

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825 LEFOR 3977

15 16

74

15

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19		
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	23	65	
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			23	5
6d	CEM. DOLO.	3			48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b	M. SERICITICA	2			54	86
8c	M. CLORITICA	3	M	M %		
					57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	MO
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

POSIBLES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

SUPONEMOS QUE ES UNA BRECHA DE MATERIAL VOLCANICO

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2825 EP OR 39

ARENITA

SOLUCION INDETERMINADA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2825EPØR 40TI

15 18

1116

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19		
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25	60	
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		43	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		24	0
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	%
			37	59

FRACCIONES

GRAVA	60	30
ARENA	62	30
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co 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	40
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1º MODA	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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO?

OBSERVACIONES BRECHA DE MATERIAL VOLCANICO

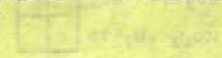
INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
80

2825 EP OR 40

ARENITA

SOLUCION INDETERMINADA



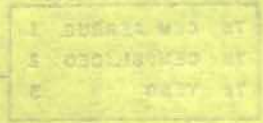
GRANOS GRANES



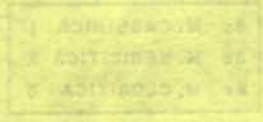
GRANOS MEDIANOS



GRANOS PEQUEÑOS



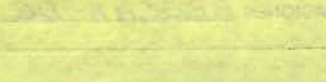
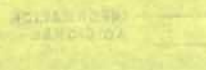
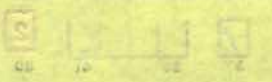
GRANOS MUY PEQUEÑOS



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825EPOR 4171

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1114

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19		
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25	65	
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	A %		
4b OOLITOS	2			42	44
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A	A %		
				45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1		O %		
6a CEM. CAL.	2	O		235	
6d CEM. DOLO.	3			48	50

CEMENTOS (C)

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

BRAVA	60	35
ARENA	62	30
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CoMs	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	40
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77
	78	79
	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 MARINO?

OBSERVACIONES BRECHA DE MATERIAL VOLCANICO

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2
80			

2825 EP OR 41

ARENITA

SOLUCION INDETERMINADA

=====

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



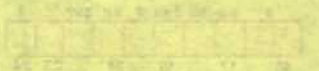
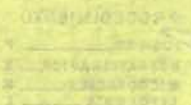
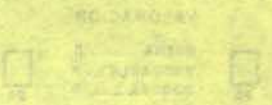
1	2	3



1	2	3



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



1 2 3 4

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y MUSEO DE LA ESCUELA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825LEPOR 7571

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 8

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70
LIMO	64	10
ARCILLA	66	20
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		2
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64
	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

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 8 2

37 38 41 80

PRUEBAS

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

ARE74

2825 EP OR 75

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS



OTROS DATOS

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

OTROS DATOS

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

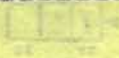


IMEDIATAMENTE

1. MOISTURE 5 98

2. ACTIVITY 11 42

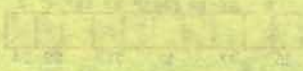
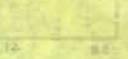
3. ACTIVITY 11 58



1. MOISTURE 5 98

2. ACTIVITY 11 42

3. ACTIVITY 11 58



OTROS DATOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825 A A Ø R 7671

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

1 1 1 9

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	3	
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENSICAS	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		

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	3	
ARCILLA	66	97	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72		
MAXIMO	74		

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

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	77	

MATRICES (M)		M %	
6a M. CAOLINICA	1	197	
6b M. SERICITICA	2	54	56
6c M. CLORITICA	3		

1
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
 15 17 19 21 23 24 25 27 30 34

AMBIENTE ~~CHERT~~ TERRIGENØ

OBSERVACIONES MUCHAS MICROFISURAS DE CALCITA

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 60 2

2825 EP OR 76

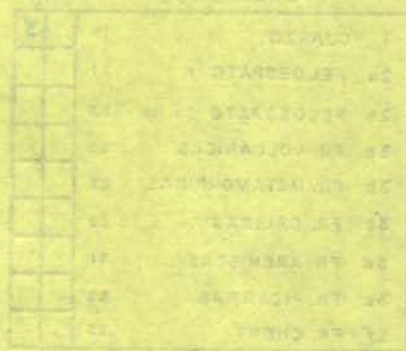
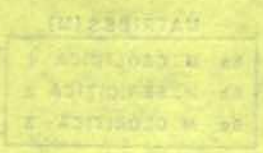
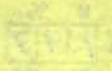
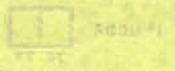
ARGILOLITA CON LIMO



PROCESAMIENTO



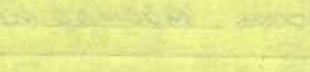
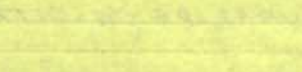
PROCESAMIENTO



PROCESAMIENTO



PROCESAMIENTO



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825E PQR 77T1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

15 18

1110

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19		
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	25		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	55	65	
3f FR. CHERT	55		

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				
6a CEM. CAL.	2	O			
6d CEM. DOLO.	3		21	5	
			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		12	0	
8c M. CLORITICA	3	M			
			54	56	
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	55
ARENA	62	10
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (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	

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

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 TERRIGENO

OBSERVACIONES BRECHA DE PIZARRAS ARCILLOSAS

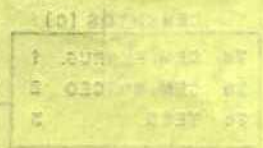
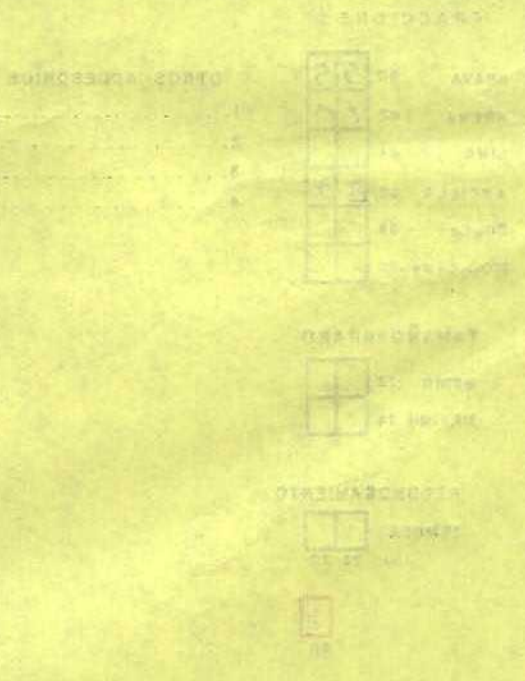
INFORMACION ADICIONAL

7	1110	2
37	38	41
80		

2825 EP OR 77

ARGILOLITA ARENOSA

SOLUCION INDETERMINADA



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

111

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825E PDR 8071

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	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	53
7c YESO	3		

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77
.....	80	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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					

[Handwritten Signature]

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

7 111 2
 37 38 41 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENIZAS

2825 EP OR 80

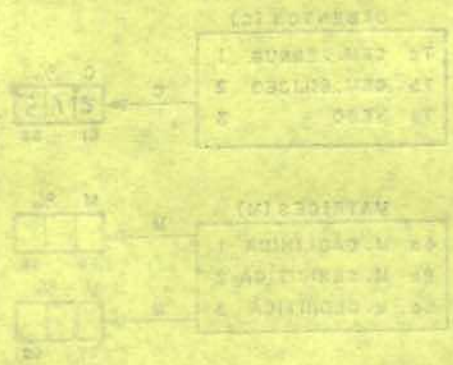
LIMOLITA

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTÁSICOS

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

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

112

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 28 25 EPQR 81 T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	23	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	74
	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 TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 112 2
37 58 41 80

2825 EP OR 81

ARENITA LIMOSGARCILLOSA

SUBARCOSA

CON FELOESPATOS POTASICOS

FRACCIONES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

GRANOS GRANULOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

FRACCIONES GRANULOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

FRACCIONES GRANULOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

FRACCIONES GRANULOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

FRACCIONES GRANULOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

FRACCIONES GRANULOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

FRACCIONES GRANULOS

FRACCIONES GRANULOS

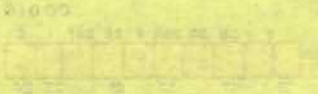
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

FRACCIONES GRANULOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

FRACCIONES GRANULOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



FRACCIONES GRANULOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

FRACCIONES GRANULOS

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1113

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2825 E P Q R 83 T 1

15 16

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	

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1	M	M %
8b M. SERICITICA 2		2 2 7
8c M. CLORITICA 3	M	
		37 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA 1	A	%
3i MICA BLANCA 2		5
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	
	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
MICROPACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 113 2
37 36 41 60

