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	48	50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	%
7b CEM. SILICEO	2	1	25
7c YESO	3	51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	%
8b M. SERICITICA	2	2	50
8c M. CLORITICA	3	M	%
		57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	6	8
MAXIMO 74	5	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1	
	76	77

1

80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 170605 FCO 18 ST 1

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00216

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	5
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	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	
LIMO	64	5
ARCILLA	66	55
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) 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 GLAUCOMITA	4	2	40
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1	76 77
---------	---	-------

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SRP	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

FOLIO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

FRACCIONES

OTROS ACCESORIOS

1706 GS FC 185

CUARZARENITA

TAMAÑO GRANO

MEDIO 15
 MAYOR 14

REDONDEAMIENTO

11 MODA
 12 13

14
 15

VALORACION

16
 17
 18

PROCEDIMIENTO

19
 20
 21
 22

23
 24

ALUMINOSIDAD

25
 26
 27

CEMENTOS (C)

28
 29
 30

MATRICES (M)

31
 32
 33

TERMINACIONES

34
 35
 36

ACCESORIOS (A)

37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44

EJEMPLO

FORMA EJEMPLO INFORME

45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54

ANEXO

OBSERVACIONES

55
 56
 57
 58

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 7 0 6 6 5 F 2 0 1 8 6 + 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01027

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	70
2a	FELDESPATO K	21	5
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	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	%
7b	CEM. SILICEO	2	4	20
7c	YESO	3	51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TORNAJINA...
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1
	76 77

1
80

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES OXFE de ALTERACION DE SIDERITA ?

INFORMACION ADICIONAL

1	01027	2
37	38	41
80		

FOLIO 12

FOLIO 12

FRACCIONES

GRAVA	80
ARENITA	82
LIMO	84
ARGILLA	86
COQUE	88
100% COMA TO	90

TAMANO GRANULOMETRIA

MEMO TO	92
MEMO TO	94

A	96
A	98

A	96
A	98

O	96
O	98

ALUMINOSOS (G)

46 INTERCALADOS	1
48 DOLITOS	2
46 FOSILES	3
48 PELETS	4

ORTOGONICOS (G)

50 MATRIZ CAL.	1
60 CEN. CAL.	2
60 CEN. DOL.	3

CEMENTOS (G)

70 CEN. TERRUG.	1
70 CEN. CEMENTO	2

TERRUGENOS

1 CEMENTO	18
20 FELDSPATO N.	19
20 FELDSPATO CA. NO	20
20 VA. VOLCANICAS	21
20 PR. METAMORFICAS	22
20 PR. CALIZAS	23
20 PR. ARENISCAS	24
20 PR. PIZARRAS	25
20 PR. CHERT	26

ACCESORIOS (G)

20 MICA NEGRA	27
20 MICA BLANCA	28
20 CLELITA	29
20 PIRITA	30
20 MAT. ORGANICA	31

ARE74

1706

GS

FC

186

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

170 665 FCO 187 T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00218

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%
3i	MICA BLANCA	2	21	39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		
7d	PIRITA	5		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
		7		
		8		41

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	%
4b	OOLITOS	2	3	20
4c	FOSILES	3		42 44
4d	PELETS	4	A	%
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	%
7b	CEM. SILICEO	2	1	25
7c	YESO	3		51 53

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	%
8b	M. SERICITICA	2	2	30
8c	M. CLORITICA	3		54 56
			M	%
			37	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	15
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *clorcon*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1
	76 77

1

80

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						

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES POSIBLES COPROLITOS FOSFATADOS.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

1706
COMPONENTES GS
FC
IMPROPIOS
ARENISCA 187

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

170669700188

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010219

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19
2a FELDESPATO K	21
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	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
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1
	76 77

1

80

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

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

MICROPACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

010219

2

1706 GS FC 188

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1706GSFIC0401T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01033

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	5
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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	%
5a CEM. CAL.	2		21	0
5d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

%

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		21	5
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. CLORITA
3. RUTILO
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

ARE 74

1706 GS FC 401

SUBLITARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 17 06 65 Fc 0404 T1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01034

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	5
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

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	%
5a CEM. CAL.	2		2	15
5d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	75
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	20
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. RUTILO
3. TURMALINA
4. PIRITA

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	3	2
MAXIMO 74	2	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

1706 GS FC 404

SUBLITARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1706	GS	PC	0407	71

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010315

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	80
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	5

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	5
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	1	5
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. ROTULO
3. TURMALINA
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	3	

1
80

EDAD

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

INFORMATION
ADICIONAL

37	38	41	60
	010315	2	

C111

11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

FRACCIONES

60	80
50	80
40	80
30	80
20	80
10	80
0	80

TAVARO BRAND

80	80
70	80
60	80
50	80
40	80
30	80
20	80
10	80
0	80

RECONOCIMIENTO

80	80
70	80
60	80
50	80
40	80
30	80
20	80
10	80
0	80

A 20

80	80
70	80
60	80
50	80
40	80
30	80
20	80
10	80
0	80

A 20

80	80
70	80
60	80
50	80
40	80
30	80
20	80
10	80
0	80

O 20

80	80
70	80
60	80
50	80
40	80
30	80
20	80
10	80
0	80

C 20

80	80
70	80
60	80
50	80
40	80
30	80
20	80
10	80
0	80

ALUMINOSITAS

80	80
70	80
60	80
50	80
40	80
30	80
20	80
10	80
0	80

ORTOGUINOSITAS

80	80
70	80
60	80
50	80
40	80
30	80
20	80
10	80
0	80

GEMAS (C)

