

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2242	ADD	N	0521	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0190

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	25
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	35
3c	FR. CALIZAS	29	3
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		23	7
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	63	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	01
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

EDAD

Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	C					
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 80

2

FILARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2242	AD	EP	00317	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

011911

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	01
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80EDAD Mioceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	B	1	C					
15	17	19	21	23	24			

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	60
	011911	2	

2242 AD GP 1E

LITARENITA

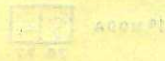
CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

GRABO ORANOT



RECONOCIMIENTO



ELEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

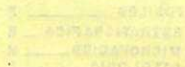
ACCESORIOS (A)

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

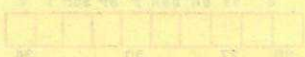
VARIACION



PROCESAMIENTO



RECORD

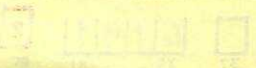


RECORD



EDAD

INFORMACION



OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2242ADUM4002T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

963

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 7
2a FELDESPATO K	21
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 56
3c FR. CALIZAS	29 2
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		235
6b 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	30
ARENA	62	35 35
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	14
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

15	17	19	21	23	24
----	----	----	----	----	----

25	27	30	34
----	----	----	----

AMBIENTE

OBSERVACIONES

clay mica que se incluyen entre fragmentos de metamorfica. La clorita se incluyen igualmente en este casillero. Se continua en este casillero en

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 39 41 80

esta serie de muestras

2242 AD UM 4002

LITARENITA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

224245 UM 4003 T

1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

74

964

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	10
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	98 38
3c FR. CALIZAS	29	4
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		24	5
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		55	56
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			37	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	10
LIMO	64	42 2
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	%
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	2	40
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMANO GRANO

MEDIO	72	0 1
MAXIMO	74	0 4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

Terreno

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2
T								
15	17	19	21	23	24			

8	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2
25	27	30	34					

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

SUENA D
PROBABLE P
DUDOSA D

C
35D
36

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

964

2

MF

ARE74

P/

2242 AD UM 4003

LITARENITA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

21

82

22

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

9

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA

2242ADU4004T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1965

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	12
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	15
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A		
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	1	38
8b M. SERICITICA	2		55	55
8c M. CLORITICA	3	M		

Arcilla indiferenciada

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	7
LIMO	64	15
ARCILLA	66	38
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	34

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
90

ACCESORIOS(A)

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

EDAD Pleoceno

CODIGO EDAD INFORME

5	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50
15	17	19	21	23	24					

5	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44
25	27	29	30	31	32	33	34			

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

En fragmentos de mica fina y dispersa tienen el significado de F.R. metamorfa.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 39 40 41 42

2242 AD UM 4004

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	42	AD	UN 4005T	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

96.6

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	18
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	20	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	32
3c	FR. CALIZAS	20	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	33	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	3	7
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4	A		
				45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	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	

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	50
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

8	55	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7								
15	17	19	21	23	24			

8	55	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30	34					

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Terciano

Marino

clay impregnaciones ferruginas

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROPACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	96.6	2

2242 AD UM 4005

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2242ADUM4006T

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

967

TERRIGENOS

%

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

ALOUQUIMICOS(A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	2
4b COLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A		
			43	47

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	1	8
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

6a M. CAOLINICA	1	M	1	7
6b M. SERICITICA	2		54	56
6c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	8
ARCILLA	66	7
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

1
80

EDAD

Terciario

Arella indiferenciada.

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7								
15	17	19	21	23	24			

5	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

1
351
36

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

El cemento ferruginoso no lo es, sino impreg-
naciones de la matrizINFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2242 AD UM 4006

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 4 2 A DU H 4 0 0 7 7
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

968

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	12
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	53
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (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		28 5
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	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

Terciario

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 15 17 19 21 23 24

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

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80
 968 2

2242 AD UM 4007

LITARENITA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2242ADU4008T

1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

969

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	18
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	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	3
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	27	29	73
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	20
ARCILLA	66	73
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

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

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Terciario

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2242 AD UM 4008

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

=====

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	42	ABU	40097	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

