

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	40
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- JURMALONA
-
-
-

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 41

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	3
			80

EDAD Terciario MIPCENO SUP

PROCEDIMIENTO

- POSIBLES
 ESTRATIGRAFICA - E
 MICROFACIES - M
 LITOLOGIA - L

VALORACION

- BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD INFORME

T	C	B	I	C	
15	17	19	21	23	24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
26	27	30	34					

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80	2
----	----	----	----	---

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES PREPARADA CON LA FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO - ABUNDANTES GRANES CLAMPUESTOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 16206SFC000274

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



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

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

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

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

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

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

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	79
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	66
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

- OTROS ACCESORIOS
1. ZIRCON
 2. TURNBUULLITE
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 10
MAXIMO	74 10 41

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	3 76 77
	1 80

EDAD Terniacé MIDCENT SUP

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 7c B C

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 25 27 30 34

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES LAMINA PREPARADA CON LA FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO ABUNDANTES GRANOS COMPUESTOS.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 16 20 6 S F C 0 0 0 3 7 1

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 50
2a FELDESPATO K	21 40
2b FELDESPATO Ca Na	23 10
3a FR. VOLCÁNICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	53
3f FR. CHERT	55

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

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	10
MAXIMO 74	0 41

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 75 77	3

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
 -
 -
 -

EDAD Terciario MIO CENO JUP

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES LAMINA PREPARADA CON LA FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO. ALGUNOS GRANOS CRUJIDOS.

INFORMACION ADICIONAL

[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 37 38 41 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 6 20 GS PC 0 0 0 4 T 1

15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 50
2a FELDESPATO K	21 45
2b FELDESPATO Ca Na	23 5
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	28
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

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

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	110
MAXIMO 74	0 11

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	3
	80

- OTROS ACCESORIOS
- TURBALINA
 -
 -
 -

EDAD Tercero Mioceno sup

CODIGO EDAD INFORME

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

9 SS SR SSR P SP SSP I 2

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES LAMINA PREPARADA CON LA FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO. ALCUNOS GRANOS ADMUESTROS.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 16 20 G S F C O D O S T I

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	50
2a	FELDESPATO K	21	45
2b	FELDESPATO Ca Na	23	5
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)		A %	
3h	MICA NEGRA 1		
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	1	
7d	PIRITA 5		
8d	MAT. ORGANICA 6	40	
	..... 7		
	..... 8	41	

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 10
MAXIMO	74 0 M

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	3
	76 77

i
80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD Terciario MIOCENO SUP

PROCEDIMIENTO
 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME
 9 89 SR SSR P SP SSP I 2
 T C B I C

9 89 SR SSR P SP SSP I 2
 | | | | | | | |

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES LAMINA PREPARADA CON LA FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO. ALGUNOS GRANOS COMPUESTOS. 1. FR. MICACITA.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1620 GS PC 000674

15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	30	
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	20	
3f FR. CHERT	35		

ACCESORIOS (A)		%	
3h MICA NEGRA 1			
3i MICA BLANCA 2			
3j CLORITA 3			
4g GLAUCONITA 4		1	
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			
7b CEM. SILICEO 2	C		
7c YESO 3		51	53

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	21
MAXIMO 74	0 41

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	3
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD Terciario MIOCENO SUPERIOR

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES LAMINA PREPARADA CON LA FRACCIÓN ARENA DE UN TANIZADO; 3e = FR. ARENISCAS, DERIVADAS DG ALT. DE FELD. PLAG. (MATRIZ ?)

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 16206SFK000771

15 18

1 1 1 1

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

ALOQUIMICOS (A)		A	A %
4a INTRACLASTOS	1	→	42 44
4b OOLITOS	2		
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	→	43 47

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

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 10
MAXIMO	74 04

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

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

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 77 3

MATRICES (M)		M	M %
8a M. CAOLINICA	1	→	54 58
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3	→	57 59

1
80

EDAD Terciario Mioceno sup.