80	80
70	80
60	80
50	80
40	80
30	80
20	80
10	80
0	80

TERRILLAS

80	80
70	80
60	80
50	80
40	80
30	80
20	80
10	80
0	80

ACCESORIOS (A)

80	80
70	80
60	80
50	80
40	80
30	80
20	80
10	80
0	80

1706 GS FC 407

SUBLITARENITA

EAD

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1 10 6 5 F C 0 4 1 2 T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01038

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

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

A	A	%
	42	44

A	A	%
	45	47

ORTOQUIMICOS(C)

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)

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

MATRICES (M)

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

M	M	%
	2	15
	54	56

M	M	%
	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	5
LIMO	64		
ARCILLA	66	1	5
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA.....
2. CIRCÓN.....
3. RUTILO.....
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES BANDEADO GRANULOMETRICO. CONTACTOS DE P-S

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80
 1 01038 2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1706	GS	FC	0415	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010319

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	10
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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 5
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	75
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	35
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. CIRCON
3. RUTILO
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

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

3	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

AGREGADOS DE SERICITA, PROBABLEMENTE DE ALTERACION
DE FELDESPATO K.

INFORMACION
ADICIONAL

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

MAGNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

FRACCIONES

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

A 25

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

ALUMINIOS(A)

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

TENCIONES

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

ARE74

1706

GS

FC

415

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO



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

VALORACION

PROCEDIMIENTO

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

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

CODIGO ROAD INFORME

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

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

AMBIENTE

INFORMACION

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

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1706GSFC0416T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010410

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	15
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	5

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

%

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5
	76 77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES NUCLEOS BAGREGADOS DE SERICITA PROBABLEMENTE DE
ALTERACION DE FELDSPATOS PRESION-SOLUCION

INFORMACION ADICIONAL

1 010410 2
 37 30 41 80

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

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

FRACCIONES

GRAVA	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
AREDA	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
LIMO	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
ARGILA	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

A 25

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

A 25

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

ALUMINOSIL

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

ORTOMINISIL

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

1706 GS FC 416

SUBARCOSA

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON FELDESPATOS POTASICOS

VALORACION

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

PROCESAMIENTO

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

COLORED ROAD - INFORME

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

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

AMBIENTE

INFORMACION

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1706G3FC0429T1

1 5 7 9 12 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0048

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%
3i	MICA BLANCA	2		
3j	CLORITA	3	37	39
4g	GLAUCONITA	4	2	
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	O	%
6a	CEM. CAL.	2		
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	75	
LIMO	64		
ARCILLA	66	15	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TOURMALINA
2. CIRCON
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

5	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 80

2

FOLIO 1

FRACCIONES

GRAVA	60	1
ARENA	65	2
LIMO	64	
ARCILLA	66	2
CO-OL	68	
100% GMS TO	70	

TAMANO GRANO

MEIO TO	4	2
MAXIMO TO	3	2

REORDENAMIENTO

1. MODA	3
2. TO TO	3

A 20

40	45	50
----	----	----

A 40

40	45	50
----	----	----

O 20

40	45	50
----	----	----

C 20

40	45	50
----	----	----

M 20

40	45	50
----	----	----

ALUMINOS (A)

40	45	50
40	45	50
40	45	50
40	45	50

OROSUMINOS (O)

40	45	50
40	45	50
40	45	50
40	45	50

CEMENTOS (C)

40	45	50
40	45	50
40	45	50
40	45	50

WATINOS (M)

40	45	50
40	45	50
40	45	50
40	45	50

TERMINOS

1	CUARZO	70	1
2	PERFORADO A	51	
3	PERFORADO B	52	
4	PERFORADO C	53	
5	PERFORADO D	54	
6	PERFORADO E	55	
7	PERFORADO F	56	
8	PERFORADO G	57	
9	PERFORADO H	58	
10	PERFORADO I	59	
11	PERFORADO J	60	
12	PERFORADO K	61	
13	PERFORADO L	62	
14	PERFORADO M	63	
15	PERFORADO N	64	
16	PERFORADO O	65	
17	PERFORADO P	66	
18	PERFORADO Q	67	
19	PERFORADO R	68	
20	PERFORADO S	69	
21	PERFORADO T	70	

ACCESORIOS (A)

1	NICA NEGRA	71	
2	NICA BLANCA	72	
3	GLORITA	73	
4	GLORITA	74	
5	GLORITA	75	
6	GLORITA	76	
7	GLORITA	77	
8	GLORITA	78	
9	GLORITA	79	
10	GLORITA	80	
11	GLORITA	81	
12	GLORITA	82	
13	GLORITA	83	
14	GLORITA	84	
15	GLORITA	85	
16	GLORITA	86	
17	GLORITA	87	
18	GLORITA	88	
19	GLORITA	89	
20	GLORITA	90	

1706 GS FC 429

CUARZARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

170665FC0445T1

15 18

0049

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		21	0
7c YESO	3		51	53

ACCESORIOS(A)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		21	0
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TORMALINA.....
2. OP. FG.....
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	3	2
MAXIMO 74	2	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	
	76	77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES SILICE EN CRECIMIENTOS SECUNDARIOS.

