

EMP. RES. N° MUESTRA TA
 141BCC 13T

113

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								

ALOUQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1					
5b CEM. CAL.	2	O				
5c CEM. BOLO.	3		217			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1					
7b CEM. SILICEO	2	C				
7c YESO	3		183			

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M				
8b M. SERICITICA	2		34	86		
8c M. CLORITICA	3	M				

FRACCIONES

GRAVA	60				
ARENA	62				
LIMO	64				
ARCILLA	66	83			
CO ₂ Ca	68	17			
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70				

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72				
MAXIMO	74				

REDONDEAMIENTO

1ª MODA					
	76	77			

1

20

ACCESORIOS(A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

9	20	SR	SSR	P	SP	SDP	I	2
15	17	19	21	23	24			

9	20	SR	SSR	P	SP	SDP	I	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 42

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA
 1644IBCC 20T

15 16

4

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	88
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	1
3f FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
5b CEM. CAL.	2		1	9
5c CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

6a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
6b CEM. SILICEO	2		1	1
6c 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	75
LIMO	64	14
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	9
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

A %

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

1 4 2
37 38 41 50

MARINO LGADO A CORRIENTES DE TURBIDEZ. FACIES
 EN FRACCIONES LA QUE FALTA AL 100% =
 1% CEMENTO + 1% ACCESORIOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 644 IBCC 38 T

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1 1 1 5

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	86
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %
5a MATRIZ CAL.	1	
5b CEM. CAL.	2	1
5c CEM. DOLO.	3	4

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

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

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	80
LIMO	9
ARCILLA	66
CO ₂ Co	68
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	9
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD CODIGO EDAD INFORME

9 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

3 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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES EN FRACCIONES EL 7% QUE FALTA = 7% CEM. FERRUGINOSO

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 80

1	6	4	4	I	B	C	C	4	6	T
1	4	5	7	8	12	16				

四一三

TERRIGENCS

%

1	CUARZO	19	55
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Co Na	25	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	28	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	2
3f	FR. CHERT	33	

ALQUIMICOS(A)

4a INTRACLASTOS	1	A →	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3		A	%
4d PELETS	4		65	44

ORTOQUIMICOS(0)

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

0 →

G	%
1	12
48	50

CEMENTOS (C)

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

C

C	%
1	26
2	53

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	56
8b	M. SERICITICA	2		
8c	M. CLORITICA	5		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	50	
LIMO	64		7
ARCILLA	66		
CO ₂ Ca	68	12	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIC	72	3
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	
---	--

75 77

8C

EDAD TABANIENSE INFERIOR.

CODIGO EDAD INFORME

	S	33	34	35	7	36	37	1	2
T	B	2	A						
15	17	19	21	23	24				

0	25	26	27	28	29	30	31	32
25	27			30			32	

AMBIENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES EL 31% QUE FALTA EN FRACCIONES = CEM. FERRU
GINDSO + MEN. METALICAS

PROCEDIMIENTO

FOSSILES _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROPACIES _____
LITOLOGIA _____

VALORACION

E BUENA _____ 5
PROBABLE _____ 4
DUDOSA _____ 3

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 42

Nº HOJA	EMP.	RED.	Nº MUESTRA	Tª
16	44	I	B	C
1	4	5	7	8
12	14	15	16	17

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

TERRIGENOS

%

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

ALOUQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	3	5
LIMO	64	1	2
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	4	5
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	9
	78	77

1
80

EDAD MIocene

CODIGO EDAD INFORME

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

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

AMBIENTE MARINO poco profundo

OBSERVACIONES FOSILES + CEMENTO CAL = 0% CO₃Ca EN FRACCIONES.
EL 80% RESTANTE = MEN. MET + CEM. FERRUG.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

M
35

P
36

INFORMACION ADICIONAL

37	38	39	40	41	42
1			6		2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

16441BCC 64T

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

00011

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	8
3c	FR. CALIZAS	28	4
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	30
3f	FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS(A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	310
4b	OLITOS	2		42 44
4c	FOSILES	3	A	
4d	PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	120
5b	CEM. CAL.	2		48 50
5d	CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

6a	M. CAOLINICA	1	M	
6b	M. SERICITICA	2		55 56
6c	M. CLORITICA	3	M	3 3
				57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	15
ARENA	62	45
LIMO	64	4
ARCILLA	66	3
CO ₂ Ca	68	34
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	1
MAXIMO 74	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD

MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

T B 1

C S S R P S P S P I 2

AMBIENTE

MARINO POCO PROFUNDO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
36INFORMACION
ADICIONAL1 0001 2
27 36 41 50

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA

1644JBCC 71T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

117

TERRIGENOS

%

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

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	1	1	2
6a	CEM. CAL.	2		45	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	3
ARENA	62	44
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	45
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

%

3h	MICA NEGRA	1	A	5	8
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	0
MAXIMO	74	M

REDONDEAMIENTO

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

1
60

EDAD MSOCENO

CODIGO EDAD INFORME

7 B 1

5 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100

AMBIENTE MSOCENO MARINO POCO PROFUNDO

OBSERVACIONES FOSILES + CEM. CAL = % CO₃Ca.

8% FALTA EN FRACCIONES = PIRITA.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
35

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 60 2




OBSERVACIONES FOSILES + CEM. CAL. + FR. CALIZAS = % CO_3Ca .
3% RESTANTE = PIRITA.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1644IBCC 87T

15 16

1 1 1 9

TERRIGENOS

%

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

ALQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	3
ARENA	62	45
LIMO	64	8
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	46
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	0
MAXIMO 74	M

REDONDEAMIENTO

1º MODA	9
76 77	

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUEHA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

1
36

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

AMBIENTE MARINO POCO PROFUNDO

OBSERVACIONES FOSILES + MATRIZ CAL. + FR. CALIZAS = 90 CO₃Ca.
10% RESTANTE = PIRITA

INFORMACION
ADICIONAL

1 1 1 9 2
37 38 41 60

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA

16445BQA1323T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

b1002

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	88
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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

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

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

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

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	75
LIMO	64	14
ARCILLA	66	22
CO ₃ Ca	68	5
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	9
	77	

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	100
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

3	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	100
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

VER INFORME

INFORMACION
ADICIONAL

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2

1644

1644

1644

1644 IB QA 1323

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

CUARZARENITA

1644

1644

1644

1644

1644