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
TCBIC

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

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES LAMINA PREPARADA CON LA FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO 30 = FR. ESQUISTOSAS

INFORMACION ADICIONAL

37 [] [] [] [] 39

Nº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA

162065 FC 0008 T1

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	35
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
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	

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

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	10
MAXIMO 74	0 11

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	3
	80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD

Tercera MIOCENO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
TCBIC

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

terrestre

OBSERVACIONES

*FRACCION ARENA DE UN TALLADO -
 3b = F.R. EQUISPAS.*

INFORMACION ADICIONAL

1 37 58 41 80 2

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 102065 FCO010T1

15 18

1 2 3 4

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	50	
2a FELDESPATO K	21	20	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	10	
3c FR. CALIZAS	29	10	
3d FR. ARENISCAS	51		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

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

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

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

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

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA	1	54	56
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3	37	39

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 10
MAXIMO	74 0.4

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	3 76.77

1 80

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

EDAD Terciario Mioceno sup.

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMANIZADO. 3b = FR. INTRACLASTOS. 3c = AGREGADOS DE CARBONATOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL
 1 37 38 41 89 2

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 8 12 14
 162065 AC0011T1

15 10

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	30
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
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	

ACCESORIOS (A) %

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

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M) %

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	10
MAXIMO 74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76	3
76-77	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Terciario-MiO CENY SUP.

PROCEDIMIENTO
 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

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

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

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO - 36 = FR ESQUISTAS

INFORMACION ADICIONAL

1 37 39 41 80 2

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 162065FC0091271

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

|||||

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

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

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	21
MAXIMO 74	04

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	30
	76-77
	80

- OTROS ACCESORIOS
1. TURMALINA.....
 2.
 3.
 4.

EDAD terciario MIOCENO INF- MED

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO
 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 89 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3 4

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	25
2a	FELDESPATO K	21	25
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	15
3c	FR. CALIZAS	29	25
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	35	
3f	FR. CHERT	35	

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

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 70
MAXIMO	74 04

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	3 76 77
	1 80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD Terciario Miocene EMF - MED

PROCEDIMIENTO
 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME
 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
 T C B I A

CODIGO EDAD INFORME
 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
 T C B I B

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMBAZO
3b: FR ESQUISTOSAS -- 3c: FR AGREGADOS CARBONATOS SECUNDARIOS

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 6 20 6 S F C 0 d 1 4 T 1

15 16

1 1 1 1

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 45
2a FELDESPATO K	21 30
2b FELDESPATO Ca Na	23 15 15
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

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

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	10
MAXIMO 74	04

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	3
	1
	80

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

EDAD Terciario Mioceno INF-MED.

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
TCBIA

S SS SR SSR P SP SSP I 2
TCBIB

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TANIZADO.
3b: FR ESQUISTOSAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 6 2 0 6 5 F C 0 0 1 5 T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

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

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	10
MAXIMO 74	04

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	3
	76 77

- OTROS ACCESORIOS
- FR. ESQUISTOSAS
 - TURMALINA...
 -
 -

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

EDAD Ternario - Mioceno Inf. - Med

- PROCEDIMIENTO
- FOSILES — F
 - ESTRATIGRAFICA — E
 - MICROFACIES — M
 - LITOLOGIA — L

- VALORACION
- BUENA — B
 - PROBABLE — P
 - DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME
 9 9S 9R 9SR P SP SSP I 2
 T C B I A

CODIGO EDAD INFORME
 9 9S 9R 9SR P SP SSP I 2
 T C B I B

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 2 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 6 2 0 G S F C 0 0 1 6 T 1

15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	30
2a FELDESPATO K	25
2b FELDESPATO Ca Na	15
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	
3c FR. CALIZAS	
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	5
3f FR. CHERT	

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

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

ORTOQUIMICOS (O)	O	%
5a MATRIZ CAL. 1	2	25
6a CEM. CAL. 2		
6d CEM. DOLO. 3	48	50

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	10
MAXIMO 74	04

REDONDEAMIENTO	
1º MODA 76 77	3
	80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD terciario Mioceno Inf - Ned

CODIGO EDAD INFORME

8 8S SR SSR P SP SSP I 2
 T C B 1 A

8 8S SR SSR P SP SSP I 2
 T C B 1 B

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES ALGUN FR. GRANITICA ALTERADA

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

16206s Fc001771

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	25	
2a FELDESPATO K	21	25	
2b FELDESPATO Co Na	23	15	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	10	
3c FR. CALIZAS	28		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

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

ORTOQUIMICOS(O)		O %	
5a MATRIZ CAL. 1			
5b CEM. CAL. 2	O	22	25
5d CEM. DOLO. 3		48	50

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

MATRICES (M)		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	
CO ₂ Co 68	
(CO ₂) ₂ Co Mg 70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	10
MAXIMO 74	DM

REDONDEAMIENTO	
1ª NODA	3
	76 77
	1
	80

EDAD Terciario Mioceno INF-MED

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
TCBIA

S SS SR SSR P SP SSP I 2
TCBIB

PROCEDIMIENTO
 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES 3b: FR ESQUISTOSAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
37 38 41 59

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1620GSFC0018T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1111

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

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

ALOQUIMICOS(A)		A %	
4a INTRACLASTOS 1		42	44
4b OOLITOS 2			
4c FOSILES 3			
4d PELETS 4		43	47

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

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

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA 1		54	58
8b M. SERICITICA 2			
8c M. CLORITICA 3		57	59

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	99
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₂ Ca 68	25
(CO ₂) ₂ Co Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	10
MAXIMO 74	0.4

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	3
	80

- OTROS ACCESORIOS
1. TURMALINA
 2.
 3.
 4.

EDAD Terciario MIO CENO INF-MED

PROCEDIMIENTO
 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

8 88 SR SSR P SP SSP I 2
 TCBIA

5 55 SR SSR P SP SSP I 2
 TCBIB

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO;
5d = FR. BSOISTAS; 3c = FR. CARBONATOS SECUNDARIOS
d UN CEMENTO.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 162065 HCO919T1

15 18

1 2 3 4

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	30
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. ZIRCON
2.
3.
4.

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		2
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

EDAD Terciario Miocene JMF - MED

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO

3b = FR. ESQUISITAS y CUARZITAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 2 89

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 16 20 05 FC 0020 T1

15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 55
2a	FELDESPATO K	21 35
2b	FELDESPATO Ca Na	23 10
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 32
MAXIMO	74 0M

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	75 77 3
	80 1

- OTROS ACCESORIOS
1. TOZMALINA
 2.
 3.
 4.

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

EDAD Terciario MIOCENO JMF-MED

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE SA TANUZADA
ABUNDANTES GRANYS COMPUESTOS.

INFORMACION ADICIONAL
 1 37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 16 20 GS FC 0021 T1

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	25
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10
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	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	1	
7d	PIRITA 5	40	
8d	MAT. ORGANICA 6	2	
.....	..... 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	2	30
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	70
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₂ Ca	30
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	21
MAXIMO 74	0.4

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	3
	76.77

1

- OTROS ACCESORIOS
1. FORNALINA
 2.
 3.
 4.

EDAD Terciario MIOCENO INF. - MED.

CODIGO EDAD INFORME

8 8R 8R SSR P SP SSP I 2
 TCBIA

5 5S 5R SSR P SP SSP I 2
 TCBIB

PROCEDIMIENTO
 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

35

36

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES ALGUNOS GRANOS COMPUESTOS.

INFORMACION ADICIONAL

37

38 41

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1620 QS FC 0022T1

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	30
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	20
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77
		1
		80

EDAD Terciario MIOCENO INF-MED

CODIGO EDAD INFORME

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

25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
TCB/B

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

D 35

B 38

AMBIENTE terrestre

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TALLIZADO.
30 = fragm. AGRADOS CARBONATOS, PERSISTENTE DE
UN CEMENTO PARCIAL. - GRANDES CLUSTERS

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 2 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 16 20 65 FC 00 23 T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 40
2a FELDESPATO K	21 20
2b FELDESPATO Ca Na	23 15
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 10
3c FR. CALIZAS	28 15
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	33

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

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

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

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

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

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	10
MAXIMO 74	04

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	3
76-77	
	1
80	

EDAD Ternario MioCenp INF-MED

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES fraccion ARENA de un tamizado φ. - 3b = FR. ESQUISTASAS
3c = F.R. AGREGADAS CARBONATAS, posiblemente cemento φ.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 6 2 0 G 9 F C 0 0 2 5 T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 30
2a FELDESPATO K	21 25
2b FELDESPATO Ca Na	23 10
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 10
3c FR. CALIZAS	28
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

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

ORTOQUIMICOS (O)	O	O %
5a MATRIZ CAL. 1		
6a CEM. CAL. 2	2	25
6d CEM. DOLO. 3	48	50

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

MATRICES (M)	M	M %
8a M. CAOLINICA 1	54	55
8b M. SERICITICA 2		
8c M. CLORITICA 3	57	59

FRACCIONES	
GRAVA 60	10
ARENA 62	65
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₂ Ca 68	25
(CO ₂) ₂ Co Mg 70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	10
MAXIMO 74	0.4

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 77
	1
	80

EDAD Terciario Mioceno INF-MED

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE continental
 OBSERVACIONES 1 GRAN FRAGMENTO ROCA FELDESPATICA muy ALTERADA. (PARFID?)

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 89 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 16 20 GS FC 00 26 T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 50
2a FELDESPATO K	21 35
2b FELDESPATO Ca Na	23 10
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)	A	A %
4a INTRACLASTOS 1	→	42 44
4b OOLITOS 2		
4c FOSILES 3		
4d PELETS 4	→	45 47

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

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	10
MAXIMO 74	0 M

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77
	1
	80

EDAD terciario MIQUEND INT - MED

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO
 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMAÑO P. - GRANES COMPUESTAS

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 89 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1620GSFC0027T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 45
2a FELDESPATO K	21 30
2b FELDESPATO Ca Na	23 10
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 5
3c FR. CALIZAS	29 10
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

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

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

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

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

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

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	10
MAXIMO 74	0 14

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	3
	76 77
	1
	80

EDAD terciario MIocene JNF-MED

CODIGO EDAD INFORME

8 GS SR SSR P SP SSP I 2
 TCBIA

5 SS SR SSR P SP SSP I 2
 TCBIB

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES Filicón ARENA DE UN TALLIZAD. -- 300 FR. ARENARIAS CARBONATAS, PROBABLEMENTE DE UN CEMENTO.

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 2 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 6 20 05 FC 00 28 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 45
2a FELDESPATO K	21 80 40
2b FELDESPATO Ca Na	23 10
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 5
3c FR. CALIZAS	28
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

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

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

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

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

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

OTROS ACCESORIOS

1. TORNALISA
2.
3.
4.

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	21
MAXIMO 74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

	1
	80

EDAD Ternero MICENOP JOFF - MED

CODIGO EDAD INFORME

9 SS SR SSR P SP SSP I 2
TGBIA

5 SS SR SSR P SP SSP I 2
TGBIB

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TALLIZADP. - GRANOS COMPOSTOS

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 2 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

16	20	05	FC	0029	TH	
1	4	5	7	9	12	14

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	40
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
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	42	44
4b OOLITOS	2			
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	76	77
	1		
			80

EDAD TERCIARIO MIOCENO INF - MED

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMAÑO P. - GRANYS CALPUESTOS; Sd = F.R. ESQUISTOSAS.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	59	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 163049FC0030T1

15 18

1 2 3 4

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 55
2a FELDESPATO K	21 30
2b FELDESPATO Ca Na	23 10
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)	A %
4a INTRACLASTOS 1	42 44
4b OOLITOS 2	
4c FOSILES 3	
4d PELETS 4	45 47

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

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	21
MAXIMO 74	04

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
76 77	
	1
80	

EDAD TERCIARIO MIOGENO INF-MED

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDDOSA D

9 SS SR SSR P SP SSP I 2
 TCBIA

5 SS SR SSR P SP SSP I 2
 TCBIB

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMAÑO Dp. 36 = FIZ. ESQUISITISS.
PLUTONICAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 2 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 16 20 GS FCO 0033T1

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	65	
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		

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

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

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

CEMENTOS (C)		C %	
7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2	19	20
7c YESO	3	51	53

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

FRACCIONES		
GRAVA	60	15
ARENA	62	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO		
MEDIO	72	0M
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO		
1ª MODA	75	5
	76	77

80

OTROS ACCESORIOS
 1. TORNALINA
 2.
 3.
 4.

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME	
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
T A	
19 21 23 26 28 29 31 34 38	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA	B	39
PROBABLE	P	40
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES 3d = FR. CUARCITAS; POSIBLE MATRIZ PELUCO- CAR DE CHAMPOLITA ASPIRADA A CEMENTO FERROVINOLO.
1/2 BAUPITICO.

INFORMACION ADICIONAL

41				2
41	42	45	80	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1620GSFC0034T1

1 2 3 4

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 25
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)		A %
4a	INTRACLASTOS 1	42 44
4b	OOLITOS 2	
4c	FOSILES 3	
4d	PELETS 4	45 47

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	80

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

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	3
---------	-------	---

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

1

80

EDAD PALEOGENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME	
S SS SR SSR P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2
T A	

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

39

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES LA ROCA TIENE TEXTURA CONCRECIONADA, DE NATURZA CRIPTOCRISTALINA, FORMADA POR PROBABLES MINERALES DE BAUFITA (CIBBSITA Y CLIAQUITA), CON RESTOS DE CAOLINITA? INCLUYENDO CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

41				2
----	--	--	--	---

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1620 65 FC003 ST1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	10
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	25
3f FR. CHERT	35	

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
 -
 -
 -

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.4

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

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

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

1

80

EDAD PALEOGENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F
- FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E
- FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCIÓN ARENA DE UN TALLADO. 92 = Frecuentes
 de matriz mineralizada, probablemente
 BPERMITA.; 3b = F.V. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

16 20 GS FC 0037 T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

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

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- FELD. K
-
-
-

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 11

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

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1

80

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

EDAD PALEOGENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | A | FOSILES | F |
| FOSILES Y MICROFACIES | B | ESTRATIGRAFICA | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA | C | MICROFACIES | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA | D | LITOLOGIA | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | G | | |

VALORACION

- | | | |
|----------|---|-------------------------------------|
| BUENA | B | <input type="checkbox"/> |
| PROBABLE | P | <input checked="" type="checkbox"/> |
| DUDOSA | D | <input type="checkbox"/> |

CODIGO EDAD INFORME	
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
T A	
19 21 23 26 28	29 31 34 39

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMAÑO. 3b = FR. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

16 20 G S F C 00 38 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	5
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	42	44
4b OOLITOS	2			
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	45
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	51	53
7b CEM. SILICEO	2		12	5
7c YESO	3			

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 5

76 77

1

80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

T A

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES 7a = CEMENTO PROBABLEMENTE DE MINERALES DE BAUXITAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1620 GS FCD0040T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
2a FELDSPATO K	21	10
2b FELDSPATO 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	42	44
4b OOLITOS	2			
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 5 76 77

1 80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TALLIZADO

3b = F. R. CUARCITAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1620 GSFC 0041 T1



TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19
2a FELDESPATO K	21
2b FELDESPATO Ca No	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

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

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

REDONDEAMIENTO

1º MODA	3
	76 77

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

1

80

EDAD PALEOGENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TALLIZADO. 3b = FR. CUARCITAS y EQUILISTAS. MUCAGES.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