INFORMACION ADICIONAL

1 0049 2
37 38 41 60

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

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

INDICADOR
OBJETIVO
INDICADOR
OBJETIVO
INDICADOR
OBJETIVO
INDICADOR
OBJETIVO

INDICADOR
OBJETIVO
INDICADOR
OBJETIVO
INDICADOR
OBJETIVO
INDICADOR
OBJETIVO

OBJETIVO

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

INDICADOR
OBJETIVO
INDICADOR
OBJETIVO
INDICADOR
OBJETIVO
INDICADOR
OBJETIVO

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

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

INDICADOR
OBJETIVO
INDICADOR
OBJETIVO
INDICADOR
OBJETIVO
INDICADOR
OBJETIVO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE YACIMENTOS

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

CUARZARENITA

1706 65 FC 445

0050

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17	0665	FC	0447	11

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

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		21	53
7c YESO	3			

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		31	56
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. RUTILO
3. CIRCON
4.

ACCESORIOS (A)

%

3h MICA NEGRA	1	A	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	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	
	76	77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS - SILICE EN CRECIMIENTOS SECONDARIOS.

INFORMACION ADICIONAL

1	2
37	80

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1170605	FC	0449	T1	

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

00511

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

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		
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. RUTILO
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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



ARE74

1706 GS FC 449

CUARZARENITA

2	ST	0100N
5	ST	0101N

2	ST	0100N
5	ST	0101N

1	ST	0100N
2	ST	0101N

1	ST	0100N
2	ST	0101N

1	ST	0100N
2	ST	0101N
3	ST	0102N
4	ST	0103N
5	ST	0104N
6	ST	0105N
7	ST	0106N
8	ST	0107N

1	ST	0100N
---	----	-------

1	ST	0100N
---	----	-------

1	ST	0100N
2	ST	0101N
3	ST	0102N
4	ST	0103N
5	ST	0104N
6	ST	0105N
7	ST	0106N
8	ST	0107N

1	ST	0100N
---	----	-------

1	ST	0100N
---	----	-------

1	ST	0100N
---	----	-------

1	ST	0100N
---	----	-------

VALORACION

PROCEDIMIENTO

1	ST	0100N
---	----	-------

1	ST	0100N
---	----	-------

1	ST	0100N
---	----	-------

1	ST	0100N
---	----	-------

INFORMACION

1	ST	0100N
---	----	-------

1	ST	0100N
---	----	-------

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

170665 F C 0452 T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0053

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		22	20
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	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TORNAZINA
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	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

1706	GS	FC	452
------	----	----	-----

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 17 06 65 F C 04 53 T 1

1 1 1 1
 15 18

0054

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

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 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	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. OK.FG.....
2. CIRCON.....
- 3.....
- 4.....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	21
MAXIMO 74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

EDAD

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR-CUARCITAS. OK.FE, PELICULARES.

INFORMACION ADICIONAL

1 0054 2
 37 38 41 80

1706 GS FC 453

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

Diagrama de flujo para el análisis petrológico de areniscas:

```

  TAMANO GRANO (Medio y Máximo) → RECONOCIMIENTO (Módulo) → PROCESAMIENTO (Fotografía, Micrografía, Estratigrafía, Geología)
  
```

Detalles de los módulos:

- TAMANO GRANO:** Medio (1-2), Máximo (1-2).
- RECONOCIMIENTO:** Módulo (1-2).
- PROCESAMIENTO:** Fotografía (1-2), Micrografía (1-2), Estratigrafía (1-2), Geología (1-2).

Diagrama de flujo para el análisis petrológico de areniscas (continuación):

```

  DIFERENCIACIÓN (C) → DIFERENCIACIÓN (M) → DIFERENCIACIÓN (A)
  
```

Detalles de los módulos:

- DIFERENCIACIÓN (C):** 1. DIFERENCIACIÓN, 2. DIFERENCIACIÓN, 3. DIFERENCIACIÓN.
- DIFERENCIACIÓN (M):** 1. DIFERENCIACIÓN, 2. DIFERENCIACIÓN, 3. DIFERENCIACIÓN.
- DIFERENCIACIÓN (A):** 1. DIFERENCIACIÓN, 2. DIFERENCIACIÓN, 3. DIFERENCIACIÓN.

Diagrama de flujo para el análisis petrológico de areniscas (continuación):

```

  DIFERENCIACIÓN (A) → DIFERENCIACIÓN (B) → DIFERENCIACIÓN (C)
  
```

Detalles de los módulos:

- DIFERENCIACIÓN (A):** 1. DIFERENCIACIÓN, 2. DIFERENCIACIÓN, 3. DIFERENCIACIÓN.
- DIFERENCIACIÓN (B):** 1. DIFERENCIACIÓN, 2. DIFERENCIACIÓN, 3. DIFERENCIACIÓN.
- DIFERENCIACIÓN (C):** 1. DIFERENCIACIÓN, 2. DIFERENCIACIÓN, 3. DIFERENCIACIÓN.

Diagrama de flujo para el análisis petrológico de areniscas (continuación):

```

  DIFERENCIACIÓN (C) → DIFERENCIACIÓN (D) → DIFERENCIACIÓN (E)
  
```

Detalles de los módulos:

- DIFERENCIACIÓN (C):** 1. DIFERENCIACIÓN, 2. DIFERENCIACIÓN, 3. DIFERENCIACIÓN.
- DIFERENCIACIÓN (D):** 1. DIFERENCIACIÓN, 2. DIFERENCIACIÓN, 3. DIFERENCIACIÓN.
- DIFERENCIACIÓN (E):** 1. DIFERENCIACIÓN, 2. DIFERENCIACIÓN, 3. DIFERENCIACIÓN.