970

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	5
LIMO	64	11
ARCILLA	66	79
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	34

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

Terciario

Muestra indiferenciada

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

Marino

INFORMACION
ADICIONAL

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

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

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

FRACCIONES

GRASA	80				
ARENA	60				
LIMO	40				
ARCILLA	20				
COQUE	10				
COQUE	10				

TAMANO GRANO

GRANOS	10				
GRANOS	10				
GRANOS	10				

ALUMINOSILICATOS (A)	1				
40 INTRACLASTOS	2				
40 FOSILES	3				
40 REJETS	4				

ORTOSILICATOS (B)	1				
20 MATRIZ CAL.	2				
20 SEM. CAL.	3				
20 SEM. COLO.	4				

CEMENTOS (C)

10 SEM. FERROS	1				
10 SEM. SILICOS	2				

TERREJOS

10 CLAROS	1				
20 PERFORADO	2				
20 PERFORADO	3				
20 PER. VOLCANICAS	4				
20 PER. METAMORFICAS	5				
20 PER. CALIZAS	6				
20 PER. ARENIZADAS	7				
20 PER. PIZARRAS	8				
20 PER. GRES	9				

ACCESORIOS (A)

10 MICA NEGRA	1				
10 MICA BLANCA	2				
10 CLOSTITA	3				
10 GLAUCONITA	4				
10 PIRITA	5				
10 MAT. ORGANICA	6				

ARE74

2242

AD

UM

4009

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	42	AD	UM40107	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1971

TERRIGENOS

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

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	3	
LIMO	64	18	
ARCILLA	66	69	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca, Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	34

REDONDEAMIENTO

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

1
80

EDAD

Tercario

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7								
15	17	19	21	23	24			

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Marino

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

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

OTROS ACCESORIOS

FRACCIONES

60	GRASA
65	ARENA
64	LIMO
66	ARGILA
68	COQUE
70	COQUE

TAMANO GRANO

75	MEDIO
76	GRAN

RECONOCIMIENTO

77	RECONOCIMIENTO
----	----------------

78	RECONOCIMIENTO
----	----------------

VALORACION

79	VALORACION
80	VALORACION
81	VALORACION
82	VALORACION

PROCEDIMIENTO

83	PROCEDIMIENTO
84	PROCEDIMIENTO
85	PROCEDIMIENTO
86	PROCEDIMIENTO

INFORMACION

87	INFORMACION
88	INFORMACION
89	INFORMACION
90	INFORMACION

A. QUIMICA

91	ANALISIS
92	ANALISIS
93	ANALISIS
94	ANALISIS

B. MINERALOGIA

95	ANALISIS
96	ANALISIS
97	ANALISIS
98	ANALISIS

C. FISICA

99	ANALISIS
100	ANALISIS
101	ANALISIS
102	ANALISIS
103	ANALISIS
104	ANALISIS
105	ANALISIS
106	ANALISIS
107	ANALISIS
108	ANALISIS
109	ANALISIS
110	ANALISIS
111	ANALISIS
112	ANALISIS
113	ANALISIS
114	ANALISIS
115	ANALISIS
116	ANALISIS
117	ANALISIS
118	ANALISIS
119	ANALISIS
120	ANALISIS

2242 AD UM 4010

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

CODIGO DE INFORMACION

121	CODIGO DE INFORMACION
122	CODIGO DE INFORMACION
123	CODIGO DE INFORMACION
124	CODIGO DE INFORMACION
125	CODIGO DE INFORMACION
126	CODIGO DE INFORMACION
127	CODIGO DE INFORMACION
128	CODIGO DE INFORMACION
129	CODIGO DE INFORMACION
130	CODIGO DE INFORMACION

EDAD

AMBIENTE

OBSERVACIONES

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
2242	AD	UH	40117	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

972

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	7
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	6
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL.	2		1	1
6d CEM. DOLO.	3		2	
			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	2	7
8b M. SERICITICA	2		1	
8c M. CLORITICA	3	M		
			54	56
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	7
LIMO	64	6
ARCILLA	66	71
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

%

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

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

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7								
15	17	19	21	23	24			

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	972	2
----	----	----	-----	---

2242 AD UM 4011

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

TAMANO GRANO



RECONOCIMIENTO



VALORACION

PROCEJIMIENTOS

INFORMACION
ADICIONAL

CEMENTOS (C)



10 CEMENTO 1
10 CEMENTO 2
10 CEMENTO 3

MATERIAS (M)



10 MATERIA 1
10 MATERIA 2
10 MATERIA 3

TERMINOS

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

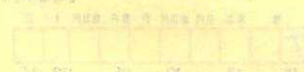
ACCESORIOS (A)



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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME



AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2242ADUM4012T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

973

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	45
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	14
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 ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Alena metálica*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

80

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2242 AD UM 4012

LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MENOS 25 X 100 CUARZO
FILARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	42	AD	UM40/47	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

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

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	16
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	6
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
5b CEM. CAL.	2		1	7
5d 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

ACCESORIOS (A)

%

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	16	
LIMO	64	6	
ARCILLA	66	67	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
80

EDAD

Terciario

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

2242 AD UM 4014

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

TAMANO GRANO

1	2	3	4
5	6	7	8

REDONDEAMIENTO

1	2	3	4
5	6	7	8

1	2	3	4
5	6	7	8

VALIDACION

1	2	3	4
5	6	7	8

PROCESAMIENTO

1	2	3	4
5	6	7	8

INFORMACION

1	2	3	4
5	6	7	8

CEMENTOS (C)

1	2	3	4
5	6	7	8

MATRICES (M)

1	2	3	4
5	6	7	8

ACCESORIOS (A)

1	2	3	4
5	6	7	8

CODIGO EDAO INFORME

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

OBSERVACIONES

AMBIENTE

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2242	ADUR	401	ST	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1975

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	13
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	9
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

A	A	%
	3	7
	42	44

A	A	%
	45	47

ORTOQUIMICOS(O)

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

O	O	%
	1	4
	48	50

CEMENTOS (C)

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

C	C	%
	51	53

ACCESORIOS(A)

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

MATRICES (M)

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

M	M	%
	54	56

M	M	%
	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	17
LIMO	64	5
ARCILLA	66	67
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	48
MAXIMO	74	28

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

L
35D
36INFORMACION
ADICIONAL

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

2242 AD UM 4015

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2242 ADV M 4017 T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1976

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	10
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	56
3c FR. CALIZAS	29	2
3d FR. ARENISCAS	31	29
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

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.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I C

15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 29 31

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

E
35F
36INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

2
80

1976

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Fluvial

ARE74

2242 AD UM 4017

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

REDONDEAMIENTO



MATRICES (M)

60 M. GLOBLICA 1
60 M. GLOBLICA 2
60 M. GLOBLICA 3

VALORACIÓN



1. 100%
2. 90%
3. 80%
4. 70%
5. 60%
6. 50%
7. 40%
8. 30%
9. 20%
10. 10%
11. 0%

PROCEJIMIENTO



1. 100%
2. 90%
3. 80%
4. 70%
5. 60%
6. 50%
7. 40%
8. 30%
9. 20%
10. 10%
11. 0%

INFORMACIÓN



ACCESORIOS (A)	
1	100%
2	90%
3	80%
4	70%
5	60%
6	50%
7	40%
8	30%
9	20%
10	10%
11	0%

TÉCNICAS	
1	100%
2	90%
3	80%
4	70%
5	60%
6	50%
7	40%
8	30%
9	20%
10	10%
11	0%

1	100%
2	90%
3	80%
4	70%
5	60%
6	50%
7	40%
8	30%
9	20%
10	10%
11	0%

1	100%
2	90%
3	80%
4	70%
5	60%
6	50%
7	40%
8	30%
9	20%
10	10%
11	0%

1	100%
2	90%
3	80%
4	70%
5	60%
6	50%
7	40%
8	30%
9	20%
10	10%
11	0%

EDAD

AVANCE

OBSERVACIONES

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	42	ADU	40197	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

977

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	28
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

A	A	%
	42	44

A	A	%
	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	O	%
	29	22
	48	20

CEMENTOS (C)

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

C	C	%
	11	10
	51	53

ACCESORIOS (A)

%

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

A	A	%
	37	39

A	A	%
	40	

A	A	%
	41	

MATRICES (M)

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

M	M	%
	54	56

M	M	%
	57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76
	77

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

OTROS ACCESORIOS

FRACCIONES

80	BRASA
82	ARENA
84	LIMO
86	ARCILLA
88	COQUE
90	COQUE

TAMANO GRANO

92	MEDIO
94	GRANDE

RECONOCIMIENTO

96	ACER
98	ACER

VALORACION

1	ALTA
2	MODERADA
3	BAJA

PROCEDIMIENTO

1	PROBETA
2	PROBETA
3	PROBETA
4	PROBETA
5	PROBETA

VALORACION
ADICIONAL

1	ALTA
2	MODERADA
3	BAJA

ALUMINOSOS (A)

1	INTRACLASTO
2	OLIGITO
3	OLIGITO
4	OLIGITO

ORTOQUINOSOS (O)

1	ORTOQUINOSOS
2	ORTOQUINOSOS
3	ORTOQUINOSOS

CEMENTOSOS (C)

1	CEMENTOSOS
2	CEMENTOSOS
3	CEMENTOSOS

TRABAJOS

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

ACCESORIOS (A)

1	ACCESORIOS
2	ACCESORIOS
3	ACCESORIOS

2242 AD UM 4019

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2242 ADVUMH0207

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

978

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	40
3c FR. CALIZAS	29	2
3d FR. ARENISCAS	31	39
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		

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		41
.....	8		

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Granulitos*
2. *Alveolitos*
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

36

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 4 2 A D U M 4 0 2 1 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

979

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	6
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	3	2
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4	A		
				45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1			
6a	CEM. CAL.	2	O		
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			
8c	M. CLORITICA	3	M		
				54	56
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	88	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca, Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	55	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	68	
	76	77

1
80

EDAD

Terciario

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

AMBIENTE

OBSERVACIONES

marino

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

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

Handwritten signature and notes.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

N.º HOJA: 1
 N.º MUESTRA: 7A
 N.º DE LABORATORIO: 11

2242 AD UM 4021
CUARZARENITA

FRACCIONES:

GRAVA	00
ARENA	01
LIMO	02
ARCILLA	03
COQUE	04
OTROS	05

OTROS ACCESORIOS:

TAMANO GRANO

MEIO	06
MAXIMO	07

REDONDEAMIENTO

TRONCA	08
OTRO	09

00

ORTOQUIMICOS (O)
 00 MATER. CAL. 1
 01 CEM. CAL. 2
 02 CEM. BOLA. 3

CEMENTOS (C)
 00 CEM. FERROUS 1
 01 CEM. VULCANIZ. 2
 02 YESO 3

MATERIAS (M)
 00 M. CALIZADA 1
 01 M. VARIADA 2
 02 M. OLIVINICA 3

00	FR. CHERT
01	FR. PIZARRAS
02	FR. ARENISCAS
03	FR. CALIZAS
04	FR. METAMORFICAS
05	FR. GNEISS
06	FR. GRANITO
07	FR. BASALTO
08	FR. DIABASO
09	FR. GRES
10	FR. LUTITAS
11	FR. MARGAS
12	FR. ARCILLAS
13	FR. ESCALAS
14	FR. PIZARRAS
15	FR. GRES
16	FR. LUTITAS
17	FR. MARGAS
18	FR. ARCILLAS
19	FR. ESCALAS
20	FR. PIZARRAS
21	FR. GRES
22	FR. LUTITAS
23	FR. MARGAS
24	FR. ARCILLAS
25	FR. ESCALAS
26	FR. PIZARRAS
27	FR. GRES
28	FR. LUTITAS
29	FR. MARGAS
30	FR. ARCILLAS
31	FR. ESCALAS
32	FR. PIZARRAS
33	FR. GRES
34	FR. LUTITAS
35	FR. MARGAS
36	FR. ARCILLAS
37	FR. ESCALAS
38	FR. PIZARRAS
39	FR. GRES
40	FR. LUTITAS
41	FR. MARGAS
42	FR. ARCILLAS
43	FR. ESCALAS
44	FR. PIZARRAS
45	FR. GRES
46	FR. LUTITAS
47	FR. MARGAS
48	FR. ARCILLAS
49	FR. ESCALAS
50	FR. PIZARRAS
51	FR. GRES
52	FR. LUTITAS
53	FR. MARGAS
54	FR. ARCILLAS
55	FR. ESCALAS
56	FR. PIZARRAS
57	FR. GRES
58	FR. LUTITAS
59	FR. MARGAS
60	FR. ARCILLAS
61	FR. ESCALAS
62	FR. PIZARRAS
63	FR. GRES
64	FR. LUTITAS
65	FR. MARGAS
66	FR. ARCILLAS
67	FR. ESCALAS
68	FR. PIZARRAS
69	FR. GRES
70	FR. LUTITAS
71	FR. MARGAS
72	FR. ARCILLAS
73	FR. ESCALAS
74	FR. PIZARRAS
75	FR. GRES
76	FR. LUTITAS
77	FR. MARGAS
78	FR. ARCILLAS
79	FR. ESCALAS
80	FR. PIZARRAS
81	FR. GRES
82	FR. LUTITAS
83	FR. MARGAS
84	FR. ARCILLAS
85	FR. ESCALAS
86	FR. PIZARRAS
87	FR. GRES
88	FR. LUTITAS
89	FR. MARGAS
90	FR. ARCILLAS
91	FR. ESCALAS
92	FR. PIZARRAS
93	FR. GRES
94	FR. LUTITAS
95	FR. MARGAS
96	FR. ARCILLAS
97	FR. ESCALAS
98	FR. PIZARRAS
99	FR. GRES

ACCESORIOS (A)
 00 MICA NEGRA 1
 01 MICA BLANCA 2
 02 GLAUCONITA 3
 03 GLAUCONITA 4
 04 PIRITA 5
 05 MAT. ORGANICA 6
 06 MAT. ORGANICA 7
 07 MAT. ORGANICA 8

VALORACION
 00 BUENA 1
 01 REGULAR 2
 02 MALA 3
 03 OTRO 4



00	01	02	03
----	----	----	----

INFORMACION

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

COLORES EDADES INFORMES

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

OBSERVACIONES

ADVERTENCIA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2242	A	D	V	K
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

1980

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	6
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	42	44
4b	OOLITOS	2			
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	9
ARCILLA	66	90
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

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

1
80EDAD Terciario

CODIGO EDAD INFORME

3	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 Marino

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

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

2242 AD UM 4022
CUARZARENITA

50	50
50	50

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2242ADUMH023T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

981

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	12
2a	FELDSPATO K	21	2
2b	FELDSPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	50
3c	FR. CALIZAS	29	5
3d	FR. ARENISCAS	31	29
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OLITOS	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 Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

8 66 SR SSR P SP SSP I 2
 T B I

8 66 SR SSR P SP SSP I 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE COLOMBIA

LABORATORIO DE MINERALOGIA Y PETROLOGIA

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

TEJIDOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. CUARZO												
2. FELDSPATO K.												
3. FELDSPATO Na.												
4. TR. VORONKOV												
5. TR. METAMORFICA												
6. TR. CAJAL												
7. TR. ARMONICA												
8. TR. BARRERA												
9. TR. BARRERA												
10. TR. BARRERA												
11. TR. BARRERA												
12. TR. BARRERA												

ACCESORIOS (A)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. MITRACASTOS												
2. DOLITOS												
3. POLIED												
4. POLIED												
5. POLIED												
6. POLIED												
7. POLIED												
8. POLIED												
9. POLIED												
10. POLIED												
11. POLIED												
12. POLIED												

ACCESORIOS (B)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. MITRACASTOS												
2. DOLITOS												
3. POLIED												
4. POLIED												
5. POLIED												
6. POLIED												
7. POLIED												
8. POLIED												
9. POLIED												
10. POLIED												
11. POLIED												
12. POLIED												

ACCESORIOS (C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. MITRACASTOS												
2. DOLITOS												
3. POLIED												
4. POLIED												
5. POLIED												
6. POLIED												
7. POLIED												
8. POLIED												
9. POLIED												
10. POLIED												
11. POLIED												
12. POLIED												

ACCESORIOS (D)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. MITRACASTOS												
2. DOLITOS												
3. POLIED												
4. POLIED												
5. POLIED												
6. POLIED												
7. POLIED												
8. POLIED												
9. POLIED												
10. POLIED												
11. POLIED												
12. POLIED												

ACCESORIOS (E)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. MITRACASTOS												
2. DOLITOS												
3. POLIED												
4. POLIED												
5. POLIED												
6. POLIED												
7. POLIED												
8. POLIED												
9. POLIED												
10. POLIED												
11. POLIED												
12. POLIED												

ACCESORIOS (F)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. MITRACASTOS												
2. DOLITOS												
3. POLIED												
4. POLIED												
5. POLIED												
6. POLIED												
7. POLIED												
8. POLIED												
9. POLIED												
10. POLIED												
11. POLIED												
12. POLIED												

ACCESORIOS (G)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. MITRACASTOS												
2. DOLITOS												
3. POLIED												
4. POLIED												
5. POLIED												
6. POLIED												
7. POLIED												
8. POLIED												
9. POLIED												
10. POLIED												
11. POLIED												
12. POLIED												

RECONOCIMIENTO

ACCESORIOS (H)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. MITRACASTOS												
2. DOLITOS												
3. POLIED												
4. POLIED												
5. POLIED												
6. POLIED												
7. POLIED												
8. POLIED												
9. POLIED												
10. POLIED												
11. POLIED												
12. POLIED												

2242 AD UM 4023

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

INFORMACION ADICIONAL

00 14 30 24

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	42	AD	40	24

--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

982

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	10
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	48
3c	FR. CALIZAS	29	2
3d	FR. ARENISCAS	31	36
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

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 Co Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. clorita
2. arena metab.
- 3.
- 4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27	76 77
---------	----	-------

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

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

E
35A
36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

		982	2
37	38	41	80

ARE74

2242

AD

UM

4024

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2242ADUMH0257

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

983

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	12
2a	FELDESPATO K	21	1
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	60
3c	FR. CALIZAS	29	10
3d	FR. ARENISCAS	31	16
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. SÍLICEO	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

1. *Alena metalice*
2. *granate*
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

80

80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	8	1						
15	17	19	21	23	24			

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

*Mioceno**Fluvial*

36

2242 AD UM 4025

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

TAMARZO GRANO

25	25
25	25

RECONOCIMIENTO

25	25
25	25

25

VALORACION

25	25
25	25

PROCENTAJE

25	25
25	25

CEMENTOS (C)

25	25
25	25

MATRICES (M)

25	25
25	25

ACCESORIOS (A)

25	25
25	25

EBOG

INFORME

25	25
25	25

25	25
25	25

AMBIENTE

OBSERVACIONES

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
2242	ADU	UH	4026	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

984

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	52
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		22	5
6d CEM. DOLO.	3		48	80

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		1	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	73
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
80EDAD Pericaino

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

COLEGIO MINERO DE ESPAÑA
M. MAGNA
M. MAGNA

11 11 11
10 10 10

FRACCIONES

GRAVA	90
ARENA	90
LIMO	90
ARCILLA	90

OTROS ACCESORIOS

1
2
3
4

10 A
90 90

10 A
90 90

ALUMINOSILICATOS

40 INTRACLASTOS	1
40 GOLITOS	2
40 FOLIOS	3
40 PELETA	4

ORTOSILICATOS

50	50
50	50
50	50

70	70
70	70
70	70

90 M. CAOLINITA	1
90 M. SERPENTINA	2
90 M. CLORITA	3

TERRÍGENOS

CUARZO	10
20 FELDSPATO X	20
20 FELDSPATO CO. M.	20
20 FR. VOLCANICAS	20
20 FR. METAMORFICAS	20
20 FR. CALIZAS	20
20 FR. ARENISCAS	20
20 FR. PILARRAS	20
20 FR. GRES	20

ACCESORIOS (A)

20 MICA NEGRA	1
20 MICA BLANCA	2
20 CLORITA	3
20 GLAUCONITA	4
20 PIRITA	5
20 MAT. ORGANICA	6
20	7
20	8

2242 AD UM 4026

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

VALORACION

90 90 90
90 90 90
90 90 90

PROCEDIMIENTO

90 90 90
90 90 90
90 90 90

INFORMACION

90 90 90
90 90 90
90 90 90

CODIGO EDAO INFORME

90 90 90 90 90 90
90 90 90 90 90 90

90 90 90 90 90 90
90 90 90 90 90 90

MAGNA

OBSERVACIONES

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2242	AD	UN	40277	

--	--	--	--

985

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	13
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

%

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	
LIMO	64	13	
ARCILLA	66	72	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
80

EDAD

Peregrino

Arcilla ferruginosa

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

35

36

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

NÚMERO DE MUESTRA 74

74-2242

10 11 12

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

FRACCIONES

OTROS ACCESORIOS

60	BRAYA
95	ARENA
95	LIMO
95	ARCILLA
95	COQUE
95	OTROS

TAMAÑO GRANO

15	MEIO
15	MAXIMO

REDONDEAMIENTO

15	MEIO
15	MAXIMO

15	MEIO
15	MAXIMO

1	INTRACLASTOS
2	ABOLUTOS
3	AS FOSILES
4	AS PELICIS

1	GRANITICOS
2	GRANITICOS
3	GRANITICOS
4	GRANITICOS

1	CEMENTOS
2	CEMENTOS
3	CEMENTOS
4	CEMENTOS

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

ACCESORIOS (A)

1	ACCESORIOS
2	ACCESORIOS
3	ACCESORIOS
4	ACCESORIOS

ARE74

2242

AD

UM

4027

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

VALORACION

1	VALORACION
2	VALORACION
3	VALORACION
4	VALORACION

PROCEIMIENTO

1	PROCEIMIENTO
2	PROCEIMIENTO
3	PROCEIMIENTO
4	PROCEIMIENTO

VALORACION

1	VALORACION
2	VALORACION
3	VALORACION
4	VALORACION

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2242 ADUM40287

1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1986

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	12
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	77
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	8
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 ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Granate*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	52							
15	17	19	21	23	24			

Plio- Cuaternario

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

Fluvial

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

2242 AD UM 4028

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

GRANOS GRANOS

1	2
3	4

RECORDAMIENTO

1	2
3	4

1

CENTROS (C)

1	2
3	4

MATRICES (M)

1	2
3	4

AGREGADOS (A)

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

VALORACION

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

PROCEDIMIENTO

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

INFORMACION

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

EVALUACION

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

OBSERVACIONES

FIRMAS

CODIGO 5040 INFORME

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

TERMINOS

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2	2	4	D	JH
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

--	--	--	--

987

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	3
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	44
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O		
5b	CEM. CAL.	2		2	40
5d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

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	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	20
ARENA	62	27
LIMO	64	
ARCILLA	66	8
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	04
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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: Depone datos de campo el un conglomerado rojo, con cantos de cuarcita y mica melanica. Se incluyen juntos matris y cemento

INFORMACION ADICIONAL

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

2

2242 AD UM 4035

LITARENITA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2242ADUN4037T

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1988

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	965
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	17
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	9
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		1	10
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS(A)

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

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	15	5
LIMO	64	27	
ARCILLA	66	40	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	59
	76 77

1
80

EDAD Terriano

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION
 ADICIONAL

37 38 41 80

FRACCIONES

GRAVA	60
ARENA	35
LIMO	5
ARCILLA	0
CO ₂	0
100% SUELO	0

TAMANO GRANO

GRANOS > 25	10
GRANOS < 25	0

REDONDEAMIENTO

1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0



VALORACION

1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

PROCEDIMIENTO

1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

A. COMPONENTES (A)

1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

B. COMPONENTES (B)

1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

C. COMPONENTES (C)

1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

TERRIENOS

1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

ACCESORIOS (A)

1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

2242 AD UM 4037

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA