

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0011

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1033 y CAM 11

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	32
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2	C			
7c YESO	3		51	55	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		26	2	
8c M. CLORITICA	3	M			
			37	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	34	
LIMO	64	64	
ÁRCILLA	66	62	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. *Furmaline*
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	83
	76 77

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 17 19 21 23 24 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE *De baja energia, bajo la linea de mar de olas. Bastante oxidante*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010011

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

10	33	XCAM	47
----	----	------	----

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

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
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	60
LIMO	64	19
ARCILLA	66	19
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		5
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	34
MAXIMO 74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	83
	76 77

1
80

DAD

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

BIENTORRE TERRIGENO

BSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1112

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1033YCAH 6T1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	2
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	33	

ACCESORIOS (A) %

3h MICA NEGRA	1	5	30
3i MICA BLANCA	2	37	38
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	7	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
... <i>Doradexila</i> ...	7	2	
.....	8	41	

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	
LIMO	64	42 42
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	92	
	76 77	

1

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO VALORACION

POSIBLES _____ F BUENA _____ B

ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P

MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D

LITOLOGIA _____ L 35 36

AMBIENTE Buena clasificacion de tamaño. Medio maximo bajo linea de fren de olas y mar reductor por OBSERVACIONES la muestra 1.

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1113

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10 33 YCAM 971

15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 55
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

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	50
LIMO 64	55
ARCILLA 66	45 45
CO ₂ Ca 68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg 70	

- OTROS ACCESORIOS
1. *oxidos*
 2. *spinel*
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	21
MAXIMO 74	10

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 83	76 77

80

EDAD

CODIGO EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
15 17 19 21 23 24	25 27 30 34

PROCEDIMIENTO	
FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION	
BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE *Bajo el nivel de olas, medio poco oxidante*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 89

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010102

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1033 YCAM 227

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	92
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	33	

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 %		
7b CEM. SILICEO	2	C	2	5	
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	92
LIMO	64	
ARCILLA	66	3
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				
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	83
	76 77

1
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2

16 17 19 21 23 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2

25 27 30 34

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

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

	010102	2
37	38	41
80		

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 1033 YCAM 447

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01013

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	81
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		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 %	1	6	
8b M. SERICITICA	2		59	58		
8c M. CLORITICA	3	M	M %			
			57	59		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	7	6
LIMO	64		5
ARCILLA	66		16
CO ₂ Ca	68		
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	4	7
	76	77	

1
80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7
37

01013
38

2
41
60

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00004

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10 3 3 YCAM 147 T1

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	28	40
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		12	7	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	63
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) 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		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	47
MAXIMO	74	49

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	74
	76 77

MATRICES (M)

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

1
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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 00004 2
37 38 41 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10 33 Y CAM 148 T1

15 18

114

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	69	69
2a FELDESPATO K	21	2	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	8	1
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	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	2	27	27
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	65	65
LIMO	64	7	7
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Co Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Cacon*
2. *sericita*
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1º MODA 83

	76	77
--	----	----

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

15 17 19 21 23 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOGLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

85 36

AMBIENTE *Reconstruccion litogenetica, medio bastante oxidante, sobre linea de tierra de ole*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

--	--	--	--

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10 33 YCAM 15171
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010105

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	30
3b FR. METAMORFICAS	27	40
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	5
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		120
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70
LIMO	64	10
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		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	38
	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

NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 010105 2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10 33 YC AM 15471

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS

0006

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	9
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENSCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

ACCESORIOS (A) %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	51	53
7b CEM. SILICED	2		2	6
7c YESO	3			

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	35
LIMO	64	19
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	92
	78	77	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

16 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

TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0006 2
 37 38 41 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10 33 Y C A M 1175 T 1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 5

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	46	46
2a FELDESPATO K	21	1	1
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3		
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		
7b CEM. SILICEO	2	C	C %
7c YESO	3		51 55

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	47 47
ARCILLA	66	27
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. *Turmalina*
 2. *Quarz*
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		51 59
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		7
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		8
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5
MAXIMO	74	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	9
	76	77
		1
		80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	BSR	P	SP	SSP	1	2
15								

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F 35

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B 36

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Medio masivo o paralic. Hay diafnesis. Baja energia*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	89	2					

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

10	33	Y	L	A	M	1	8	5	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18		

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

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	83
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				
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2	C	C %		
7c YESO	3		51	53	17

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	81
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Normalina*
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	76	77	29
---------	----	----	----