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 170665 F C 0455 T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

20255

TERRIGENOS

%

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

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	MAT. CAL.	1	O	O	%
5b	CEM. CA.	2		48	50
5d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		21	0
7c	YESO	3		51	53

ACCESORIOS(A)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b	M. SERICITICA	2		31	0
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA...
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGUTA ALTERADA.

INFORMACION
ADICIONAL

1 20255 2
 37 38 41 60

N.º HOJA 125 N.º MUESTRA 125

FRAGILIDADES

100% COH. YD.	48	50
COH. CA.	50	50
ASISTIA	50	50
LIMO	50	50
ARENA	50	50
GRAVA	50	50

TAMAJOS GRANOS

MAXIMO 16	50
MEIO 12	50

PROPORCIÓN

1.ª MODA	50
----------	----

ALUMINOSOS (A)	1	50
AL. INTERCLASTOS	2	50
AL. OXIDOS	3	50
AL. FOSFOS	4	50
AL. REACTOS	5	50

ORTOSILICICOS (C)	1	50
ORT. MONT. CAL.	2	50
ORT. CEN. CAL.	3	50
ORT. CEN. DOL.	4	50

CEMENTOS (C)	1	50
CEN. FERRUG.	2	50
CEN. SILICO	3	50
CEN. YESO	4	50

1.ª MODA	50
2.ª MODA	50
3.ª MODA	50
4.ª MODA	50
5.ª MODA	50
6.ª MODA	50
7.ª MODA	50
8.ª MODA	50
9.ª MODA	50
10.ª MODA	50
11.ª MODA	50
12.ª MODA	50
13.ª MODA	50
14.ª MODA	50
15.ª MODA	50
16.ª MODA	50
17.ª MODA	50
18.ª MODA	50
19.ª MODA	50
20.ª MODA	50

ACCESORIOS (A)	1	50
ACC. MONT. CAL.	2	50
ACC. CEN. CAL.	3	50
ACC. CEN. DOL.	4	50
ACC. CEN. YESO	5	50
ACC. CEN. FERRUG.	6	50
ACC. CEN. SILICO	7	50
ACC. CEN. REACTOS	8	50
ACC. CEN. OXIDOS	9	50
ACC. CEN. INTERCLASTOS	10	50
ACC. CEN. ALUMINOSOS	11	50
ACC. CEN. REACTOS	12	50
ACC. CEN. OXIDOS	13	50
ACC. CEN. INTERCLASTOS	14	50
ACC. CEN. ALUMINOSOS	15	50
ACC. CEN. REACTOS	16	50
ACC. CEN. OXIDOS	17	50
ACC. CEN. INTERCLASTOS	18	50
ACC. CEN. ALUMINOSOS	19	50
ACC. CEN. REACTOS	20	50

1706 GS FC 455

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

VAL. FRAGIL

MODA 1.ª MODA 2.ª MODA 3.ª MODA 4.ª MODA 5.ª MODA 6.ª MODA 7.ª MODA 8.ª MODA 9.ª MODA 10.ª MODA 11.ª MODA 12.ª MODA 13.ª MODA 14.ª MODA 15.ª MODA 16.ª MODA 17.ª MODA 18.ª MODA 19.ª MODA 20.ª MODA

INFORMACIÓN ADICIONAL

OBSERVACIONES ADICIONALES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1706GSFC0457T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0207

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		22	20
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

ACCESORIOS(A)

%

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- OX. FE
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS. OX. FE. PELICOLARES. SILICE
 EN CRECIAMIENTOS SECUNDARIOS.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 37 38 41 60

ARE74

1706

GS

FC

457

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
170665	FC	0458	T1	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

15	16	

00518

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

%

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TORNALINA
2. CIRCON
3. ROTILO
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

	37	38	41	80
		00518	2	

0059

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1706G5FC0460T1
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

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		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	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca, Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	76 77
---------	---	-------

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. WARCITAS, CLORITA FERRUGINOSA.

INFORMACION
ADICIONAL

1 37 0059 41 2 80

1706	GS	FC	460
------	----	----	-----

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17	06	65	FC	0461T1

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

0060

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	80
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
4b	OOLITOS	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

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

40

41

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

OTROS ACCESORIOS

1. RUTILO
2. CIRCÓN
3. TURMALINA
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

1706 GS FC 461

CUARZARENITA

FRACCIONES

ALUMINOSILICATOS

DESCRIPCIONES

TAMAZO GRANO

CEMENTOS (C)

ACEROSILICATOS (A)

MATRICES (M)

VALORACIÓN

PROCEJIMIENTOS

CODIGO REAO INFORME

EDAD

INFORMACIÓN ADICIONAL

OBSERVACIONES

AMBITO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17	06	G-S	FC0462	T1

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	75
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
4b	OOLITOS	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

ACCESORIOS (A)

A	%
37	39

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

A	%
40	
41	

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	15
LIMO	64	60
ARCILLA	66	15
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. CIRCÓN
3. RUTILO
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

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

1

EDAD

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
15	17	19	21	23	24			

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	60
----	----	----	----

2

FOLIO 1

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	45	15
LIMO	55	5
ARCILLA	95	5
COQUE	45	
COQUE	10	

TAMAÑO GRANO

MEIO	2
MAXIMO	4

REDONDEAMIENTO

EN MOCA	5
EN MOCA	5

ALUMINOSILICATOS (A)	
1. INTRACRISTALINOS	1
2. SOLITOS	2
3. YOSILES	3
4. PELETS	4

ORTOSILICATOS (O)	
1. MATRIZ CAL.	1
2. SEM. CAL.	2
3. SEM. GLO.	3

CEMENTOS (C)	
1. SEM. TERRENO	1
2. SEM. SILEX	2
3. YESO	3

MATRICES (M)	
1. M. CALIZADA	1

1. CUARZO	15
2. FELDSPATO K	11
3. FELDSPATO Ca Na	10
4. FELDSPATO Na	10
5. FELDSPATO Ca Na	10
6. FELDSPATO Na	10
7. FELDSPATO Na	10
8. FELDSPATO Na	10
9. FELDSPATO Na	10
10. FELDSPATO Na	10
11. FELDSPATO Na	10
12. FELDSPATO Na	10
13. FELDSPATO Na	10
14. FELDSPATO Na	10
15. FELDSPATO Na	10

ACCESORIOS (A)	
1. MIC. BLANCA	1
2. MIC. BLANCA	2
3. MIC. BLANCA	3
4. MIC. BLANCA	4
5. MIC. BLANCA	5
6. MIC. BLANCA	6
7. MIC. BLANCA	7
8. MIC. BLANCA	8
9. MIC. BLANCA	9
10. MIC. BLANCA	10
11. MIC. BLANCA	11
12. MIC. BLANCA	12
13. MIC. BLANCA	13
14. MIC. BLANCA	14
15. MIC. BLANCA	15

1706 GS FC 462

CUARZARENITA

010612

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1	7	0	6	6
4	5	7	9	12
14	15	16	17	18

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 70
2a FELDESPATO K	21
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 10
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ALQUIMICOS (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	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- Op FE
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	82
MAXIMO 74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	51
	76 77

1
80

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

FR. CUARCITAS. ~~OP FE.~~ PELICULARES. SILICE EN
 CRECIMIENTOS SECUNDARIOS.

INFORMACION ADICIONAL

1 010612 2
 37 38 41 50

1706 GS FC 464

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

0063

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17	06	GS	FC0466	T1

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	65
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	5

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		22	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		
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	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	
	76	77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

0063

2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

FRACCIONES

GRAVA	00	
ARENA	00	0.2
LIMO	00	
ARGILA	00	
CO. CL.	00	
100% CO. CL.	00	

TAMANO GRANO

MEDIO	00	0.2
-------	----	-----

A. 2

00	0.2
----	-----

A. 2

00	0.2
----	-----

O. 2

00	0.2
----	-----

ALUMINOSILICATOS

AL. INTRACRISTAL	00
AL. SOLITOS	00
AL. YOLIFEROS	00
AL. PECTER	00

ORTOSILICATOS (OL)

OL. MATRIZ CAL.	00
OL. CAL.	00
OL. CEN. DOL.	00

CEMENTOS (C)

CE. CEN. FERROUS	00
------------------	----

FERRICENOS

1. CHARD	00
2. FERRICENOS	00
3. FERRICENOS	00
4. FERRICENOS	00
5. FERRICENOS	00
6. FERRICENOS	00
7. FERRICENOS	00
8. FERRICENOS	00
9. FERRICENOS	00
10. FERRICENOS	00
11. FERRICENOS	00
12. FERRICENOS	00

FERRICENOS (F)

1. FERRICENOS	00
2. FERRICENOS	00
3. FERRICENOS	00
4. FERRICENOS	00
5. FERRICENOS	00
6. FERRICENOS	00
7. FERRICENOS	00
8. FERRICENOS	00
9. FERRICENOS	00
10. FERRICENOS	00
11. FERRICENOS	00
12. FERRICENOS	00



ARE74

1706

GS

FC

466

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17066	3	FC	0467	T1

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010614

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	65
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	5

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		22	20
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	80	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	
	76	77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS. PRESION - SOLUCION -

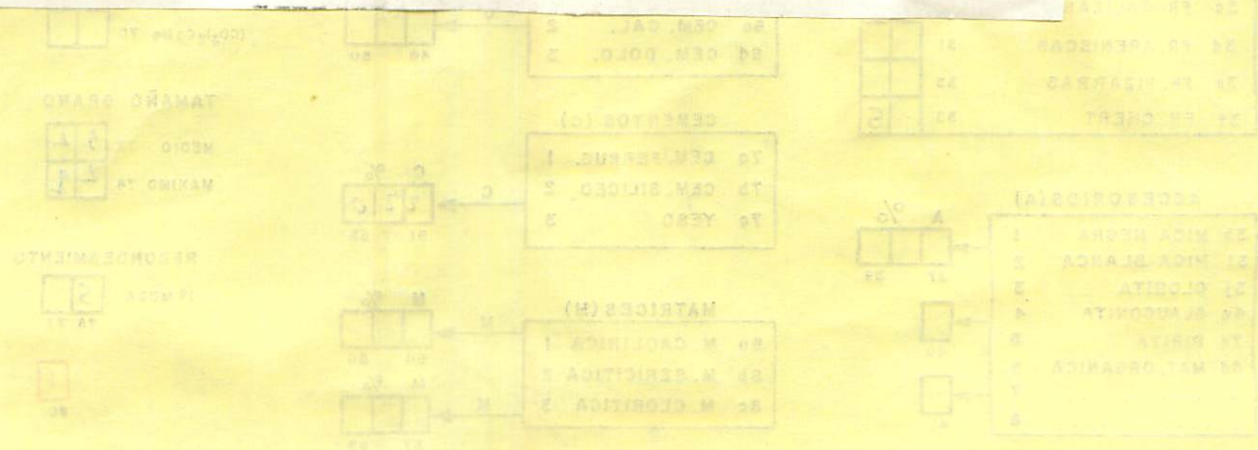
INFORMACION
ADICIONAL

1	2
37	80

1706 GS FC 467

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
170663	FC	0468	T1	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010165