2825 EP DR 83

LIMOLITA

CON ARCILLA

CUARZARENITA

=====

ESCALA:

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

ADICIONALES

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

MATERIAS

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

ADICIONAL

ADICIONAL

ADICIONAL

ADICIONAL

ADICIONAL

ADICIONAL

ADICIONAL

ADICIONAL

ADICIONAL

ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825 EPOR 85T1

15 18

114

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	90
LIMO	64	5
ARCILLA	66	5
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	72
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	47
	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 TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 114 2
37 38 41 80

ARE74

2825 EP OR 85

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825EPOR 8671

15 16

115

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	20	
LIMO	64	45	
ARCILLA	66	18	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	34
MAXIMO 74	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	2	7
3i MICA BLANCA	2			37	38
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			51	53
7c YESO	3				

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	92	
	76	77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	2	18
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	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

35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 2 80

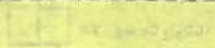
2825 EP OR 86

LIMOLITA ARENOSA

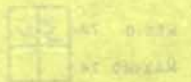
CUARZARENITA

CLASIFICACION

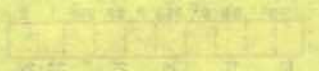
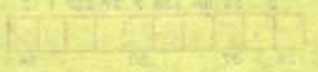
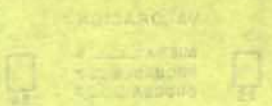
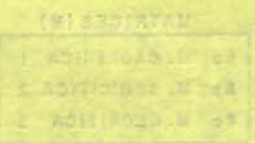
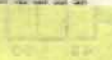
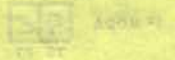
1	CUARZITA
2	ARENITA
3	ARENITA CON LIMO
4	ARENITA CON ARCILLA
5	ARENITA CON MUCILAGINA
6	ARENITA CON MUCILAGINA Y LIMO
7	ARENITA CON MUCILAGINA Y ARCILLA
8	ARENITA CON MUCILAGINA Y MUCILAGINA
9	ARENITA CON MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y LIMO
10	ARENITA CON MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y ARCILLA
11	ARENITA CON MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA
12	ARENITA CON MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y LIMO
13	ARENITA CON MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y ARCILLA
14	ARENITA CON MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA
15	ARENITA CON MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y LIMO
16	ARENITA CON MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y ARCILLA
17	ARENITA CON MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA
18	ARENITA CON MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y LIMO
19	ARENITA CON MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y ARCILLA
20	ARENITA CON MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA Y MUCILAGINA



TAMAYO GRANO



REDONDEAMIENTO



REDONDEAMIENTO

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1116

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825 G PQR 8871

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	15
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	

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		33 8
6d CEM. DOLO.	3		48 50

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	55
LIMO	64	7
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	M %
.....	.....		57 58

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	74
76 77	

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					

[Handwritten signature]

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

35 36

AMBIENTE NERITICA LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

2 116 2
37 38 41

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA
 28 25 EP 0A 9071
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

15 18

17

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	50
2a	FELDESPATO K	21	7
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		34	3
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	40
LIMO	64	17
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77
	80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE NERITICO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
 80

ANÁLISIS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ESTADO CIENTÍFICO Y NÚMERO DE GRAPA

2825 EP OR 90

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

SUBARCOSA

CON FELDSPATOS POTÁSICOS

CLASIFICACIÓN



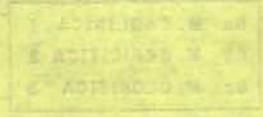
PROCESAMIENTO



TEMPERATURA



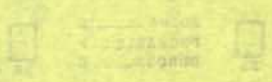
MATERIAS



ADICIONES



VALORACIÓN



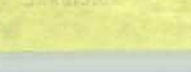
PROCESAMIENTO



VALORACIÓN



PROCESAMIENTO



VALORACIÓN

PROCESAMIENTO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 282 SEP OR 140 TI

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0001

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %			
5a CEM. CAL.	2		22	5		
5d 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		54	56		
8c M. CLORITICA	3	M	M %			
			57	59		

FRACCIONES

GRAVA	50		
ARENA	62	60	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	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 TERRIGENO ; LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0001 2
37 38 41 60



ARE74

2825 EP OR 140

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

OTROS ACCESORIOS

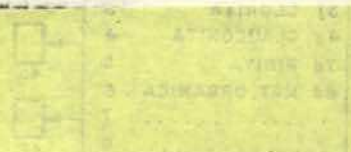
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

CONTENIDO

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	



VALORES

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

CONTENIDO

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
282 SEPQR 149 T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

010102

TERRIGENOS

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a	CEM. CAL.	2		33 38
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	45
LIMO	64	5
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		2 2
3j	CLORITA	3		37 39
4g	GLAUCONITA	4		
7d	PIRITA	5		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
.....	.....	7		
.....	.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

DAD

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

BIENTE LITORAL TERRIGENO

SERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

1 010102 2
 37 38 41 60

MARCA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARGENTINAS

2825 EP OR 149

ARCOSA
CON FELDSPATOS CALCOSODICOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

ARABES DE ESTADA

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

PLACAS DE VIDRIO



PLACAS DE VIDRIO



PLACAS DE VIDRIO
1. 25 X 100
2. 25 X 100
3. 25 X 100

PLACAS DE VIDRIO



PLACAS DE VIDRIO



PLACAS DE VIDRIO
1. 25 X 100
2. 25 X 100
3. 25 X 100



PLACAS DE VIDRIO
1. 25 X 100
2. 25 X 100
3. 25 X 100



PLACAS DE VIDRIO



PLACAS DE VIDRIO



PLACAS DE VIDRIO



PLACAS DE VIDRIO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825EPOR 15771

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

0003

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	15
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	10
3d	FR. ARENSICAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	1	15
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	25
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	50
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
16	17	19	21	23	24			

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LITORAL TERRIGENOS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

2825 EP OR 157

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

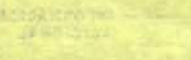
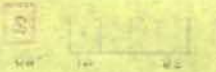
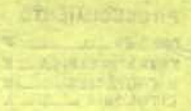
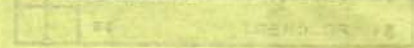
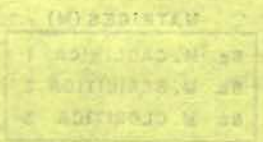
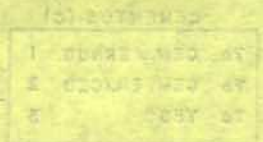
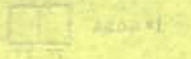
CON MAS 25 X 100 CUARZO



GRANULOMETRÍA



RECORDE MINUTO



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0994

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825EPOR 15971

15 16

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		338
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	57
LIMO	64	3
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		2 2
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	79	
	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 LITORAL TERRIGENØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	1	0004	41	2
38				
40				
36				

2825 EP OR 159

ARCOSA
CON FELDESPATOS CALCOSODICOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

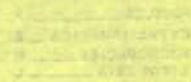
TRAZO DE GRANA



RECORDAMIENTO



RECORDAMIENTO



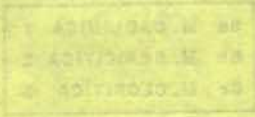
RECORDAMIENTO



GRANOS (C)



MATERIAS (M)



RECORDAMIENTO



RECORDAMIENTO



RECORDAMIENTO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825EPOR 21171

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0018

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)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 0018 2
80



ARE74

2825 EP OR 211

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

CUARZARENITA

ESTADISTICA

ESTADISTICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00119

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825EPOR 21271

15 16

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	75
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
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	A %	42	44
4b	OOLITOS	2				
4c	FOSILES	3	A	A %	45	47
4d	PELETS	4				

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M %	54	56
8b	M. SERICITICA	2				
8c	M. CLORITICA	3	M	M %	57	58

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	65
LIMO	64	12
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

[Handwritten signature]

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MATERIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

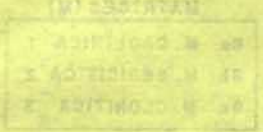
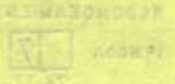
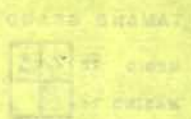
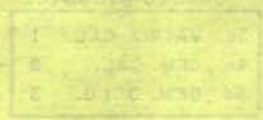
1 00119 2
 37 38 41 60

2825 EP OR 212

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

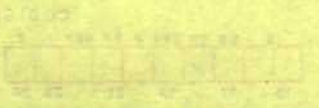
CUARZARENITA

Handwritten notes



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

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0020

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825EPOR 24271

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %	23	30
6a CEM. CAL.	2			48	50
6d CEM. DOLO.	3				

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	55
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77	8
			1
			80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD _____

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F BUENA _____ B

ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P

MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D

LITOLOGIA _____ L

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 TERRIGENO

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ADICIONAL 1 0020 2

37 38 41 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MARCH

ESTUDIO GEOLOGICO Y MINERO DE ARENISCAS

111

111

111

FRACCIONAMIENTO

A 100

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS QUÍMICO

TIPO DE ARENISCAS

100	100
90	90
80	80
70	70
60	60
50	50
40	40
30	30
20	20
10	10
0	0

100	100
90	90
80	80
70	70
60	60
50	50
40	40
30	30
20	20
10	10
0	0

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

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

TAMBIÉN SE HAN

100	100
90	90
80	80
70	70
60	60
50	50
40	40
30	30
20	20
10	10
0	0

100	100
90	90
80	80
70	70
60	60
50	50
40	40
30	30
20	20
10	10
0	0

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

100	100
90	90
80	80
70	70
60	60
50	50
40	40
30	30
20	20
10	10
0	0

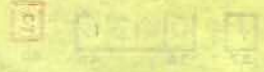
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

2825 EP OR 242

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS



INSTITUTO
NACIONAL DE ESTUDIOS
GEOLOGICOS Y MINEROS

INSTITUTO
NACIONAL DE ESTUDIOS
CIENTIFICOS Y TECNICOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825EPOR 24671

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

0021

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	23	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENSICAS	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	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		2	8	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	1

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		1	4	
7c YESO	3		51	53	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	7
---------	----	----	---

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		27	28	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
.....	.....		57	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 TERRIGENO

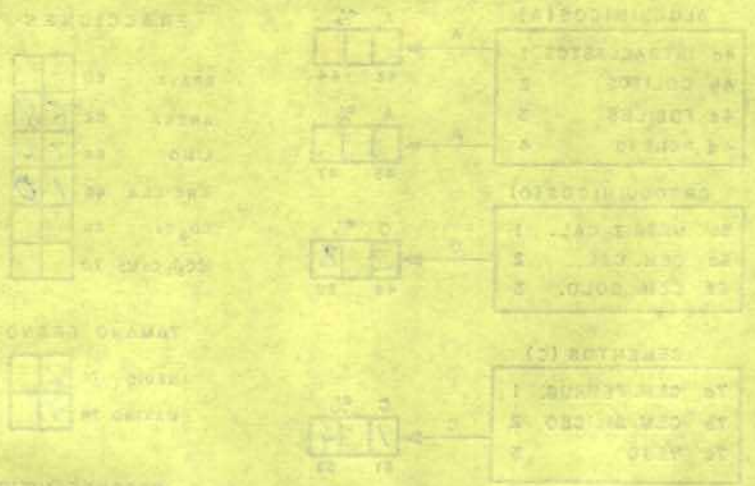
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
1	0021	2	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Form fields for sample identification and classification.



2825 EP OR 246

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825 EPOR 24871

15 18

TERRIGENOS %

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

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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		27	27
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70
LIMO	64	10
ARCILLA	66	17
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	74
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

9 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 TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

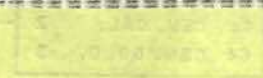
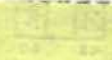
7 0022 2
 37 38 41 60

2825 EP OR 248

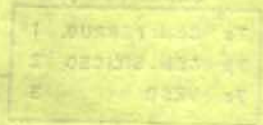
ARENITA LIMOSOARCILLOSA

SUBARCOSA

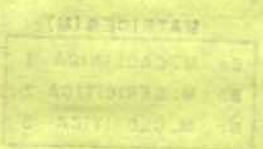
CON FELDESPATOS POTASICOS



DRAPS ORAMAT



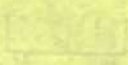
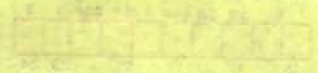
RECORDS



PROCESADO



PROCESADO



PROCESADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0023

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825EPOR 262T1

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	6
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		219
6d 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 %
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	76
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	74
	76 77

1
80

EDAD PORTLAND

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
		3	32					
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

E 35

P 36

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES _____

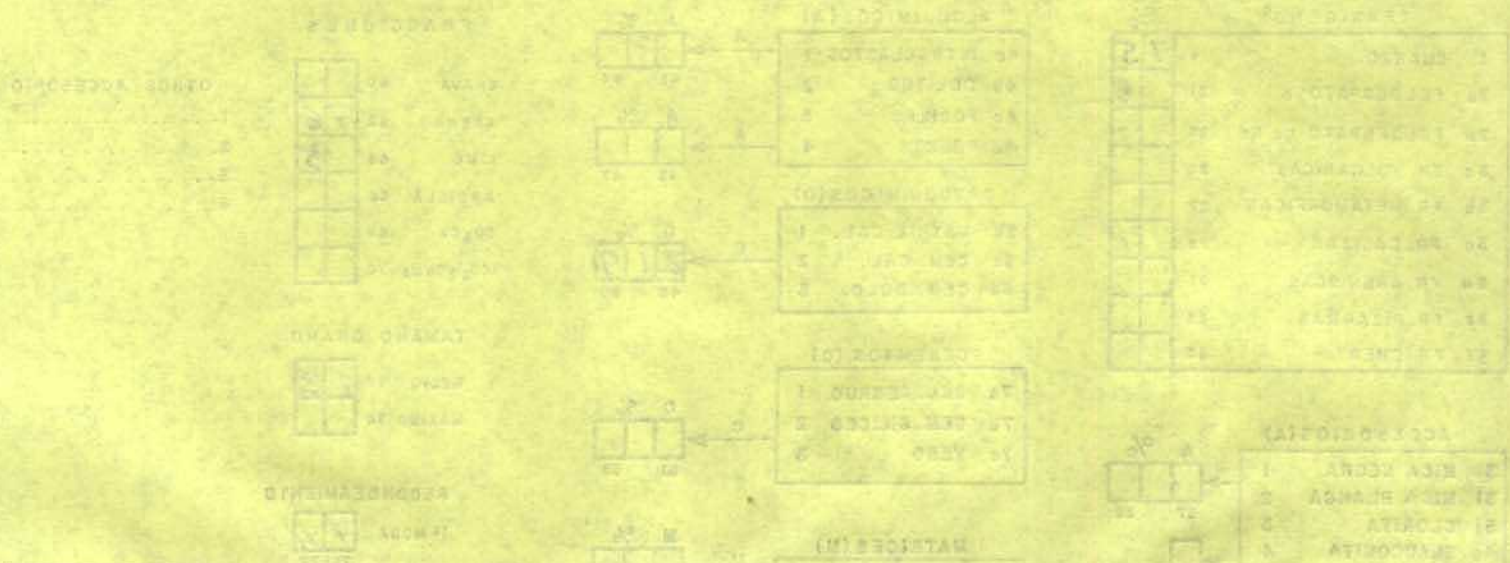
INFORMACION ADICIONAL

7 0023 2
37 36 41 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MADESA
LIT.

EXAMEN DE LA MUESTRA
N.º 262



2825 EP OR 262

ARENITA

SUBARCOSA

CON FELDSPATOS POTASICOS

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0024

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2825 L P O R 26571

1 15 18

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64	14	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Co Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a MATRIZ CAL.	1	24	6
6a CEM. CAL.	2		
6d CEM. DOLO.	3	48	50

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	23	
MAXIMO	74	12	

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

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	92	77

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

1
80

EDAD PORTLANDES

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SPP I 2
 1 3 38

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

[Handwritten signature]

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

35

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0024 2
 37 38 41 60

MARCA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENITAS

ESTADO DE GUATEMALA
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLÓGIA Y MINERÍA
CALLE DE LA PAZ, GUATEMALA, GUATEMALA

PROYECTO: _____

ORDEN ASESORÍAS: _____

FECHA: _____

LOCALIDAD: _____

COORDENADAS: _____

ESCALA: _____

PROYECTO: _____

ORDEN ASESORÍAS: _____

FECHA: _____

LOCALIDAD: _____

COORDENADAS: _____

ESCALA: _____

PROYECTO: _____

ORDEN ASESORÍAS: _____

FECHA: _____

LOCALIDAD: _____

COORDENADAS: _____

ESCALA: _____

ARE74

PAG= 12

2825 EP OR 265

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS



ESTADO DE GUATEMALA
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLÓGIA Y MINERÍA