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 *masivo intermedio entre oxidante y reductor (quizá, por bacterias sobre línea de*

OBSERVACIONES *Arca de los*

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	89	2
----	----	----	----	---

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1117

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	68
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)		A	%
3h MICA NEGRA	1		
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8	41	

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

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

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	51	58
7c YESO	3		

MATRICES (M)		M	%
8a M. CAOLINICA	1	2	5
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

MATRICES (M)		M	%
8a M. CAOLINICA	1		
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3	37	59

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	75
	77

80

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO	
EDSLES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION	
BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE *marino de plataforma; reducida quizá por bacterias*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL	
	37
	38
	41
	80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01007

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 033 YCAM 1977
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	62
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 COLITOS	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		1 18
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		3 20
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			37 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	57
LIMO	64	5
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77
	47	

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1133

10 33 4c AM 272 T1

1 1 1

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	44
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	3
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	%
5b	CEM. CAL.	2		24	44
5d	CEM. DOLO.	3		48	50

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	%
				37	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	45
LIMO	64	40
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *aren*
2. *apatita*
3. *sturalina*
4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	5	1
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	43
MAXIMO	74	13

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	82	

1
60

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 *mal deprimido, probablemente de plataforma marina*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 33 2 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1033 YL AM 273 T1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

118

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	82	50
LIMO	64	4
ARCILLA	66	43
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1. Turmalina
 2. Erem
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	30
MAXIMO	74	01

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	5	3
3i MICA BLANCA	2		37	38
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		2	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7		7	
.....	8		41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	74
	76 77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	24	3
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			37	59

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

			118	2
37	38	41	80	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
1033 yk AM 2745
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	31
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	7
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	5	2
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		
5a	CEM. CAL. 2		
5d	CEM. DOLO. 3	48	50

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

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

FRACCIONES		OTROS ACCESORIOS	
GRAVA	60	35	1. <i>aren</i>
ARENA	82	35	2.
LIMO	64	26	3.
ARCILLA	66	37	4.
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 32
MAXIMO	74 M1

REDONDEAMIENTO	
1ª NODA	83 76 77

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
15	17	19	21	23	24	25	27	30	34

PROCEDIMIENTO		VALORACION	
POSILES	_____ F	BUENA	_____ B
ESTRATIGRAFICA	_____ E	PROBABLE	_____ P
MICROFACIES	_____ M	DUDOSA	_____ D
LITOLOGIA	_____ L		

AMBIENTE *Alta energia, Marino geosinclinal turbulenta (Flysch?)*

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ADICIONAL 37 38 119 2
 37 38 41 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

10	33	Y	C	A	M	27	7	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18	

15	18
----	----

--	--	--	--

Por: 75

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	64
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3	A	A %
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

1. prod. limoniticos
2.
3.
4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 0.3 0.3
76 77



MATRICES (M)

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

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
15	17	19	21	23	24	25	27	30	34								

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES	F	BUENA	B
ESTRATIGRAFICA	E	PROBABLE	P
MICROFACIES	M	DUDOSA	D
LITOLOGIA	L		

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

				2
37	38	41	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1033ycAM 281T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	15
3e FR. PIZARRAS	33	20
3f FR. CHERT	35	

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

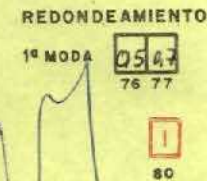
ORTOQUIMICOS (O)		O %
5a MATRIZ CAL. 1		
5a MATRIZ CAL. 2	48	50
6d CEM. DOLO. 3		

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

MATRICES (M)		M %
8a M. CAOLINICA 1	22	25
8b M. SERICITICA 2	54	56
8c M. CLORITICA 3		

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	0
MAXIMO 74	6



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		
Opaco 7	41	
8		

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

EDAD

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 17 19 21 23 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1033 YCA M 2196 T 1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

20

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	49
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
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			
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A			
			45	47	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	55 55
LIMO	64	5
ARCILLA	66	38
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. *Surrealino*
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	74	
	76	77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		33	38	
8c M. CLORITICA	3	M			
			37	59	

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
15	17	19	21	23	24	25	27	30	34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Reductor Epicontinental a periclinival*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

			20	2
37	38	41	89	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1121

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1033 YCAM D97 T1

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	44	
2a FELDESPATO K	21	9	
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)		%	
3h MICA NEGRA	1	5	4
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		

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

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

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

MATRICES (M)		%	
8a M. CAOLINICA	1	24	2
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3		

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76
	77

- OTROS ACCESORIOS
1. *Curca*
 2.
 3.
 4.

1
80

EDAD		CODIGO EDAD INFORME	
15	17	19	21
23	24	25	27
30	34		

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE *marino reducida, epicontinental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1033YCAM 299T1

15 18

15 18

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

ACCESORIOS (A)		A	%
3h MICA NEGRA 1		7	2
3i MICA BLANCA 2		37	39
3j CLORITA 3			
4g GLAUCONITA 4		2	
7d PIRITA 5		40	
8d MAT. ORGANICA 6			
... <i>gras</i> ... 7		3	
... <i>apelite</i> ... 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		2	7
8b M. SERICITICA 2		54	56
8c M. CLORITICA 3			

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	4
MAXIMO 74	2

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	0.305
	76 77



- OTROS ACCESORIOS
1. *curcon*
 2. *Turmalina*
 3.
 4.

EDAD _____

CODIGO EDAD					
S	SS	SR	SSR	P	SP

INFORME					
S	SS	SR	SSR	P	SP

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
 10 3 3 y 6 CAM 300 TI

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1122

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	54
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	8
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 %		
4d PELETS	4	A	45	47	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	48	41
LIMO	64	14	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1. *muscovite*
 2. *humalite*
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	29
MAXIMO	74	21

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	92
---------	----	----	----

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	23	36
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			37	59	

80

EDAD _____

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
 S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE *masivo de borde de geosinclinal*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 2 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1033YCAM 30471
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

1111

1123

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 37
2a FELDESPATO K	21 6
2b FELDESPATO Ca Na	23 4
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 10
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	33

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

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	2 3 7
8b M. SERICITICA 2	54 56
8c M. CLORITICA 3	37 59

FRACCIONES	
GRAVA 60	14
ARENA 82	43
LIMO 64	
ARCILLA 66	37
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ CaMg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	23
MAXIMO 74	40

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	83

1
80

OTROS ACCESORIOS	
1.	
2.	
3.	
4.	

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

15 17 19 21 23 24 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Marino reduccion - quizas de borde de fosis clinal*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1124

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1033Y PAM 307T1

15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 39
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)	A	%
3h MICA NEGRA 1	5	4
3i MICA BLANCA 2	37	39
3j CLORITA 3	2	
4g GLAUCONITA 4	40	
7d PIRITA 5		
8d MAT. ORGANICA 6	7	
..... 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	48	50
6a CEM. CAL. 2		
6d CEM. DOLO. 3		

CEMENTOS (C)	C	%
7a CEM. FERRUG. 1	51	55
7b CEM. SILICEO 2	1	6
7c YESO 3		

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

FRACCIONES

GRAVA 60	
ARENA 62	36 36
LIMO 64	13 13
ARCILLA 66	51
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77	92
---------------	-----------

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 *Euximico*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

1124

2

38

41

89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1125

10	33	VC	AM	3	12	7	1
1	4	5	7	9	12	14	15

15	18
----	----

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	36
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	51	55
7b CEM. SILICEO	2			
7c YESO	3			

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	23
LIMO	64	15
ARCILLA	66	60
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

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 *Reducto Marino gujar borde de piroclinal*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 59

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10 3 3 Y C AM 3 2 2 T 1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

15 18

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	6	7
2a FELDESPATO K	21	2	
2b FELDESPATO Ca Na	23	3	
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			
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A			
			45	47	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS
 1. *Quilon*
 2. *Furmalina*
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73	75
	76	77

MATRICES (M)

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

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

				2
37	38	41	8	89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1033 YCAM 335 T1

15 18

15 18

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	40	
2a FELDESPATO K	21	3	
2b FELDESPATO Ca Na	23	4	
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

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

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA	1	24	56
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3	57	59

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 4
MAXIMO	74 2

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	03 65 76 77
	1 80

- OTROS ACCESORIOS
1. Turmalino
 2. Calcen
 3.
 4.

EDAD _____

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

15 17 19 21 23 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

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	2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1126

1033YCAM 34971

15 18

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	4	1
2a FELDESPATO K	21	1	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	5	
3a FR. VOLCANICAS	23		
3b FR. METAMORFICAS	27	1	
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	33		

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

A %	
	45 47

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

O %	
	48 50

CEMENTOS (C)		C %	
7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2	1	5
7c YESO	3		

C %	
	51 55

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

A %	
	37 39
	40
	41

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA	1	2	5
8b M. SERICITICA	2	54	66
8c M. CLORITICA	3		

M %	
	54 66
	57 59

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

OTROS ACCESORIOS
 1. *firmalina*
 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 *Reduotr de plataforma marino a euximico*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1126 2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10 33 YCAM 35 27 1

15 18

1127

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	39
2a FELDESPATO K	21	9
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
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	5
3i MICA BLANCA	2	3
3j CLORITA	3	37
4g GLAUCONITA	4	2
7d PIRITA	5	40
8d MAT. ORGANICA	6	3
.....	7	
.....	8	41

ALOQUIMICOS (A)		A %
4a INTRACLASTOS	1	42
4b OOLITOS	2	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	2
8b M. SERICITICA	2	4
8c M. CLORITICA	3	3
		54
		56
		57
		59

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	82
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76
	77

80

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

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 *Marino algo reducida quizás de fondo de fósiles clinal*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1129

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10 33 YCAM 354T1

15 18

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	36	
2a FELDESPATO K	21	9	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10	
3a FR. VOLCANICAS	25	1	
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	33		

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

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

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	2	2
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	82
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ CaMg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76
	77

OTROS ACCESORIOS
 1. *Meteorita*
 2.
 3.
 4.

80

EDAD _____
 CODIGO EDAD INFORME
 8 SS SR SSR P SP SSP I 2
 15 17 19 21 23 24 25 27 30 34

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Marino de fondo de fovea*
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

10	33	YCAM	387	TI
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

1	3	0
---	---	---

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	21
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Co 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	33	

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	2	73	
8b	M. SERICITICA	2		54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M			
				57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	82	16
LIMO	64	65
ÁRCILLA	66	73
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	92
	76 77

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	7	6
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	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
15	17	19	21	23	24	25	27	30	34								

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES	_____ F	BUENA	_____ B
ESTRATIGRAFICA	_____ E	PROBABLE	_____ P
MICROFACIES	_____ M	DUDOSA	_____ D
LITOLOGIA	_____ L		

AMBIENTE *Marino, reducido, alta energia qtzas en base de perridonal*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	89	2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1138

1033 YCAM 416 T1

15 18

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	59
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	1

ACCESORIOS (A)		A	%
3h MICA NEGRA 1	2	1	
3i MICA BLANCA 2	37	39	
3j CLORITA 3			
4g GLAUCONITA 4	7		
7d PIRITA 5	40		
8d MAT. ORGANICA 6			
<i>Carbon</i> 7	5		
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	2	28	
8b M. SERICITICA 2			
8c M. CLORITICA 3			
	57	59	

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	50 58
LIMO 64	12 12
ARCILLA 66	28 28
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

OTROS ACCESORIOS
 2. *Pigmentos laminolíticos*
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	32
MAXIMO 74	12

REDONDEAMIENTO	
1º MODA 76	42
	77

1

EDAD									
CODIGO EDAD					INFORME				
S	SS	SR	SSR	P	S	SS	SR	SSR	P
15	17	19	21	23	25	27	30	34	

PROCEDIMIENTO	
FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION	
BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE *Marino, probablem. de plataforma mal delimitado*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL	
	37
	38
	41
	89

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1033YCAM 464T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1129

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	33		

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O			
5a	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			
8a	M. SERICITICA	2		19	1	
8c	M. CLORITICA	3	M			
				57	59	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	75	77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA	_____	B
PROBABLE	_____	P
DUDOSA	_____	D

AMBIENTE *Baja energia, reducida, borde de puzonclinal.*

OBSERVACIONES *probablemente la matriz es elítica y no cao-linitica*

INFORMACION ADICIONAL

		29		2
37	38	41	80	

Nº HOJA 2 EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1134

1 4 5 7 9 12 14
1033 YLAM 543 T1

15 18

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 28
2a	FELDESPATO K	21 2
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)		A %
3h	MICA NEGRA 1	5 1 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

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

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

CEMENTOS (C)		C %
7a	CEM. FERRUG. 1	
7b	CEM. SILICEO 2	1 2 5
7c	YESO 3	51 55

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 43
MAXIMO	74 3

REDONDEAMIENTO	
1º MODA	7 76 77
	1 80

OTROS ACCESORIOS
1.
2.
3.
4.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
15	17	19	21	23	24	25	27	30	34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B 35
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D 36

AMBIENTE *Marino reducida, epicent. neutral*
OBSERVACIONES *es probable que haya estratificación cruzada*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10 33 Y C A M 55571
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1137

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

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

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

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

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	1	3
7c YESO	3	51	53

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

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

FRACCIONES		
GRAVA	60	
ARENA	62	50
LIMO	64	20
ÁRCILLA	66	25
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

TAMAÑO GRANO		
MEDIO	72	34
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO		
1ª MODA	76	83
	76	77

- OTROS ACCESORIOS
- fur malina*
 -
 -
 -

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

15 17 19 21 23 24 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE *marino redunda de epicontinental a bord de proximal*

OBSERVACIONES *la roca corresponde a una facies metamorfa de bajo grado. Totalmente presenta aspecto esquistoso*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

1137 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1132

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	82
2a	FELDESPATO K	21	18
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	33	

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

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	24	1
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	7	15
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	2	
7d	PIRITA 5	40	
8d	MAT. ORGANICA 6		
	<i>Oxido</i> 7		
	..... 8	41	

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

- OTROS ACCESORIOS
- Oxido*
 -
 -
 -

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	73
	75 77

1

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
15	17	19	21	23	24	25	27	30	34

PROCEDIMIENTO		VALORACION	
ESILES	F	BUENA	B
ESTRATIGRAFICA	E	PROBABLE	P
MICROFACIES	M	DUDOSA	D
LITOLOGIA	L		

AMBIENTE *marino reducto epicontinental a geomolinos*

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ADICIONAL _____

37 38 41 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1110

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10344CJS 579T1

15 18

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

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	1	
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	2	
7d	PIRITA 5	40	
8d	MAT. ORGANICA 6		
	..... 7	3	
	..... 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	55

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	2	6
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		

FRACCIONES	
GRAVA 60	64
ARENA 62	25
LIMO 64	5
ÁRCILLA 66	6
CO ₂ Ca 68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	4
MAXIMO 74	6

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	38

80

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

EDAD

CODIGO EDAD					
S	SS	SR	SSR	P	SP

INFORME					
S	SS	SR	SSR	P	SP

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Se trata de un conglomerado (pudinga) poligenica con matriz es de clase. Samitico rudacea. los accesorios indicados estan incluidos en los litoclastos

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10 33 Y C A M 6 9 1 T 1

15 18

15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 66
2a FELDESPATO K	21 1
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 1
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 2

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA	1 7 5
3i MICA BLANCA	2 37 59
3j CLORITA	3
4g GLAUCONITA	4 2
7d PIRITA	5 40
8d MAT. ORGANICA	6
Opaco	7 8
... mineralina	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 48 50
6a CEM. CAL.	2
6d 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 22 6
8b M. SERICITICA	2 54 56
8c M. CLORITICA	3 57 59

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 4
MAXIMO	74 2

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	0,3 0,5
	76 77
	1
	80

OTROS ACCESORIOS
 1. Escoria
 2.
 3.
 4.

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ O

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 _____
 INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 2 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 10 3 3 Y C A M 6 4 6 T V

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1136

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19
2a	FELDESPATO K	21
2b	FELDESPATO Ca Na	23
3a	FR. VOLCANICAS	50
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	5
3d	FR. ARENISCAS	30
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	33

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

ALOQUIMICOS (A)		A %
4a	INTRACLASTOS	1
4b	COLITOS	2
4c	FOSILES	3
4d	PELETS	4

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

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

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

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	92
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Co Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1º MODA	76
	77

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 15 17 19 21 23 24

CODIGO EDAD INFORME
 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 *marino proximo a sobre rocas efusivas basicas*
 OBSERVACIONES *se trata de un conglomerado polifasico con pre-dominio de clastos volcanicos*

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 36 2
 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1131

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1033 YCAM 675 T1

15 16

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	6
2a	FELDESPATO K	21	1
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	27
3b	FR. METAMORFICAS	27	11
3c	FR. CALIZAS	29	41
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	2
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	7	3
3i	MICA BLANCA	2	37	39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		
7d	PIRITA	5	40	
8d	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		2	49
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C		%
7b	CEM. SILICEO	2		51	55
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	22
ARENA	62	66
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	2
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		5
	76	77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Marino - probablemente y a pesar de la abundancia de fragmentos e fósiles fosiles y/o*
 OBSERVACION *de calizas se considera de plataforma marina.*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80