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	70
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	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		22	20
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	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
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	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

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

1
80

EDAD

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 FR. CUARCITAS. PRESION - SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

1	100615	2
37	38	41

MAGNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ALICANTE/2006/11

FRACCIONES

GRAVA	60
ARENA	38
LIMO	2
ARGILA	0
COQUE	0
OTROS	0

ALUMINOS (A)

65 INTRACLASTOS	1
66 GÓLITOS	2
67 FOSILES	3
68 PÉTRIS	4

OTOLITINOS (B)

69 MATRIZ CAL.	1
70 CEN. CAL.	2
71 CEN. DOLO.	3

TERRIENOS

1 CUARZO	18
20 FELDSPATO K	24
21 FELDSPATO Ca Na	25
22 FR. VOLCANICAS	26
23 FR. METAMORFICAS	27
24 FR. CALIZAS	28
25 FR. ARENISCAS	29
26 FR. PIZARRAS	30
27 FR. CHERT	31

TAMANO GRANO

MEQ. 1	5
MEQ. 2	1

CEMENTOS (C)

72 CEM. TERRE	1
73 CEM. SILICO	2
74 YESO	3

ACCESORIOS (A)

81 MICA NEGRA	1
82 MICA BLANCA	2
83 CLORITA	3
84 GLAUCONITA	4
85 SIFITA	5
86 NAT. ORGANICA	6

REDONDEAMIENTO

91	2
----	---

MATRICES (M)

92 M. CALIZAS	1
---------------	---

1706 GS FC 468
 SUBLITARENITA
 CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

INFORMACION

OBSERVACIONES

01056

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1706	GS	FC	0470	T1

15	16
----	----

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	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		21	5
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	%
			37	59

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. SILICEO
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	
	76	77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS.

INFORMACION
ADICIONAL

1	0056	2
37	36	41
80		

1706 GS FC 470

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

GRANOS GRANOS

MEDIO 18
MÁXIMO 14

REORDENAMIENTO

18
1418
14C
18
14

CENIZAS (C)

18 CEN. TERRENA 1
14 CEN. SILEX 2
18 CEN. YESO 3

MATRICES (M)

18 M. CALCÍFICA 1
14 M. SILICÍFICA 2
18 M. CLORITICA 3

ACCESORIOS (A)

18 MICA NEGRA 1
14 MICA BLANCA 2
18 GLORITA 3
14 BLANCONITA 4
18 RITA 5
14 M. ORGANICA 6
18 M. FOSF. 7A
18
1418
1418
14

CODIGO EDAO INFORME

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

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

INFORMACIÓN
ADICIONAL

OBSERVACIONES

HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
1706	GS	FC	0160	T1

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

76

10101

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 65
2a	FELDESPATO K	21 15
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	40
ARENA	62	40
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	24

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	9
---------	-------	---

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

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 SILICE EN CRECIMIENTOS SECUNDARIOS. PORESIDAD.

INFORMACION ADICIONAL

1	10101	2
37	38	41

1706 GS FC 160

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTÁSICOS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
170665	Fe	046171		
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

101012

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	10
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	%
42	44

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

C	%
51	53

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		
Op. Fe	7	7	
	8	41	

MATRICES (M)

6a M. CAOLINICA	1
6b M. SERICITICA	2
6c M. CLORITICA	3

M	%
54	56

M	%
57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	30
ARENA	67	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
- 2.
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES CUARZO EN CRECIMIENTOS SECUNDARIOS. 2 clm
granulometria

INFORMACION ADICIONAL

1	601012	2
37	38	41
80		

1706 GS FC 161

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

010103

 N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
 1 7 0 6 G S F C 0 1 6 2 T 1

15 18

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

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	90	
LIMO	64		
ARCILLA	66	10	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. ROTILO
3. MUSCOVITA
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1

80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

 1 010103 2
 37 38 41 60



ARE74

1706

GS

FC

162

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO



M. 25



M. 25



M. 25

MATRICES (M)

86 M. CALCIFICA
86 M. AEROCITICA
86 M. CLORITICA



M. 25

VALORACION



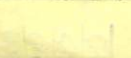
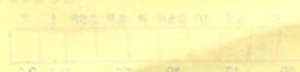
BUNA
PROBLE
DUCOS



PROCEDIMIENTO

ESTRATIGRAFICA
MINERALOGICA
PETROLOGICA

COPIO EAD INFORME



MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1706 G S F E 016471

15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

00005

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		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	15
LIMO	64	30
ARCILLA	66	30
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	54
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1	
	76 77	

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Diferenciaciones mas arcillosas a modo de "cantos blandos"*
CEMENTO FERROUSO muy FINAMENTE DIFUNDIDO

INFORMACION ADICIONAL

1 00005 2
 37 38 41 80

1706 GS FC 164

SUBARCOISA

CON FELDSPATOS POTASICOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

170565FC0169T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010110

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	30
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	%
	21	55

ACCESORIOS (A)

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

A	%
37	39

2	40
---	----

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	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	21
MAXIMO 74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

8	88	8R	88R	P	8P	88P	1	2
15	17	19	21	23	24			

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES CEMENTO SILICEO DE P-S Y RECIMENTOS SECUN-
DARIOSINFORMACION
ADICIONAL

1 00110 2
37 38 41 80

1706	GS	FC	169
------	----	----	-----

ARCQSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010310

 N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
 17 06 GS FC 0195 T1

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19		
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29	70	
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD

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 CUARZOS IDIOMORFOS EN ALGUNAS FR. CALIZAS.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

1706 GS FC 195

SOLUCION INDETERMINADA

1

1

10

100

18

[illegible]

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1706	CS	FC	0398	T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

010311

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	15
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		12	5
6d CEM. DOLO.	3		48	50

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		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		2	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7		5	
.....	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	45	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	40	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	5	

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. DISMICRITAS. FR. CUARCITAS

INFORMACION
ADICIONAL

1	010311	2
37	38	41
80		

FOLIO 1

FRACCIÓNES

40	45
44	49
48	53
52	57
56	61
60	65
64	69
68	73
72	77
76	81
80	85
84	89
88	93
92	97
96	100

TAM. 10 GRANO

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95
100	105

REDONDEAMIENTO

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20

A 20

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20

A 20

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20

A 20

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20

A 20

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20

ALUMINOSILICATOS

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20

ORTOSILICATOS

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20

CENIZAS (C)

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20

TERCEROS

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

ACEROSILICATOS

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

1706 GS FC 398

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 170865 F C 0400 T 1

15 18

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	50
ARENA	62	20
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	70
(CO ₂) 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		2	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7		5	
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	77
---------	---	----

80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGUNAS FR. CAUZAS FERROGINIZADAS.

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
1706	GS	FL	0409	11

--	--	--	--

01036

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

%

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	25
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. CIRCON
3. RUTILO
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES INTRACLASTOS DE BORDES FERRUGINOSOS. ZONAS DE
LA PREPARACION MUCHO MAS CALCAREAS

INFORMACION ADICIONAL

1	0036	2
37	38	41

80

1706	GS	FC	409
------	----	----	-----

CUARZARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1706 G S F C 0411 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

15 18

0037

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S. PARTE DE LOS CARBONATOS
SON DE SIDERITA OXIDADA

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

0037 2

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

FRACCIONES

80	85
90	95
100	105

ARENA

ARENA

ARENA

FRACCIONES

80	85
90	95
100	105

ALUMINOSILICATOS

80	85
90	95
100	105

FRACCIONES

80	85
90	95
100	105

1706

GS

FC

411

CUARZARENITA

80	85
90	95
100	105

FRACCIONES

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

FRACCIONES

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

FRACCIONES

FRACCIONES

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

80	85
90	95
100	105

FRACCIONES

FRACCIONES

FRACCIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1706GSFC0418T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0091

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	15
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		

ACCESORIOS (A)

%

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

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	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TURMALINA
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
170645	FC	0420	T1	

--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01042

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	5
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	

ALOUQUIMICOS (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				
5b	CEM. CAL.	2					
5d	CEM. DOLO.	3		48		50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

EDAD

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 CONTACTOS DE PRESIDA-SOLUCION

INFORMACION ADICIONAL

1	01042	2
37	38	41
80		

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

FRACCIONES

GRAVA	80	2
ARENA	60	1
LIMO	40	
ARCILLA	20	2
COQUE	10	
100% Grava	10	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	15	2
MAXIMO	15	1

REGISTRAMIENTO

15	2
15	1

ALUMINOSOS (A)	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
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ORTOGUINOSOS (O)	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
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

GERMINOSOS (G)	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
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

MATERIAS (M)	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
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

TEJIDOS	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
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ACCESORIOS (A)	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
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1706 GS FC 420

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTÁSICOS

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1 7 0 6 4 5 F L C 0 4 2 2 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

001931

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	65
2a	FELDESPATO K	21	15
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	

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		48	50
6d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		21	53
7c	YESO	3		51	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TORVA LINIA
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5
	76 77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CEMENTO SILICEO EN CRECIMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

1 01063 2

37 38 41 80

1706

GS

FC

422

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTÁSICOS

COLEGIO DE

TAMARIT

MEDIOS
MAYORES

RECONOCIMIENTO

TIPOLOGÍA

1

0

1
21
21
2

CEMENTOS (C)

1. CEMENTO
2. CEMENTO
3. CEMENTO

MATERIAS (M)

1. M. CALIZA
2. M. SERICITA
3. M. CLORITA1
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

ADICIONALES

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

VALORACIÓN

PROCESAMIENTO

1. M. CALIZA
2. M. CLORITA
3. M. SERICITA
4. M. CLORITA
5. M. CLORITA
6. M. CLORITA
7. M. CLORITA
8. M. CLORITA
9. M. CLORITA
10. M. CLORITA
11. M. CLORITA
12. M. CLORITA
13. M. CLORITA
14. M. CLORITA
15. M. CLORITA
16. M. CLORITA
17. M. CLORITA
18. M. CLORITA
19. M. CLORITA
20. M. CLORITA
21. M. CLORITA
22. M. CLORITA
23. M. CLORITA
24. M. CLORITA
25. M. CLORITA
26. M. CLORITA
27. M. CLORITA
28. M. CLORITA
29. M. CLORITA
30. M. CLORITA
31. M. CLORITA
32. M. CLORITA
33. M. CLORITA
34. M. CLORITA
35. M. CLORITA
36. M. CLORITA
37. M. CLORITA
38. M. CLORITA
39. M. CLORITA
40. M. CLORITA
41. M. CLORITA
42. M. CLORITA
43. M. CLORITA
44. M. CLORITA
45. M. CLORITA
46. M. CLORITA
47. M. CLORITA
48. M. CLORITA
49. M. CLORITA
50. M. CLORITA
51. M. CLORITA
52. M. CLORITA
53. M. CLORITA
54. M. CLORITA
55. M. CLORITA
56. M. CLORITA
57. M. CLORITA
58. M. CLORITA
59. M. CLORITA
60. M. CLORITA
61. M. CLORITA
62. M. CLORITA
63. M. CLORITA
64. M. CLORITA
65. M. CLORITA
66. M. CLORITA
67. M. CLORITA
68. M. CLORITA
69. M. CLORITA
70. M. CLORITA
71. M. CLORITA
72. M. CLORITA
73. M. CLORITA
74. M. CLORITA
75. M. CLORITA
76. M. CLORITA
77. M. CLORITA
78. M. CLORITA
79. M. CLORITA
80. M. CLORITA
81. M. CLORITA
82. M. CLORITA
83. M. CLORITA
84. M. CLORITA
85. M. CLORITA
86. M. CLORITA
87. M. CLORITA
88. M. CLORITA
89. M. CLORITA
90. M. CLORITA
91. M. CLORITA
92. M. CLORITA
93. M. CLORITA
94. M. CLORITA
95. M. CLORITA
96. M. CLORITA
97. M. CLORITA
98. M. CLORITA
99. M. CLORITA
100. M. CLORITA1
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
1001
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

AMBIENTE

INFORMACIÓN

INFORMACIÓN

INFORMACIÓN

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1 7 0 6 6 5 Fc 0 4 2 3 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

2044

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		21	5
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	80	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

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 CEMENTO SILICEO EN CRECIAMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

1 2044 2

37 38 41 60

100-443887-100

1706

GS

FC

423

SUBLITARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

170665 FCO424T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0045

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	30
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	10

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	30
ARENA	62	50
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
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		40	
7d PIRITA	5			
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 M

REDONDEAMIENTO

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

1
80

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS

INFORMACION
ADICIONAL

1 0045 2
37 39 41 80



ARE74

1706

GS

FC

424

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

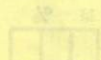
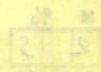
REPROGRAMADO



MAGDA



30



30

MATRICES (M)

86 M. CLORITICA 1
86 M. CLORITICA 2
86 M. CLORITICA 3



30

86 M. CLORITICA 1
86 M. CLORITICA 2
86 M. CLORITICA 3
86 M. CLORITICA 4
86 M. CLORITICA 5
86 M. CLORITICA 6
86 M. CLORITICA 7
86 M. CLORITICA 8

VALORACION

PROGNOSTICO

86 M. CLORITICA 1
86 M. CLORITICA 2
86 M. CLORITICA 3
86 M. CLORITICA 4
86 M. CLORITICA 5
86 M. CLORITICA 6
86 M. CLORITICA 7
86 M. CLORITICA 8

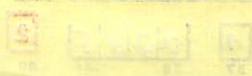
COSTO TOTAL



AMBIENTE

OBSERVACIONES

ADICIONAL



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1706	GS	FC	0425	T1

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0046

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	80
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	5
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	5

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

%

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

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	90	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. FORMALINA
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1

80

EDAD

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 FR. CUARCITAS. CEMENTO SILICEO DE P-S Y CRECI-
MIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

1	0046	2	
37	38	41	80

1706 GS FC 425

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
170	6	GS	FC042871	

--	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0047

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	85
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	19

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	85	
LIMO	64		
ARCILLA	66	10	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2.
3.
4.

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		5
	76	77

1

80

EDAD

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 SERICITA FERRUGINOSA + CRECIMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

1	0047	2
37	38	41
80		

W. N.º 101
 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

1706 GS FC 428
 CUARZARENITA

TAMANO GRANO

MEIO 15
 MAXIMO 16

REONDAMIENTO

16 MODA
 16.11

16

CEMENTOS (C)

1. CEMENTO 1
 2. CEMENTO 2
 3. CEMENTO 3

MATRICES (M)

1. M. CAOLINICA
 2. M. DEPOSITICA
 3. M. CLORITICA

ACCESORIOS (A)

1. MICA NEGRA
 2. MICA BLANCA
 3. CLORITA
 4. OLIGOCITA
 5. PIRITA
 6. MAT. ORGANICA
 7. ...
 8. ...

VALORACION

BUENA 1
 PROBABLE 2
 DUDOSA 3

PROCEDIMIENTO

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. ...

CODIGO FOLIO INFORME

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

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

AVISO

ADICIONAL

OBSERVACIONES

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1706	GS	FC	0451	T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0052

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	40
2a FELDESPATO K	
2b FELDESPATO Ca Na	
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	50
3c FR. CALIZAS	
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD

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
MICROPACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS

INFORMACION
ADICIONAL

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

1706 GS FC 451

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA