

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2229 JCHU 4711

P/24

0002

TAMAÑO ALOQUIMICO

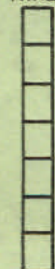
RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	35
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

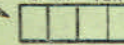
DISM. 48



R AI TEX 49 52



D AI TEX 53 56



S 57



2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

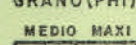
- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A



TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64



REDOND. 65



FRACCIONES

6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂Ca) Mg
 67 69 71 73 75 75

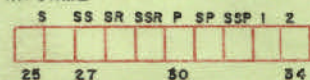
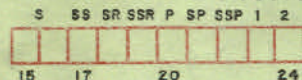


1

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME



PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

AMBIENTE EPICONTINENTAL S-20M.

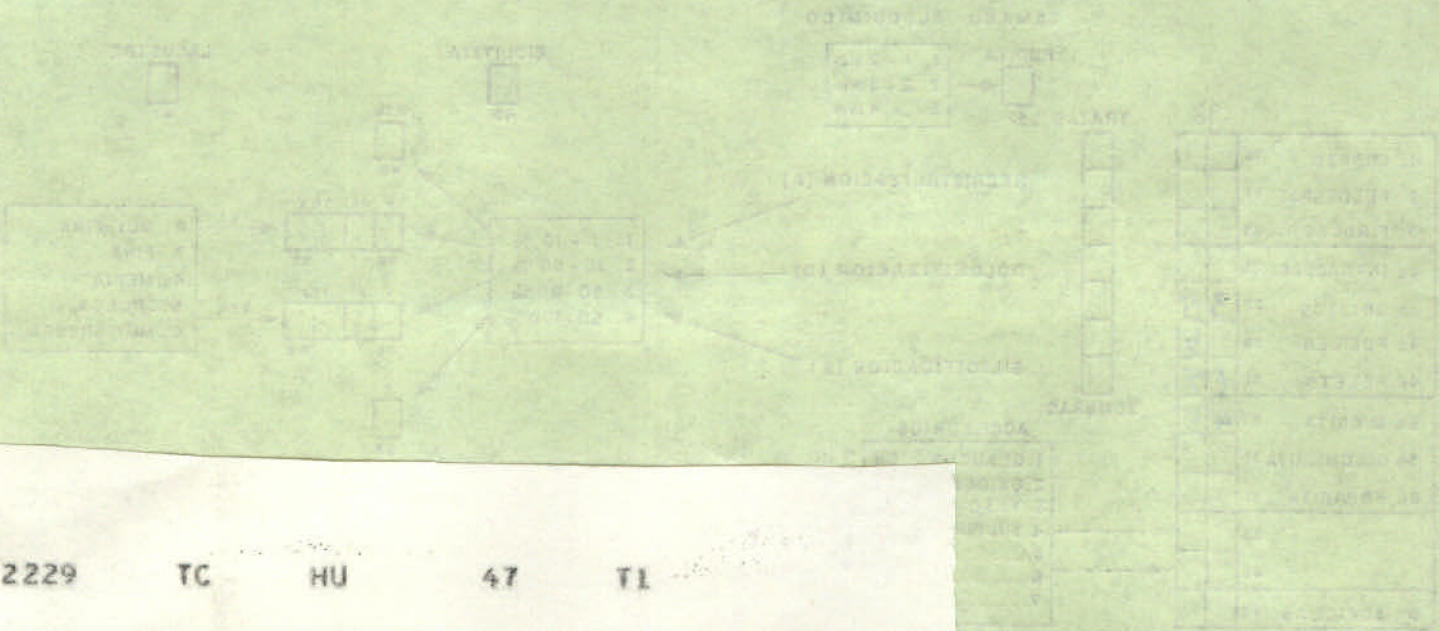
OBSERVACIONES RAJITAS INCIPIENTES

INFORMACION ADICIONAL

1 0002 2
 37 38 41 80

6/34

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS ORNICAS



2229 TC HU 47 TL

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

DOSPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297 CHU 48 TI

0093

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	5	
4b OOLITOS	4	40	
4c FOSILES	29	5	
4d PELETS	31	15	
5a MICRITA	33	35	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS
 SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND.

MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₃ Ca Mg 67 69 71 73 75 76

1 60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE EPICONTINENTAL 5-20 M

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0003 2
 57 38 41 80

CAL 74

2229 TC HU 48 T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

DOSPARITA CON INTRACLASTOS

PELETIFERA CON FOSILES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2229 TCHU 49 T1

0004

TAMAÑO ALOQUIMICO

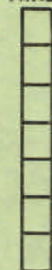
RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	10
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND.

1% MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂CaMg) 67 69 71 73 75 76

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 15 17 20 24 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO LAGUNAL 5-20 m

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 1 0004 2
 37 38 41 80

2229

TC

HU

49

T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA GOLITICA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22297CHU 5071

0005

TAMAÑO ALOQUIMICO

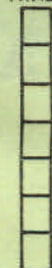
RUDITA
45
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA
46

LACUSTRE
47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	15
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

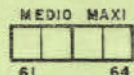
SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.



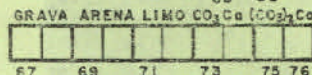
TAMAÑO DE GRANO (PHI)



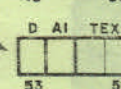
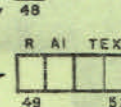
REDOND.



FRACCIONES



DISM.
48



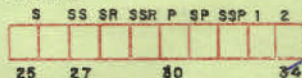
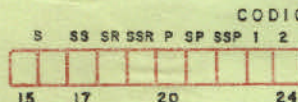
S



- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

80

EDAD _____



PROCEDIMIENTO

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

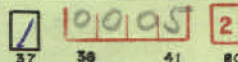
VALORACION

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

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



CAL74

2229 TC HU 50 T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA OOLITICA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297CHU 5171

0006

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

Vertical column of 8 boxes for trace elements.

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27	55	
4c FOSILES	29	5	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	40	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM. 48

Box for DISM.

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

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

AMBIENTE EPICONTINENTAL 5-20M

OBSERVACIONES MUCHAS FOS EN LOS PELITOS

INFORMACION ADICIONAL

7 0006 2
 37 38 41 60

2229 TC HU 51 T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

OOSPARITA

0907

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22	29	JCHU	52	TI							
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18		

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1.	1 - 2 mm
2.	2 - 4 mm
3.	> 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	
1.	CUARZO	19	
2.	FELDESPAT.	21	
3.	F. ROCAS	23	
4a	INTRACLAS.	25	10
4b	OOLITOS	27	40
4c	FOSILES	29	3
4d	PELETS	31	
5a	MICRITA	33	47
5b	DOLOMICRITA	35	
6a	ESPARITA	37	
		39	
		41	
8	ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1.	1 - 10 %
2.	10 - 50 %
3.	50 - 90 %
4.	90 - 100 %

DISM. 48

S 57

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

2.	MUY FINA
3.	FINA
4.	MEDIA
5.	GRUESA
6.	MUY GRUESA

ACCESORIOS

1.	GLAUCON	5g
2.	OXIDOS Fe	8a
3.	YESO	8c
4.	SULFUROS	8d
5.	.....
6.	.....
7.	.....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

MODA 65

REDOND. FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂Ca Mg

67	68	69	71	73	75	76
----	----	----	----	----	----	----

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15	17	20	24									

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25	27	30	34									

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE *EPICONTINENTAL* *5-70M*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 0907 2

37 38 41 80

CAL74

2229 TC HU 52 T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

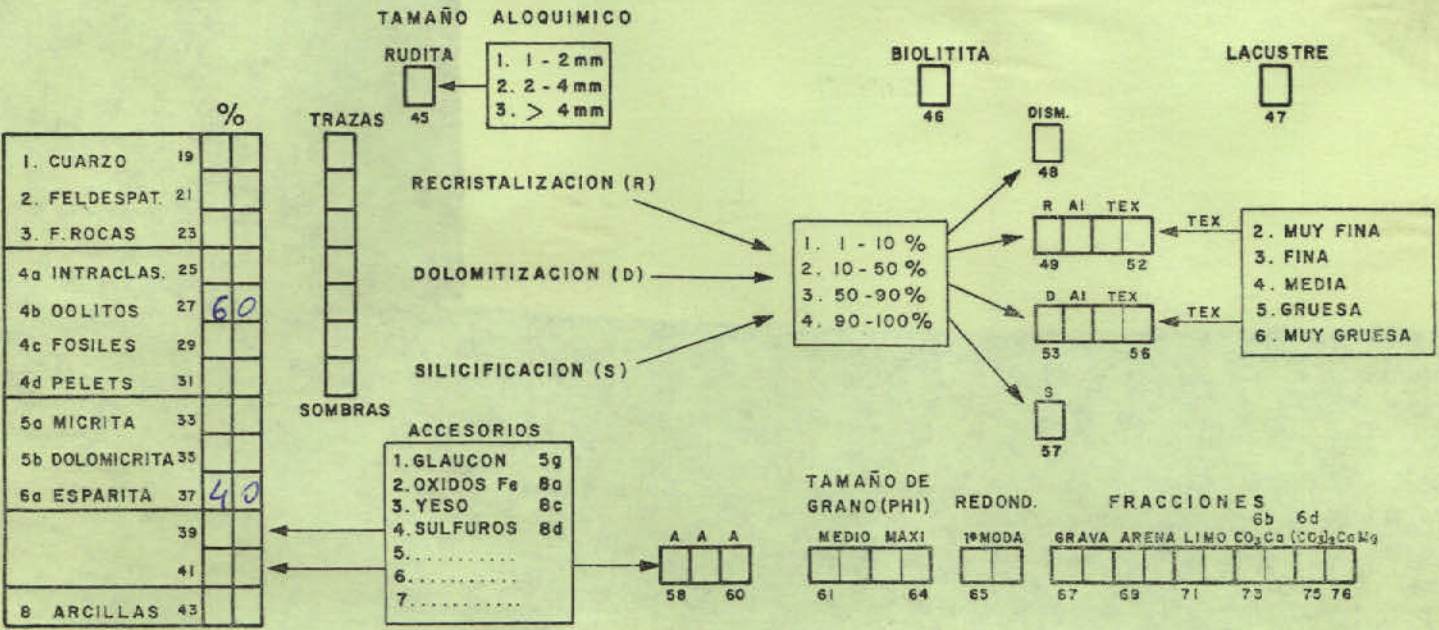
DOSPARITA INTRACLASTICA

BIOGENICA

0098

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22	29	TCHU	5371				
1	5	7	9	13	14	15	18



EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24	25	27	30	34	

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F 35

ESTRATIGRAFICA _____ E 36

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE EPICONTINENTAL 5-20M

OBSERVACIONES ALGUNOS FOS EN LOS OOLITOS

2229 TC HU 53 TL

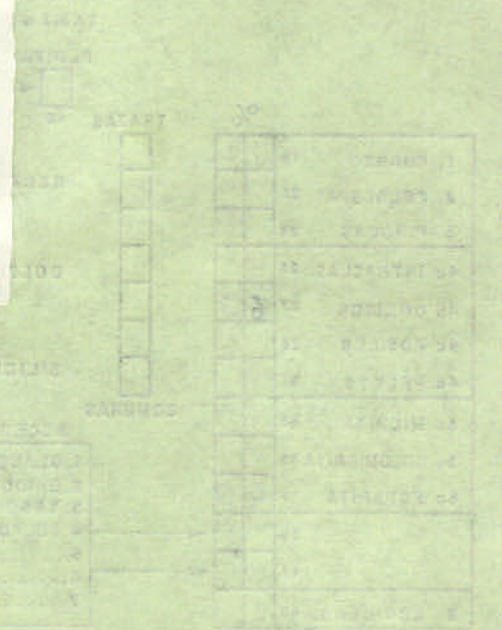
ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

COOPARITA

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
LABORATORIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22 29 TCHU 54 TI

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	60
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	10
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	25
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

Vertical bar with 8 segments

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX
49 52

D AI TEX
53 56

S
57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CC₃ Co (CO₂) Ca Mg
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35 56

AMBIENTE EPICONTINENTAL 5-20 m

RESERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 0009 2
37 38 41 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

TEST 1
TEST 2
TEST 3

TEST 4

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

CAL74

2229 TC HU 54 TL

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

OOSPARITA

0019

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2229 TCHU 5571
 1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

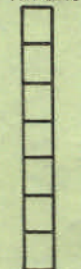
RUDITA
 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	27	60
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	20
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.
 48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

1
 90

EDAD _____

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

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

AMBIENTE EPICONTINENTAL 5-20 m

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

7 0019 2
 37 38 41 80

2229 TC HU 55 TL

ROCA ALQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALQUIMICA ESPATICA

DOSPARITA

0011

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22	29	TC	CHV	56	71
----	----	----	-----	----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1.	1 - 2mm
2.	2 - 4mm
3.	> 4mm

BIOLITITA

LACUSTRE

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	50
4c FOSILES	29	3
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	47
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1.	1 - 10%
2.	10 - 50%
3.	50 - 90%
4.	90 - 100%

DISM.

48

R AI TEX

48	52
----	----

D AI TEX

53	56
----	----

S

57

2.	MUY FINA
3.	FINA
4.	MEDIA
5.	GRUESA
6.	MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64
----	----

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67	69	71	73	75	76
----	----	----	----	----	----

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
35	36

AMBIENTE MAR. EPICONTINENTAL 5-20M

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	0011	2	
37	38	41	80

CAL 74

2229 TC HU 56 TI

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

DOSPARITA

00131

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2229TCHU 67TI

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	30
4b OOLITOS	27	30
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	35	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	40
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

TRAZAS
 SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

1
 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE EPICONTINENTAL 5-20 KM

OBSERVACIONES FOF DENTRO DE LOS INTRAC.

INFORMACION ADICIONAL

1 00131 2
 37 38 41 80

CAL 74

2229

TC

HU

67

11

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA BOLITICA

0014

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2229TC HU 68T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

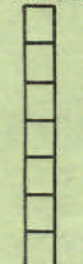
RUDITA 45
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

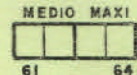
SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.



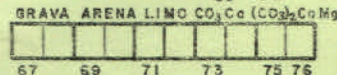
TAMAÑO DE GRANO (PHI)



REDOND.



FRACCIONES



1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52
4 34

D AI TEX 53 56

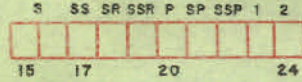
S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

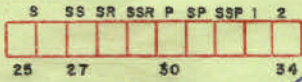
1 80

EDAD

CODIGO EDAD



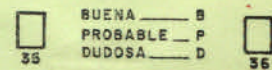
INFORME



PROCEDIMIENTO

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

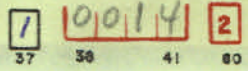
VALORACION



AMBIENTE MARINO EPICENTIN

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Form with fields for sample identification and analysis parameters.

LABORATORIO

FECHA

Form with fields for laboratory name and date.

ANÁLISIS

Vertical column of boxes for analysis results.

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

2229 TC HU 68 TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	2	2	9	T	C	H	V				6	9	T	1			
1	5	7	9	13	14	15	18										

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1.	1 - 2 mm
2.	2 - 4 mm
3.	> 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	50
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	40
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1.	1 - 10 %
2.	10 - 50 %
3.	50 - 90 %
4.	90 - 100 %

DISM.

48

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S 57

2.	MUY FINA
3.	FINA
4.	MEDIA
5.	GRUESA
6.	MUY GRUESA

ACCESORIOS

1.	GLAUCON	5g
2.	OXIDOS Fe	8a
3.	YESO	8c
4.	SULFUROS	8d
5.	.....
6.	.....
7.	.....

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	(CO ₂)	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE EPICONTINENTAL 5-20 M

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 9915 2

37 38 41 80

CAL74

2229 TC HU 69 T1

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

DOSPARITA INTRACLASTICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	2	2	9	TCHU	70	1
---	---	---	---	------	----	---

0016

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1.	1 - 2mm
2.	2 - 4mm
3.	> 4mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TRAZAS

1.	CUARZO	19		
2.	FELDSPAT.	21		
3.	F.ROCAS	23		
4a	INTRACLAS.	25	5	
4b	OOLITOS	27	50	
4c	FOSILES	29	5	
4d	PELETS	31		
5a	MICRITA	35		
5b	DOLOMICRITA	35		
6a	ESPARITA	37	40	
		39		
		41		
8	ARCILLAS	43		

SOMBRAS

ACCESORIOS

1.	GLAUCON	5g
2.	OXIDOS Fe	8a
3.	YESO	8c
4.	SULFUROS	8d
5.	.....
6.	.....
7.	.....

RECRISTALIZACION (R) →

DOLOMITIZACION (D) →

SILICIFICACION (S) →

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R AI TEX 49

D AI TEX 53

S 57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg

57 59 71 73 75 76

A A A 58 60

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE EPICONTINENTAL 5-20 M

OBSERVACIONES _____

2229 TC HU 70 TL

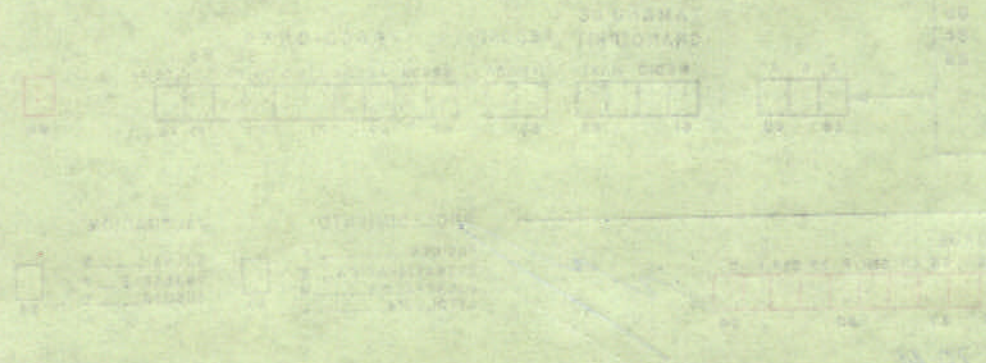
ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

DOSPARETA CON INTRACLASTOS

BIOGENICA



0017

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2229	TC	HU		7171			
1	5	7	9	13	14	15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48

DISM. 48

RECRISTALIZACION (R) 49

DOLOMITIZACION (D) 52

SILICIFICACION (S) 53

S 56

SOMBRAS 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND. 58

MEDIO MAXI 59

1ª MODA 60

FRACCIONES 61

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Hg
6b	6c	6d					
67	69	71	73	75	76		

TEX 49

R	AI	TEX
49		52

TEX 53

D	AI	TEX
53		56

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24	25	27	30	34										

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F 35

ESTRATIGRAFICA _____ E 36

MICROFACIES _____ M 35

LITOLOGIA _____ L 36

VALORACION

SUENA _____ B 35

PROBABLE _____ P 36

DUDOSA _____ D 36

AMBIENTE EPICONTINENTAL 5-20 M

OBSERVACIONES _____

CAL 74

2229 TC HU 71 TI

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

DOSPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	2	2	9	T	C	H	V			8	3	T	1				
1	5	7	9	13	14	15	18										

0018

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1.	1 - 2 mm
2.	2 - 4 mm
3.	> 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48

RECRISTALIZACION (R) 49

DOLOMITIZACION (D) 50

SILICIFICACION (S) 51

ACCESORIOS

1.	GLAUCON	5g
2.	OXIDOS Fe	8a
3.	YESO	8c
4.	SULFUROS	8d
5.	.....
6.	.....
7.	.....

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND. 52

FRACCIONES 53

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂CaNa

61 64 65 67 69 71 73 75 78

SOBRAS 54

ARCILLAS 55

ARCILLAS 56

ARCILLAS 57

ARCILLAS 58

ARCILLAS 59

ARCILLAS 60

ARCILLAS 61

ARCILLAS 62

ARCILLAS 63

ARCILLAS 64

ARCILLAS 65

ARCILLAS 66

ARCILLAS 67

ARCILLAS 68

ARCILLAS 69

ARCILLAS 70

ARCILLAS 71

ARCILLAS 72

ARCILLAS 73

ARCILLAS 74

ARCILLAS 75

ARCILLAS 76

ARCILLAS 77

ARCILLAS 78

ARCILLAS 79

ARCILLAS 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24	25	27	30	34										

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO?

OBSERVACIONES _____

2229 TC HU 83 TL

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y DRTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22	29	TCHU	8	4	T	1			
1	5	7	9	13	14	15	16		

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

DISM. 48

RECRISTALIZACION (R) 49

DOLOMITIZACION (D) 50

SILICIFICACION (S) 51

TRAZAS 52

SOMBRAS 53

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A 58 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 62 63 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES 6b 6d
GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

1. CUARZO 19
2. FELDSPAT. 21
3. F. ROCAS 23
4a INTRACLAS. 25
4b OOLITOS 27
4c FOSILES 29
4d PELETS 31
5a MICRITA 33
5b DOLOMICRITA 35
6a ESPARITA 37
39
41
8 ARCILLAS 43

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

1

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE ¿MARINO?

OBSERVACIONES _____

CAL 74

2229 TC HU 84 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALQUÍMICOS Y ORTO. = CERO

0020

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22	29	TC	CAU	8	5	7	1
1	5	7	9	13	14	15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1.	1 - 2 mm
2.	2 - 4 mm
3.	> 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1.	1 - 10 %
2.	10 - 50 %
3.	50 - 90 %
4.	90 - 100 %

DISM.

48

R	AI	TEX
4		4
49		52

D	AI	TEX
55		56

S
57

2.	MUY FINA
3.	FINA
4.	MEDIA
5.	GRUESA
6.	MUY GRUESA

ACCESORIOS

1.	GLAUCON	5g
2.	OXIDOS Fe	8a
3.	YESO	8c
4.	SULFUROS	8d
5.	.....
6.	.....
7.	.....

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaSi ₂
67	69	71	73	75 76

1
60

EDAD _____

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	
		35
		56

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

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

[Handwritten signature]

AMBIENTE ¡MARINO?

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1	0020	2
37	38	41
		60

2229

TC

HU

85

TL

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2229 TCHU 8671
 1 5 7 9 13 14 15 18

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

TRAZAS
 SOMBRAS

- RECRISTALIZACION (R)
- DOLOMITIZACION (D)
- SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

BIOLITITA
 46

DISM.
 48

LACUSTRE
 47

- 1. 1 - 10 %
- 2. 10 - 50 %
- 3. 50 - 90 %
- 4. 90 - 100 %

R AI TEX
 49 52
 4 3

D AI TEX
 53 56

S
 57

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.
 MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 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

AMBIENTE MARINO?

OBSERVACIONES _____

CAL74

2229 TC HU 86 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO.

0022

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297CHU 8771

TAMAÑO ALOQUIMICO

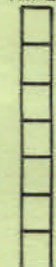
RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

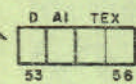
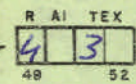
SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

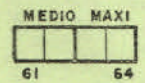


- 1. 1 - 10 %
- 2. 10 - 50 %
- 3. 50 - 90 %
- 4. 90 - 100 %



- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

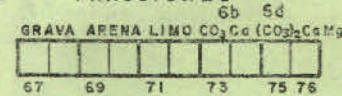
TAMAÑO DE GRANO (PHI)



REDOND.

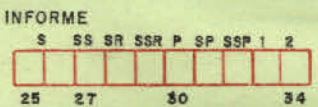
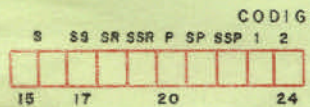


FRACCIONES



80

EDAD _____



PROCEDIMIENTO

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

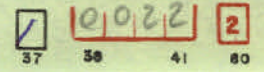
VALORACION

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

AMBIENTE MARINO?

OBSERVACIONES PARECE PROCEDER DE MICRITA

INFORMACION ADICIONAL



2229 TC HU 87 TL

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2229 TCHU 8871
 1 5 7 9 13 14 15 18

0023

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 45
 1. 1 - 2mm
 2. 2 - 4mm
 3. > 4mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)
 67 69 71 73 75 76

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.
 49

R AI TEX
 49 52
 493

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

1
 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE ¡MARINO?

OBSERVACIONES ALOQUIMICOS SIN IDENTIFICAR

INFORMACION ADICIONAL

37 39 41 80
 10023 2

CAL74

2229 TC HU 88 TL

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

222	2	7	CHU	89	TI			
1	5	7	9	13	14	15	18	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 45

DISM. 48

RECRISTALIZACION (R) 49

DOLOMITIZACION (D) 52

SILICIFICACION (S) 53

SOMBRAS 55

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI 61 64

MODA 65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	CO ₂	CO ₃
67	69	71	73	75	76	

TEX. 49 52 53 56

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	17	20	24	25	27	30	34										

PROCEDIMIENTO

OSILES _____ F 35

ESTRATIGRAFICA _____ E 36

MICROFACIES _____ M 37

LITOLOGIA _____ L 38

VALORACION

BUENA _____ B 39

PROBABLE _____ P 40

DUDOSA _____ D 41

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES ALOQUIMICOS SIN IDENTIFICAR

2229 TC HU 89 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

229 TCHU 9071

0025

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

443

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)₂Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

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 20 24 25 27 30 34

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES ALQUIMICOS SIN IDENTIFICAR

INFORMACION ADICIONAL

1 0025 2

37 38 41 80

CAL74

2229 TC HU 90 TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2229 TCHU 9171

0026

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS
SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)
DOLOMITIZACION (D)
SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48
R AI TEX 49
D AI TEX 53
S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND.

MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)CaMg
6b 6d
67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2
15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D
35 36

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES POSIBLE DOLOMITIZACION

INFORMACION ADICIONAL

1 0026 2
37 38 41 80

WASH 1

ANÁLISIS PETROLÓLOGO DE CASAS
Y NOTAS QUÍMICAS

INSTITUTO QUÍMICO Y FÍSICO DE MEXICO

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS

2229 TC HU 91 TL

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUÍMICOS Y ORTO. = CERO

		1. COBERTO
		2. COBERTO
		3. COBERTO
		4. COBERTO
		5. COBERTO
		6. COBERTO
		7. COBERTO
		8. COBERTO
		9. COBERTO
		10. COBERTO
		11. COBERTO
		12. COBERTO
		13. COBERTO
		14. COBERTO
		15. COBERTO
		16. COBERTO
		17. COBERTO
		18. COBERTO
		19. COBERTO
		20. COBERTO
		21. COBERTO
		22. COBERTO
		23. COBERTO
		24. COBERTO
		25. COBERTO
		26. COBERTO
		27. COBERTO
		28. COBERTO
		29. COBERTO
		30. COBERTO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297CHU 9271

0027

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

RECRISTALIZACION (R) 49

DOLOMITIZACION (D) 50

SILICIFICACION (S) 51

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. MODA 65

FRACCIONES 6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)
 67 69 71 73 75 76

TRAZAS 52

SOMBRAS 53

TEX 54

TEX 56

S 57

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

%			
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO?

OBSERVACIONES _____

CAL74

2229 TC HU 92 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TÁ

2	2	9	T	C	H	U	9	3	T	1
1	5	7	9	13	14	15	18			

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1.	1 - 2 mm
2.	2 - 4 mm
3.	> 4 mm

TRAZAS 45

BIOLITITA

LACUSTRE

46

DISM. 48

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1.	1 - 10 %
2.	10 - 50 %
3.	50 - 90 %
4.	90 - 100 %

R AI TEX

4	5
49	52

D AI TEX

53			56

S 57

2.	MUY FINA
3.	FINA
4.	MEDIA
5.	GRUESA
6.	MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A A A

58	60
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	(CO ₂)	Cc	M _s
67	69	71	73	75	76		

80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 9028 2

37 38 41 80

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

IDENTIFICACION

ANÁLISIS

CO. PRODUCCION

1993
1994
1995

1993					
1994					
1995					
1996					
1997					
1998					
1999					
2000					
2001					
2002					
2003					
2004					
2005					
2006					
2007					
2008					
2009					
2010					
2011					
2012					
2013					
2014					
2015					
2016					
2017					
2018					
2019					
2020					
2021					
2022					
2023					
2024					
2025					
2026					
2027					
2028					
2029					
2030					

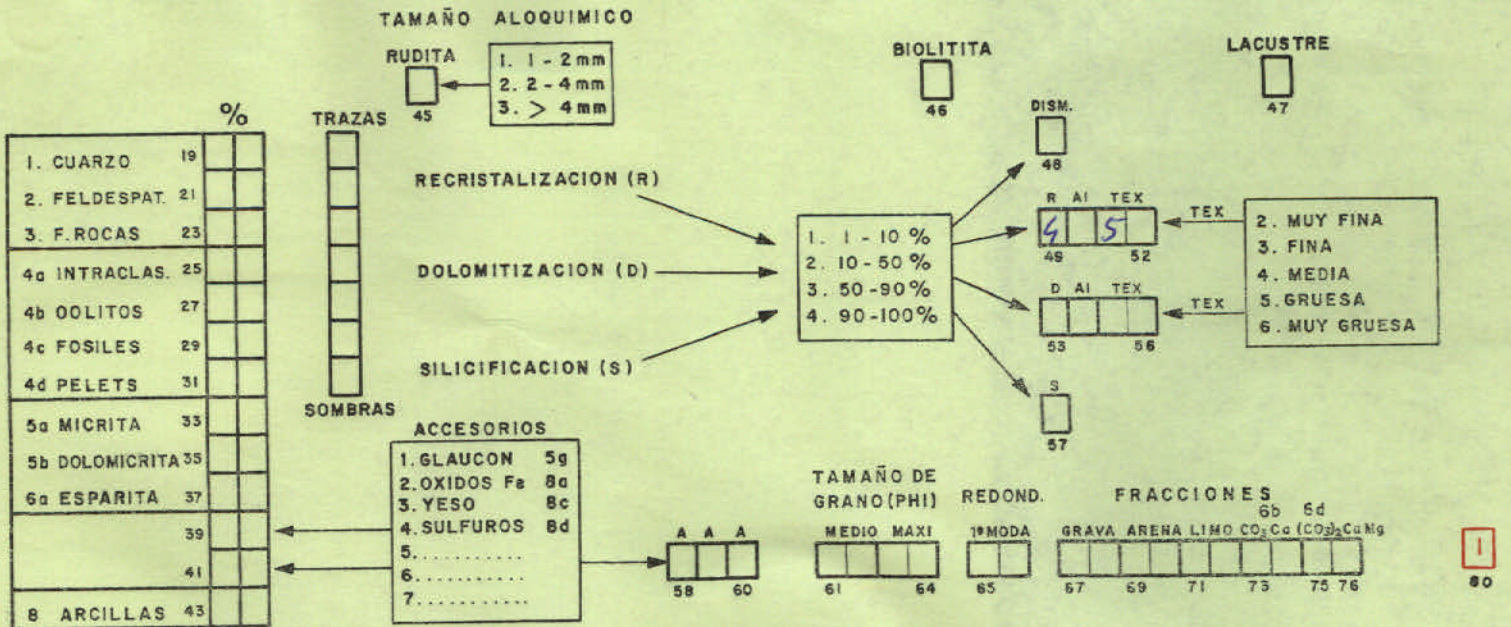
2229 TC HU 93 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y DRTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2229TCMV 9471

0029



	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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 1 2

15 17 20 24

25 27 30 34

AMBIENTE *MARIN?*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

CAL74

2229 TC HU 94 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	2	2	9	T	C	H	U	9	4	T	2
1	5	7	9	13	14	15	16				

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1.	1 - 2 mm
2.	2 - 4 mm
3.	> 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A

58 60

- 1. 1 - 10 %
- 2. 10 - 50 %
- 3. 50 - 90 %
- 4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUOSA _____ D

35 36

AMBIENTE ¡MARINO?

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 0030 2

37 38 41 80

2229

TC

HU

94

T2

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 2 2 9 7 C H U 9 9 T I

1 5 7 9 13 14 15 18

0012

ES 99

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	10	
4b OOLITOS	27	45	
4c FOSILES	29	5	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	5	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	35	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

SOMBRAS

Vertical bar chart with 8 empty boxes.

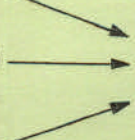
RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8c
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.



1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

55 56

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35 36

AMBIENTE EPICONTINENTAL 5-20M

OBSERVACIONES OOLITOS INCICIENTES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

0012

2

2229

TC

HU

99

TI

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

DOSPARITA INTRACLASTICA

BIOGENICA

99

99

99

99

99

99

99

99

99

99

99

99

99

99

99

99

99

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 297 CHU 153 71

0213

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 45

RECRISTALIZACION (R) 48

DOLOMITIZACION (D) 49

SILICIFICACION (S) 55

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

6b 5d
 40 5 55

1 80

1. CUARZO	19	45
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	1
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	54
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E 55 BUENA _____ B

MICROFACIES _____ M PROBABLE _____ P

LITOLOGIA _____ L DUDOSA _____ D 56

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 37 0213 2

38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22	29	TCHU	1	2	4	1
1	5	7	9	13	14	18

0031

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1.	1 - 2 mm
2.	2 - 4 mm
3.	> 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

SOMBRAS

	%	
1. CUARZO	19	8
2. FELDESPAT.	21	2
3. F. ROCAS	23	2
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	88
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1.	1 - 10 %
2.	10 - 50 %
3.	50 - 90 %
4.	90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49	52
----	----

D AI TEX

53	56
----	----

57

2.	MUY FINA
3.	FINA
4.	MEDIA
5.	GRUESA
6.	MUY GRUESA

ACCESORIOS

1.	GLAUCON	5g
2.	OXIDOS Fe	8a
3.	YESO	8c
4.	SULFUROS	8d
5.	.....
6.	.....
7.	.....

A A A

58	60
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

3	4	2
61	64	

REDOND.

1ª MODA

65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg

67	69	71	73	75	76
	10	2			

EDAD *Miocena*

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T	B	1							
15	17	20	24						

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25	27	30	34						

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Lacustre*

OBSERVACIONES *con Arcilla Remedida*

INFORMACION ADICIONAL

1	0931	2	
37	38	41	80

CAL74

2229 TC HU 177 TL

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 29 T CHU 48 3 T 1

0032

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM. 48

--

R AI TEX
 48 52

D AI TEX
 53 56

S 57

--

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
34	
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
	6	8		
67	69	71	73	75 76

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	98	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

EDAD *ellicienso*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	A						
15	17	20	24					

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

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

80

AMBIENTE *Lacustre*

OBSERVACIONES *Porosidad 3%*

INFORMACION ADICIONAL

37

0032

80

2229 TC HU 183 T1

CALIZA LACUSTRE

Handwritten note

LACUSTRE

□

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.

□

□

SICILIFICACION (S)

□

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

ACCIONES
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.

TRANSACCIONES
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.

□

□

□

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2229 TCNV J0011

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

| | | % | |
|----------------|----|----|--|
| 1. CUARZO | 19 | 15 | |
| 2. FELDESPAT. | 21 | | |
| 3. F. ROCAS | 23 | | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 40 | |
| 4b OOLITOS | 27 | | |
| 4c FOSILES | 29 | 5 | |
| 4d PELETS | 31 | | |
| 5a MICRITA | 33 | 40 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | | |
| 6a ESPARITA | 37 | | |
| | 39 | | |
| | 41 | | |
| 8 ARCILLAS | 43 | | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

34 + 2

REDOND.

MODA 65

8.3

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃)CaMg

6b 6d

4 3 2

67 69 71 73 75 76

EDAD *Albense*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 4 6

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Marino Noroeste*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 37 38 41 80

0042 2

CAL74

2229 TC HU 300 TE

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

0042 0043

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 0029TCHU 301T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 45 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 35 |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 15 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 35 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.



R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d
 CO₂Ca (CO₂)CaMg
 67 69 71 73 75 76

1
 80

EDAD *Albense*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0 1 6

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 (Empty boxes)

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P
 36

AMBIENTE *Alto de Mexico*

OBSERVACIONES

0047

INFORMACION ADICIONAL

1 0043 2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 32 29 TC 40 302 F 1

0044

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

Vertical bar with 6 segments for trace elements.

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 30 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 20 |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 5 |
| 4d PELETS | 31 | 10 |
| 5a MICRITA | 33 | 45 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 1º MODA
 3 4 1 2 8 3
 61 64 65

REDOND.

8 3

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂CaMg
 1 5 5
 67 69 71 73 75 76

I 80

EDAD Albense

CODIGO EDAD

C 1 6
 15 17 20 24

INFORME

Empty grid for report code.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Maritimo

OBSERVACIONES Dolomia

INFORMACION ADICIONAL

1 0044 2
 37 38 41 80

CAL 74

2229 TC HU 302 TL

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOPELETIFERA

0045

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA

2297TC140 J03T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

| | | % |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 10 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 10 |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 5 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 45 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A

58 60

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

34

61 64

REDOND.

MODA

99

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)

8 9

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD *Albense*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 6

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 - PROBABLE _____ P
 - DUDOSA _____ D
- 55 56

AMBIENTE *Neotico*

OBSERVACIONES *Dolomia*

INFORMACION ADICIONAL

1 10045 2

37 38 41 80

2229 TC HU 303 T1

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

0029 TC HV J04T4

1 5 7 9 13 14 15 18

0046

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

SOMBRAS

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 40 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 10 |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 5 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 45 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

3 3 1 2

61 64

REDOND.

1*MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

3 4 3

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Albense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 1 6

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35 36

AMBIENTE Nordeste Fuente Aposta Gurgisino

OBSERVACIONES Dolomita

INFORMACION ADICIONAL

1 0047 2

37 38 41 80

CAL74

2229 TC HU 304 TI

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO TI

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

2229 TC HU 305 T1

ROCA ALOQUIMICA

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2229TCHU J0X11

1 5 7 9 13 14 15 18

9998

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 30 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 5 |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 8 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 63 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| B ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

Vertical bar with 6 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A

58 60

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

12 0 7

61 64

REDOND.

1ª MODA

8 3

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)Ca Mg

67 69 71 73 75 76

2 X 3

90

EDAD Albense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 4 6

15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDDSA _____ D

36

AMBIENTE Maritico Emergido

OBSERVACIONES Dolomia

INFORMACION ADICIONAL

7 19998 2

37 38 41 80

CAL74

2229 TC HU 307 T1

ROCA ORTOQUIMICA

TODOS ALQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO III

MICRITA

INTRACLASTICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

23297G40 309T1

1 5 7 9 13 14 15 18

0049

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

| | | | |
|----------------|----|----|--|
| | | % | |
| 1. CUARZO | 19 | 25 | |
| 2. FELDESPAT. | 21 | | |
| 3. F. ROCAS | 23 | | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 40 | |
| 4b OOLITOS | 27 | | |
| 4c FOSILES | 29 | 5 | |
| 4d PELETS | 31 | | |
| 5a MICRITA | 33 | 60 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | | |
| 6a ESPARITA | 37 | | |
| | 39 | | |
| | 41 | | |
| 8 ARCILLAS | 43 | | |

TRAZAS

Vertical bar with 8 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

442

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A

58

60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

3 4 2 3

61

64

REDOND.

19 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

20 5

67

69

71

73

75

76

EDAD Albense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 1 6

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Maritico con fuste Aperte Carrizosa

OBSERVACIONES Dolomita

INFORMACION ADICIONAL

1 0049 2

37 38 41 80

2229 TC HU 309 TI

ROCA ALOQUIMICA

TOODS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

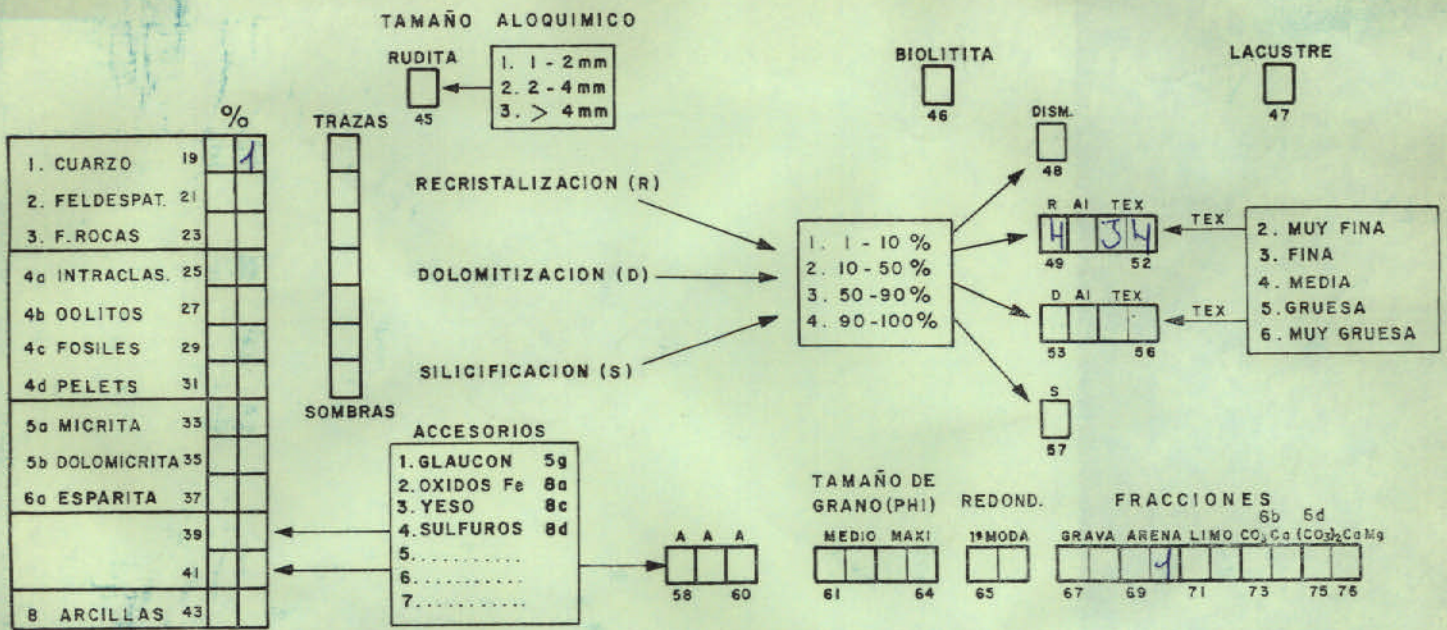
BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3 2 2 9 7 7 C 4 U J 1 0 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

0050



EDAD Albense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 1 6

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

CAL74

2229 TC HU 310 TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y DRTO. = CERO

0051

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 2 | 9 | T | C | H | 0 | J | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

| | |
|----|----------|
| 1. | 1 - 2 mm |
| 2. | 2 - 4 mm |
| 3. | > 4 mm |

BIOLITITA

| |
|----|
| 46 |
|----|

LACUSTRE

| |
|----|
| 47 |
|----|

| | % | |
|----------------|----|---|
| 1. CUARZO | 19 | J |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

| | |
|----|------------|
| 1. | 1 - 10 % |
| 2. | 10 - 50 % |
| 3. | 50 - 90 % |
| 4. | 90 - 100 % |

DISM.

| |
|----|
| 48 |
|----|

R AI TEX

| | |
|----|----|
| 49 | 52 |
|----|----|

D AI TEX

| | |
|----|----|
| 53 | 56 |
|----|----|

S

| |
|----|
| 57 |
|----|

| | |
|----|------------|
| 2. | MUY FINA |
| 3. | FINA |
| 4. | MEDIA |
| 5. | GRUESA |
| 6. | MUY GRUESA |

ACCESORIOS

| | |
|--------------|----|
| 1. GLAUCON | 5g |
| 2. OXIDOS Fe | 8a |
| 3. YESO | 8c |
| 4. SULFUROS | 8d |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |

A A A

| | |
|----|----|
| 58 | 60 |
|----|----|

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

| | |
|----|----|
| 61 | 64 |
|----|----|

REDOND.

1*MODA

| |
|----|
| 65 |
|----|

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |
|----|----|----|----|----|----|

80

EDAD *Albense*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| G | 1 | G | | | | | | | |
| 15 | 17 | 20 | 24 | | | | | | |

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2229 TC HU 311 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 29 TIC HU J 12 TH

10052

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

| | % | |
|----------------|----|--|
| 1. CUARZO | 19 | |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS
 SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.
 48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

EDAD *Albense*

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 1 6

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 10052 2 38 41 80

CAL74

2229 TC HU 312 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

0053

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 29 TC HU 345 TH

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 20 |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 40 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 40 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

90

EDAD Albense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 1 6

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0053 2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2209TC HV 34674

15 18

0054 0054

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

Table with 4 columns: Component, %, and two empty columns. Rows include CUARZO, FELDESPAT, F.ROCAS, INTRACLAS., OOLITOS, FOSILES, PELETS, MICRITA, DOLOMICRITA, ESPARITA, and ARCILLAS.

TRAZAS SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)
DOLOMITIZACION (D)
SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND.

19MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO2 Ca (CO2) Ca Mg 67 69 71 73 75 76

EDAD Albense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
C 1 6

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE Neotico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 0054 2
37 38 41 80

CAL74

2229 TC HU 316 TI

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

2229

TC

HU

324

T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
32297CHU J28T1

13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TEX
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

| | % | |
|----------------|----|--|
| 1. CUARZO | 19 | |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

SOMBRAS

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND.

1ª MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃CaMg) 6b 6d
67 69 71 73 75 76

EDAD *Allense*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
C 1 6 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

80

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES *Porosidad 15%*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 90

CAL74

2229 TC HU 328 TI

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22297CAU 33571

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

| | % | TRAZAS | SOMBRAS |
|----------------|----|--------|---------|
| 1. CUARZO | 19 | | |
| 2. FELDSPAT. | 21 | | |
| 3. F. ROCAS | 23 | | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | | |
| 4b OOLITOS | 27 | | |
| 4c FOSILES | 29 | | |
| 4d PELETS | 31 | | |
| 5a MICRITA | 33 | | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | | |
| 6a ESPARITA | 37 | | |
| | 39 | | |
| | 41 | | |
| 8 ARCILLAS | 43 | | |

RECISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

67 69 71 73 75 76

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

EDAD ALBENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 1 6

15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

36

AMBIENTE MARINO?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0057 2

37 38 41 80

2229 TC HU 335 TL

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 29 TCH4 33771
 1 5 7 9 13 14 15 18

0058

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

| | % | |
|----------------|----|---|
| 1. CUARZO | 19 | 2 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaM₃)
 6b 6d
 67 69 71 73 75 76

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.
 48

48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

EDAD ALBENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 1 6

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0058 2
 37 38 41 60

CAL74

2229

TC

HU

337

T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

0059

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 2 9 7 C H U 3 3 8 7 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

| | | | |
|----------------|----|----|---|
| | | % | |
| 1. CUARZO | 19 | | 2 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | | |
| 3. F. ROCAS | 23 | | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 20 | |
| 4b OOLITOS | 27 | | |
| 4c FOSILES | 29 | | |
| 4d PELETS | 31 | 15 | |
| 5a MICRITA | 33 | | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | 63 | |
| 6a ESPARITA | 37 | | |
| | 39 | | |
| | 41 | | |
| B ARCILLAS | 43 | | |

TRAZAS

Vertical bar with 10 empty boxes for trace elements.

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.
 48

Empty box for DISM. 48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56
 4 4 2

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1*MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaHs
 67 70 71 73 75 76
 2

1
 80

EDAD ALBENSE

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 1 6

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 Empty boxes for CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

35

36

AMBIENTE NERITICO

OBSERVACIONES DOLOMICRITA

INFORMACION ADICIONAL

7 0059 2
 37 38 41 80

2229 TC HU 338 TI

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

PELETIFERA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 2 9 7 C H 4 3 3 9 7 1

0060

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

| | | | |
|----------------|----|----|---|
| | | % | |
| 1. CUARZO | 19 | | 3 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | | |
| 3. F. ROCAS | 23 | | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 35 | |
| 4b OOLITOS | 27 | | |
| 4c FOSILES | 29 | | |
| 4d PELETS | 31 | | |
| 5a MICRITA | 33 | | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | | |
| 6a ESPARITA | 37 | | |
| | 39 | | |
| | 41 | | |
| 8 ARCILLAS | 43 | | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMs)
 67 69 71 73 75 76
 2 1

DISM.
 48
 R AI TEX
 49 52
 D AI TEX
 53 56
 S
 57

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

EDAD ALBENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 1 6

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

PROCEDIMIENTO

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

E 35

VALORACION

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

I 90

AMBIENTE NEARCTICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 0060 2
 37 38 41 40

CAL74

2229 TC HU 339 T1

ROCA ALOQUIMICA
TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.
90 A 100 O/O DOLOMITIZACION
CON ARENA
CON LIMO
ROCA TIPO I
CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA
INTRASPARITA

3 5 1 1

NO. 11910
1970 N.A.

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22 29 7C H 4 34071

1 5 7 9 13 14 15 16

0061

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

Table with 3 columns: Item, %, and %. Includes items like CUARZO (40%), FELDSPAT. (21%), F. ROCAS (23%), INTRACLAS. (15%), FOSILES (5%), MICRITA (33%), DOLOMICRITA (35%), ESPARITA (40%), and ARCILLAS (43%).

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 55 58

S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

1ª MODA 65 64

REDOND.

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO2 Ca (CO)2 Ca Mg 67 69 71 73 75 76

80

EDAD ALBENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP 1 2
C 1 6

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO

- FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MERITICO MUY TERRIGENO

OBSERVACIONES DALPIA

INFORMACION ADICIONAL

7 0061 2 37 38 41 80

2229 TC HU 340 T1

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA RECRISTALIZADA

INTRASPARITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 2 | 9 | T | C | H | V | J | 4 | 9 | T | Y |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | |

9033

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

| | |
|----|----------|
| 1. | 1 - 2 mm |
| 2. | 2 - 4 mm |
| 3. | > 4 mm |

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 4 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 4 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 92 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

Vertical bar with 8 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

| | |
|----|------------|
| 1. | 1 - 10 % |
| 2. | 10 - 50 % |
| 3. | 50 - 90 % |
| 4. | 90 - 100 % |

DISM.

48

| | | | |
|----|---|---|-----|
| R | A | I | TEX |
| 49 | | | 52 |

| | | | |
|----|---|---|-----|
| D | A | I | TEX |
| 53 | | | 56 |

S 57

| | |
|----|------------|
| 2. | MUY FINA |
| 3. | FINA |
| 4. | MEDIA |
| 5. | GRUESA |
| 6. | MUY GRUESA |

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

| | | |
|----|---|----|
| A | A | A |
| 58 | | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

| | |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 3 | 30 |
| 61 | 64 |

REDOND.

| |
|------|
| MODA |
| 44 |
| 65 |

FRACCIONES

| | | | | |
|-------|-------|------|--------------------|-------------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO ₂ Ca | (CO ₂ CaNiS) |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 76 |
| | | 3 | | |

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| T | | B | 1 | | | | | |
| 15 | 17 | 20 | 24 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | |
| 25 | 27 | 30 | 34 | | | | | |

PROCEDIMIENTO

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

E 35

VALORACION

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

P 36

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 10033 | 2 |
| 37 | 38 | 41 80 |

0034

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 222 9 TC 40 350 T 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

TRAZAS

45

SOMBRAS

41

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ce Mg
 67 69 71 73 75 76

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 7 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 12 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 87 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

EDAD *Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 (Empty)

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Lacustre*

OBSERVACIONES *Porosidad 15% - con acilla no medida*

INFORMACION ADICIONAL

1 0034 2
 37 38 41 90

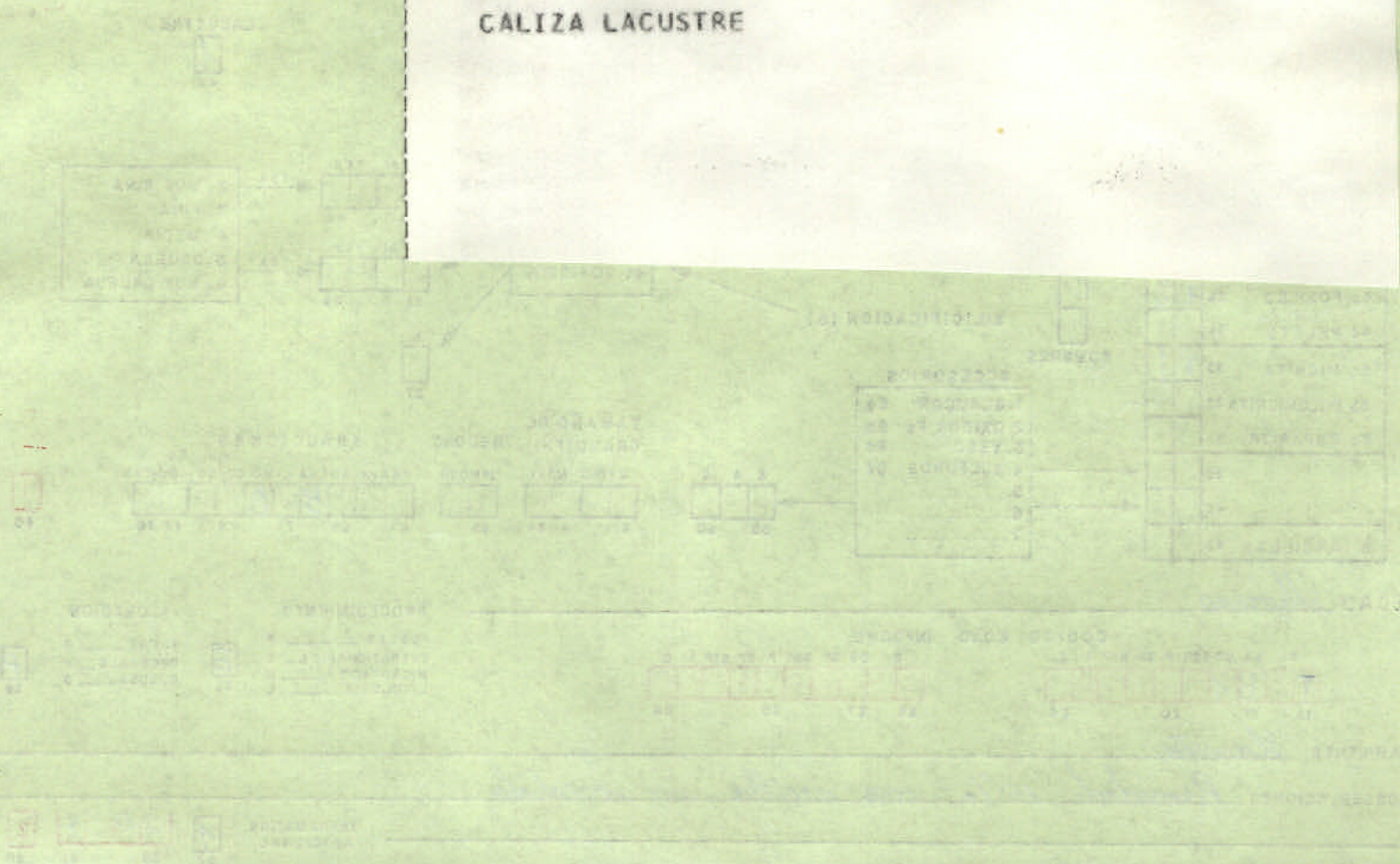
2229 TC HU 350 TI

CALIZA LACUSTRE

MAPA
1952

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

ESTADISTICA DE LAS CALIZAS



Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA

222 97C HU 351T4

1 5 7 9 13 14 15 18

0935

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 3 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 92 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 5 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.

48

1

R AI TEX

49

2 3

D AI TEX

53

56

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

3

1

80

EDAD *Alvarino*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

7 B 1

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE *Lacustre*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 01035 2

37 38 41 80

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y MINERO DE GUATEMALA
CALLE 10-10, ZONA 10, GUATEMALA, GUATEMALA

CAL 74

2229

TC

HU

351

T1

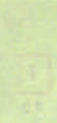
CALIZA LACUSTRE



Formulario de análisis petrológico de calizas y rocas químicas. Incluye una columna vertical de 'TRAZAS' (1-10) y una tabla de 'CONTENIDO' (1-10) con sub-categorías como 'MAGNESIO', 'SODIO', 'POTASIO', etc.

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | TRAZAS | | | | | | | | |
| 2 | TRAZAS | | | | | | | | |
| 3 | TRAZAS | | | | | | | | |
| 4 | TRAZAS | | | | | | | | |
| 5 | TRAZAS | | | | | | | | |
| 6 | TRAZAS | | | | | | | | |
| 7 | TRAZAS | | | | | | | | |
| 8 | TRAZAS | | | | | | | | |
| 9 | TRAZAS | | | | | | | | |
| 10 | TRAZAS | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | CONTENIDO | | | | | | | | |
| 2 | CONTENIDO | | | | | | | | |
| 3 | CONTENIDO | | | | | | | | |
| 4 | CONTENIDO | | | | | | | | |
| 5 | CONTENIDO | | | | | | | | |
| 6 | CONTENIDO | | | | | | | | |
| 7 | CONTENIDO | | | | | | | | |
| 8 | CONTENIDO | | | | | | | | |
| 9 | CONTENIDO | | | | | | | | |
| 10 | CONTENIDO | | | | | | | | |



Formulario de datos de muestra y laboratorio. Incluye campos para 'NÚMERO DE MUESTRA', 'FECHA DE MUESTREO', 'LABORATORIO', etc.

Formulario de datos de muestra y laboratorio. Incluye campos para 'NÚMERO DE MUESTRA', 'FECHA DE MUESTREO', 'LABORATORIO', etc.

Formulario de datos de muestra y laboratorio. Incluye campos para 'NÚMERO DE MUESTRA', 'FECHA DE MUESTREO', 'LABORATORIO', etc.

Formulario de datos de muestra y laboratorio. Incluye campos para 'NÚMERO DE MUESTRA', 'FECHA DE MUESTREO', 'LABORATORIO', etc.



Formulario de datos de muestra y laboratorio. Incluye campos para 'NÚMERO DE MUESTRA', 'FECHA DE MUESTREO', 'LABORATORIO', etc.

Formulario de datos de muestra y laboratorio. Incluye campos para 'NÚMERO DE MUESTRA', 'FECHA DE MUESTREO', 'LABORATORIO', etc.

Formulario de datos de muestra y laboratorio. Incluye campos para 'NÚMERO DE MUESTRA', 'FECHA DE MUESTREO', 'LABORATORIO', etc.

Formulario de datos de muestra y laboratorio. Incluye campos para 'NÚMERO DE MUESTRA', 'FECHA DE MUESTREO', 'LABORATORIO', etc.



Formulario de datos de muestra y laboratorio. Incluye campos para 'NÚMERO DE MUESTRA', 'FECHA DE MUESTREO', 'LABORATORIO', etc.

Formulario de datos de muestra y laboratorio. Incluye campos para 'NÚMERO DE MUESTRA', 'FECHA DE MUESTREO', 'LABORATORIO', etc.

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297C#U 35371

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

| | | | |
|----------------|----|----|---|
| | | % | |
| 1. CUARZO | 19 | | 1 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | | |
| 3. F. ROCAS | 23 | | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | | |
| 4b COLITOS | 27 | | |
| 4c FOSILES | 29 | | |
| 4d PELETS | 31 | | |
| 5a MICRITA | 33 | 84 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | | |
| 6a ESPARITA | 37 | 15 | |
| | 39 | | |
| | 41 | | |
| 8 ARCILLAS | 43 | | |

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.

2

48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S

57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

1
 80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 (Empty boxes)

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES PEROSIDAD 20% , INTRACLASAS INCipientES

INFORMACION ADICIONAL

1 0036 2
 37 38 41 80

2229 TC HU 353 TL

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297 CHU 35471

0037

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

| | % | |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 3 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a. INTRACLAS. | 25 | |
| 4b. DOLITOS | 27 | |
| 4c. FOSILES | 29 | |
| 4d. PELETS | 31 | |
| 5a. MICRITA | 33 | 82 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a. ESPARITA | 37 | 15 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8. ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S

57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI
 61 64

1ª MODA
 65

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃)₂CaMg
 67 69 71 73 75 76

80

EDAD NIOCEÑO

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES 15% DG POROSIDAD

INFORMACION ADICIONAL

1 0037 2
 37 38 41 80

CAL74

2229

TC

HU

354

TL

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2229 TCH4 355T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 2 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 1 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 92 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 5 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

Vertical bar for TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM. 48

1

48

R AI TEX

2 2

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMs
 67 69 71 73 75 76
 2

1
 80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 (Empty boxes)

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0038 2
 37 38 41 60

2229

TC

HU

355

TL

CALIZA LACUSTRE

0039

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 29 7C #4 35 6 7 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 3 |
| 2. FELDSPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 35 | 82 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 15 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

Vertical bar with 8 segments for trace elements.

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

46

DISM. 2

48

R AI TEX 2 2

D AI TEX

53

56

S

57

47

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND.

1 MODA

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂CaM₂)

80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B 1

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 LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 0039 2

37 38 41 80

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION



CAL74

2229 TC HU 356 TI

CALIZA LACUSTRE

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

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

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

SEARCHED INDEXED
SERIALIZED FILED
FBI - MEMPHIS
MAY 11 1968

| | | |
|-----|-------------|---------------|
| 1 | SEARCHED | INDEXED |
| 2 | SERIALIZED | FILED |
| 3 | MAY 11 1968 | FBI - MEMPHIS |
| 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 | | |

11

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

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

2229 TC HU 357 TL

CALIZA LACUSTRE

3170

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|-----|----|----|--|--|
| 22 | 29 | TC | H4 | 35 | 871 | | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

| | |
|----|----------|
| 1. | 1 - 2 mm |
| 2. | 2 - 4 mm |
| 3. | > 4 mm |

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

| | | | |
|----|-------------|----|----|
| 1. | CUARZO | 19 | 10 |
| 2. | FELDESPAT. | 21 | |
| 3. | F.ROCAS | 23 | |
| 4a | INTRACLAS. | 25 | 10 |
| 4b | DOLITOS | 27 | |
| 4c | FOSILES | 29 | 30 |
| 4d | PELETS | 31 | |
| 5a | MICRITA | 33 | 30 |
| 5b | DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a | ESPARITA | 37 | 20 |
| | | 39 | |
| | | 41 | |
| 8 | ARCILLAS | 43 | |

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

| | |
|----|------------|
| 1. | 1 - 10 % |
| 2. | 10 - 50 % |
| 3. | 50 - 90 % |
| 4. | 90 - 100 % |

DISM.

48

R AI TEX

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

49 52

D AI TEX

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

53 56

S

57

| | |
|----|------------|
| 2. | MUY FINA |
| 3. | FINA |
| 4. | MEDIA |
| 5. | GRUESA |
| 6. | MUY GRUESA |

ACCESORIOS

| | | |
|----|-----------|----|
| 1. | GLAUCON | 5g |
| 2. | OXIDOS Fe | 8a |
| 3. | YESO | 8c |
| 4. | SULFUROS | 8d |
| 5. | ..... |  |
| 6. | ..... |  |
| 7. | ..... |  |

A A A

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

| | |
|---|----|
| 3 | 12 |
|---|----|

61 64

REDOND.

1ª MODA

| |
|----|
| 38 |
|----|

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|
| | | 8 | 2 | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| T | B | 1 | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

E 35

P 56

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES NODULOS PISOLITICOS DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

1 0041 2

37 38 41 80

CAL74

2229 TC HU 358 T1

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 2 9 T C H U 3 6 2 7 1

0062

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

| | | | |
|----------------|----|----|--|
| | | % | |
| 1. CUARZO | 19 | | |
| 2. FELDSPAT. | 21 | | |
| 3. F.ROCAS | 23 | | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 5 | |
| 4b OOLITOS | 27 | | |
| 4c FOSILES | 29 | 30 | |
| 4d PELETS | 31 | | |
| 5a MICRITA | 33 | 65 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | | |
| 6a ESPARITA | 37 | | |
| | 39 | | |
| | 41 | | |
| 8 ARCILLAS | 43 | | |

TRAZAS
 []
 []
 []
 []
 []
 []

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX
 4 4 2
 49 52

D AI TEX
 [] [] [] []
 53 56

S
 []
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A
 [] [] []
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 [] [] [] []
 61 64

REDOND.

1% MODA
 [] []
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₃ Ca Mg
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 67 69 71 73 75 76

[]
 80

EDAD ALBEN.-CENOZANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 1 6
 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 [] [] [] [] [] [] [] []
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE NEARITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

[] [] [] []
 37 38 41 80

2229 TC HU 362 TI

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

RUDITA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INTRACLASTICA

0063

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297CH4 36371

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

TRAZAS

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.

| |
|--|
| |
|--|

| |
|--|
| |
|--|

| |
|--|
| |
|--|

| | | |
|---|---|-----|
| R | A | TEX |
| | | |

| | | |
|---|---|-----|
| D | A | TEX |
| | | |

| |
|---|
| S |
|---|

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 40 |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 5 |
| 4d PELETS | 31 | 18 |
| 5a MICRITA | 33 | 15 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 30 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

| | | |
|---|---|---|
| A | A | A |
|---|---|---|

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

| | |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
|-------|------|

| |
|------|
| MODA |
|------|

| | | | | | | | |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----------------|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO ₂ | Ca | CO ₂ | Ca | Mg |
| | | | | | | | |

| |
|---|
| 1 |
|---|

EDAD ALBENSE - CENO MANENSE

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| C | | 1 | | | | | | |
| 15 | 17 | 20 | 24 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | |
| 25 | 27 | 30 | 34 | | | | | |

AMBIENTE NEAITICO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

| | | |
|----|------|----|
| 1 | 0063 | 2 |
| 37 | 38 | 41 |
| | | 60 |

CAL74

2229 TC HU 363 TL

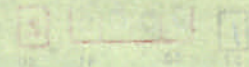
ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOPELETIFERA



1974

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297CHU 36671

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

| | | |
|----------------|----|----|
| | | % |
| 1. CUARZO | 19 | 10 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 35 |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 5 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 80 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | 50 |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS
 45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.
 48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 3 4 2 3
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

1
 80

EDAD ALBENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 1 1 6

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE NERITICO-LAGUNAL

OBSERVACIONES DOLOMIA

INFORMACION ADICIONAL

1 0064 2
 37 38 41 80

2229 TC HU 366 T1

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

0065

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 2 9 7 C H 4 3 6 7 7 1
 1 5 7 9 13 14 15 19

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

TRAZAS
 45

RECRISTALIZACION (R)
 DOLOMITIZACION (D)
 SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.
 48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 20 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 35 |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | 45 |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 2 3 1 2
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 8 3
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)Ca Mg
 6b 6d
 2 0
 67 69 71 73 75 76

1
 80

EDAD ALBENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 1 6
 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE NEAITICO-LAGUNAL

OBSERVACIONES DOLOMITA

INFORMACION ADICIONAL

1 0065 2
 37 38 41 80

CAL74

2229 TC HU 367 T1

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

ARENOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 2 9 7 C H 4 3 6 8 7 1
 1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 5 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | 95 |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| B ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

4 2 53 56

S

57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A
 2 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 23 61 64

REDOND.

1ª MODA
 8 65

FRACCIONES

Gb Gd
 GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg
 4 1 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD ALBENSE

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR F SP SSP 1 2
 C 1 6 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE NEARCTICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2 0066 37 38 41 80

0068

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297CAU 37771

| | | % |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 3 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 5 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 92 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| B ARCILLAS | 43 | |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 45

1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A
 58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg
 6b 6d
 67 69 71 73 75 76

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 40

0074

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297CHU 385TI

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

| | % | |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 2 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a. INTRACLAS. | 25 | |
| 4b. OOLITOS | 27 | |
| 4c. FOSILES | 29 | 1 |
| 4d. PELETS | 31 | |
| 5a. MICRITA | 33 | 97 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a. ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8. ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI 1*MODA GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₂)CaMs

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 LACUSTRE

OBSERVACIONES YESO EPIGENIZADO POR CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

0074 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
22297CHU39271

0078

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2mm
 2. 2 - 4mm
 3. > 4mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48

SOMBRAS 49

ACCESORIOS

| | |
|--------------|----|
| 1. GLAUCON | 5g |
| 2. OXIDOS Fe | 8a |
| 3. YESO | 8c |
| 4. SULFUROS | 8d |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |

RECRISTALIZACION (R) 50

DOLOMITIZACION (D) 51

SILICIFICACION (S) 52

TAMAÑO DE GRANO (PHI) 53

REDOND. 54

FRACCIONES 55

6b 6d
GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) Ca Mg

1. I - 10% 56

2. 10 - 50% 57

3. 50 - 90% 58

4. 90 - 100% 59

2. MUY FINA 60

3. FINA 61

4. MEDIA 62

5. GRUESA 63

6. MUY GRUESA 64

1 65

19 66

21 67

23 68

25 69

27 70

29 71

31 72

33 73

35 74

37 75

39 76

41 77

43 78

15 79

5 80

80 81

231 82

8 83

13 84

2 85

1 86

EDAD _____

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F 35

ESTRATIGRAFICA _____ E 36

MICROFACIES _____ M 37

LITOLOGIA _____ L 38

VALORACION

BUENA _____ B 39

PROBABLE _____ P 40

DUDOSA _____ D 41

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 37 0078 2 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2229 TCHV 393 TI

0079

TAMAÑO ALOQUÍMICO

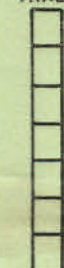
RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

| | | % | |
|----------------|----|----|--|
| 1. CUARZO | 19 | 40 | |
| 2. FELDSPAT. | 21 | | |
| 3. F. ROCAS | 23 | | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | | |
| 4b OOLITOS | 27 | | |
| 4c FOSILES | 29 | | |
| 4d PELETS | 31 | | |
| 5a MICRITA | 33 | 60 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | | |
| 6a ESPARITA | 37 | | |
| | 39 | | |
| | 41 | | |
| 8 ARCILLAS | 43 | | |

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

231

61 64

REDOND.

1ª MODA

6

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

355

67 69 71 73 75 76

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

0079 2

MAGDA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIZIDAS

LABORATORIO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

LABORATORIO



LABORATORIO
NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS
CALLE 13 N. 1000
BOGOTÁ, COLOMBIA

CAL74

2229 TC HU 393 T1

CALIZA LACUSTRE



LABORATORIO

LABORATORIO

LABORATORIO

LABORATORIO



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297CHU 39571

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

TRAZAS

Vertical bar for trace elements

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 15 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 55 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | 30 |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

TEX

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁXIMO MODA
 231
 61 64 65

REDOND.

1 MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
 67 69 71 73 75 76
 13 2

1
 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES YESO EPIGENIZADO POR CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

1 0080 2
 37 38 41 80

2229

TC

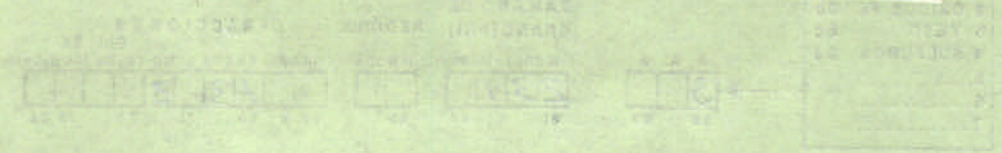
HU

395

TI

CALIZA LACUSTRE

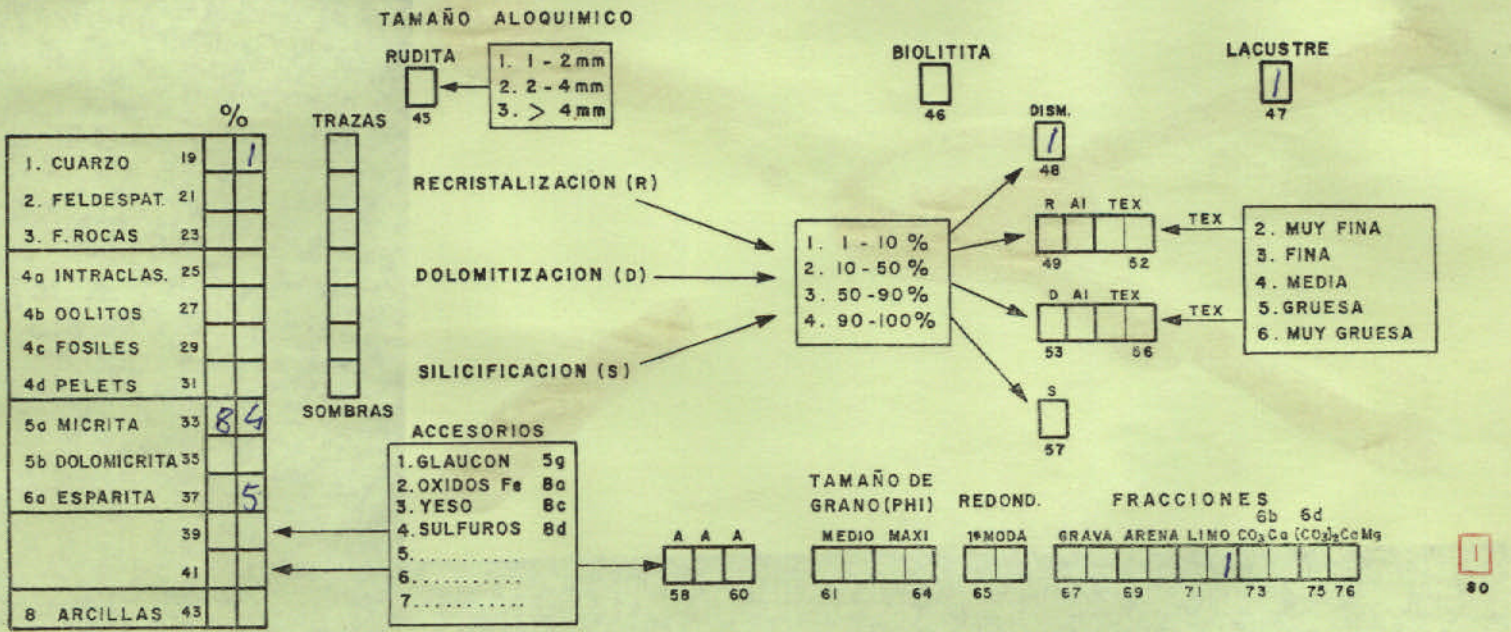
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
 LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS Y PETROLÓGRAFOS DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22297CHU 39871

0081



| | | | |
|----------------|----|----|---|
| 1. CUARZO | 19 | | 1 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | | |
| 3. F. ROCAS | 23 | | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | | |
| 4b OOLITOS | 27 | | |
| 4c FOSILES | 29 | | |
| 4d PELETS | 31 | | |
| 5a MICRITA | 33 | 84 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | | |
| 6a ESPARITA | 37 | 5 | |
| | 39 | | |
| | 41 | | |
| 8 ARCILLAS | 43 | | |

EDAD _____

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 15 | 17 | 20 | 24 | | | | | | |

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

57 58 41 80

0081 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297CHU 40071

0082

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2mm
 2. 2 - 4mm
 3. > 4mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

| | | % | |
|----------------|----|----|--|
| 1. CUARZO | 19 | | |
| 2. FELDSPAT. | 21 | | |
| 3. F. ROCAS | 23 | | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | | |
| 4b OOLITOS | 27 | | |
| 4c FOSILES | 29 | | |
| 4d PELETS | 31 | | |
| 5a MICRITA | 33 | 85 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | | |
| 6a ESPARITA | 37 | 15 | |
| | 39 | | |
| | 41 | | |
| 8 ARCILLAS | 43 | | |

TRAZAS
 45

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.
 2

48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)
 67 69 71 73 75 76

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

SUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

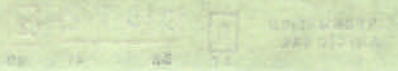
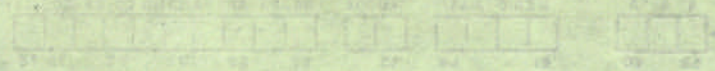
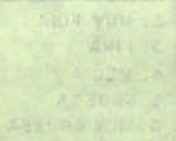
INFORMACION ADICIONAL

1 0082 2
 37 38 41 80

2229 TC HU 400 T1

CALIZA LACUSTRE

SUBSTRATO



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2297CHU 40111

0083

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS (1-5)

SOMBRAS

Vertical bar chart for SOMBRAS (1-8)

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 3 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 82 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 15 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.
 48
 2

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
 6b 6d
 67 69 71 73 75 76
 3

1
 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 0083 2
 37 38 41 60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22297CHU 40271

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

- 1. 1 - 2 mm
- 2. 2 - 4 mm
- 3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

Vertical bar chart for traza analysis

SOMBRAS

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 2 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 83 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 15 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

- 1. 1 - 10 %
- 2. 10 - 50 %
- 3. 50 - 90 %
- 4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND.

1ª MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂ Ca Ms) 67 69 71 73 75 76

60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

8 SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUOSA D

56

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

0084

80

2229 TC HU 402 T1

CALIZA LACUSTRE

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

ANÁLISIS RETRÓGRADO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

Form fields for sample identification and analysis details.

Form fields for sample identification and analysis details.

Form fields for sample identification and analysis details.

Form fields for sample identification and analysis details.

Form fields for sample identification and analysis details.

Form fields for sample identification and analysis details.

Form fields for sample identification and analysis details.

Form fields for sample identification and analysis details.

Form fields for sample identification and analysis details.

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2229 TCHU 404 T1

0086

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

| | |
|----|----------|
| 1. | 1 - 2 mm |
| 2. | 2 - 4 mm |
| 3. | > 4 mm |

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

| | | % | |
|----------------|----|----|--|
| 1. CUARZO | 19 | | |
| 2. FELDESPAT. | 21 | | |
| 3. F. ROCAS | 23 | | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | | |
| 4b OOLITOS | 27 | | |
| 4c FOSILES | 29 | | |
| 4d PELETS | 31 | | |
| 5a MICRITA | 33 | | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | | |
| 6a ESPARITA | 37 | | |
| | 39 | 99 | |
| | 41 | | |
| 8 ARCILLAS | 43 | | |

TRAZAS

Vertical bar for trace elements

SOMBRA

ACCESORIOS

| | |
|--------------|----|
| 1. GLAUCON | 5g |
| 2. OXIDOS Fe | 8a |
| 3. YESO | 8c |
| 4. SULFUROS | 8d |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

| | |
|----|------------|
| 1. | 1 - 10 % |
| 2. | 10 - 50 % |
| 3. | 50 - 90 % |
| 4. | 90 - 100 % |

DISM.

48

| | | | |
|----|---|---|-----|
| R | A | I | TEX |
| 49 | | | 52 |

| | | | |
|----|---|---|-----|
| D | A | I | TEX |
| 53 | | | 56 |

S

57

| | |
|----|------------|
| 2. | MUY FINA |
| 3. | FINA |
| 4. | MEDIA |
| 5. | GRUESA |
| 6. | MUY GRUESA |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

| | |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61 | 64 |

REDOND.

65

FRACCIONES

| | | | | | | | |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----------------|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO ₂ | Ca | CO ₃ | Ca | Mg |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 | | |

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 15 | 17 | 20 | 24 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 25 | 27 | 30 | 34 | | | | | |

PROCEDIMIENTO

| | |
|----------------|----|
| FOSILES | F |
| ESTRATIGRAFICA | E |
| MICROFACIES | M |
| LITOLOGIA | L |
| | 35 |

VALORACION

| | |
|----------|----|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |
| | 36 |

AMBIENTE C

OBSERVACIONES YESO LACUSTRE

INFORMACION ADICIONAL

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

2229 TC HU 404 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 2 | 2 | 9 | 7 | C | H | 4 | 4 | 0 | 5 | T |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

| | |
|----|---------|
| 1. | 1 - 2mm |
| 2. | 2 - 4mm |
| 3. | > 4mm |

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

| |
|---|
| 1 |
|---|

| | | % |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 10 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 80 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 10 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

| | |
|----|------------|
| 1. | 1 - 10 % |
| 2. | 10 - 50 % |
| 3. | 50 - 90 % |
| 4. | 90 - 100 % |

DISM. 48

R AI TEX 49

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

D AI TEX 55

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

S 57

TEX

| | |
|----|------------|
| 2. | MUY FINA |
| 3. | FINA |
| 4. | MEDIA |
| 5. | GRUESA |
| 6. | MUY GRUESA |

ACCESORIOS

| | |
|--------------|----|
| 1. GLAUCON | 5g |
| 2. OXIDOS Fe | 8a |
| 3. YESO | 8c |
| 4. SULFUROS | 8d |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |

A A A

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 1 | 2 |
|---|---|---|---|

REDOND.

1ª MODA

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

FRACCIONES

| | | | | | | | |
|-------|-------|------|-----------------|----|--------------------|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO ₂ | Ca | (CO ₂) | Ca | Mg |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 | 77 | 78 |
| | 8 | 2 | | | | | |

80

EDAD MIocene

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7 | 8 | 1 | | | | | | | | | |
| 15 | 17 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 |

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | |
| 25 | 27 | 30 | 34 | 38 | 42 | 46 | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 |

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDDSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

| | | |
|----|------|----|
| 1 | 0087 | 2 |
| 37 | 38 | 41 |
| 80 | 81 | 82 |

0089

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2229 TCHV 40771

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

| | | % |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 5 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 5 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 80 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 10 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg
 67 69 71 73 75 76
 3 2

DISM.

48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S

57

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

EDAD

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80
 0089

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
22297CHU 41071

0092

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 1ª MODA

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

6b 6d

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

REGRILLA %

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 2 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 1 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 97 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

REGRILLA TEX

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

REGRILLA A A A

A A A 58 60

REGRILLA MEDIO MAXI 1ª MODA

61 64 65

REGRILLA FRACCIONES

67 69 71 73 75 76

2

REGRILLA 80

80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24

25 27 30 34

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 80

2229 TC HU 410 T1

CALIZA LACUSTRE

0093

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2229 TCHU 411 T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 1 |
| 2. FELDSPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 10 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 89 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S

57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO.

FRACCIONES

MEDIO MAXI
 61 64

1ª MODA
 65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

SUEVA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES POROSIDAD 10%

INFORMACION ADICIONAL

1 9093 2
 37 38 41 80

CAL74

2229 TC HU 411 T1

ROCA ORTOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

CON LIMO

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA



0094

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 2 9 7 C H U 4 1 2 7 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 1 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 5 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 94 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

Vertical column of 8 boxes for trace elements.

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISK.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

44 2 53 56

S

57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS
 1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ CaM₂

67 69 71 73 75 76

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 80

2229 TC HU 412 T1

ROCA ORTOQUIMICA

TODOS ALQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

CON LIMO

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2229 TCHU 41371

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

| | % | |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a. INTRACLAS. | 25 | |
| 4b. OOLITOS | 27 | 5 |
| 4c. FOSILES | 29 | 40 |
| 4d. PELETS | 31 | |
| 5a. MICRITA | 33 | 55 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a. ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8. ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S

57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Ms
 67 68 71 73 75 76

1
 80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

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

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

7 0095 2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 297E HU 414T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

| | | 19 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 43 |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. FELDSPAT. | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. F. ROCAS | 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | | | | 5 | | | | | | | | | |
| 4b OOLITOS | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 4c FOSILES | 29 | | | | | | 35 | | | | | | | |
| 4d PELETS | 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 5a MICRITA | 33 | | | | | | | | 60 | | | | | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 6a ESPARITA | 37 | | | | | | | | | | | | | |
| | 39 | | | | | | | | | | | | | |
| | 41 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 ARCILLAS | 43 | | | | | | | | | | | | | |

TRAZAS
 45

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.
 48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 0096 2
 37 38 41 80

2229 TC HU 414 TL

ROCA ALOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INTRACLASTICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297 CHU 41571

15 18

0097

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 1 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 99 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

4 2 53 86

S

57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃CaMg)
 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 15 17 20 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 ¿MARIN@ LAGUNAL?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0097 2
 37 38 41 80

CAL74

2229 TC HU 415 TI

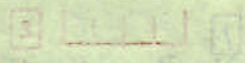
ROCA ORTOQUIMICA

90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

CON LIMO

ROCA TIPO III

MICRETA



INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 2 | 9 | T | C | H | U | 4 | 1 | G | T | 1 |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

| | |
|----|----------|
| 1. | 1 - 2 mm |
| 2. | 2 - 4 mm |
| 3. | > 4 mm |

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

| | | % |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 1 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | 5 |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 94 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

442 56

S

57

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

1 0098 2

2229 TC HU 416 T1

ROCA ORTOQUIMICA

TODOS ALQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

CON LIMO

ROCA TIPO III

MICRITA

INTRACLASTICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 2 | 2 | 9 | T | C | H | U | 4 | 1 | 7 | 7 | 1 | | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | | | | | |

0067

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

| | |
|----|----------|
| 1. | 1 - 2 mm |
| 2. | 2 - 4 mm |
| 3. | > 4 mm |

BIOLITITA

| |
|----|
| 46 |
|----|

LACUSTRE

| |
|----|
| 47 |
|----|

TRAZAS

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

| | |
|----|------------|
| 1. | 1 - 10 % |
| 2. | 10 - 50 % |
| 3. | 50 - 90 % |
| 4. | 90 - 100 % |

DISM.

| |
|----|
| 48 |
|----|

R AI TEX

| | |
|----|----|
| 49 | 52 |
|----|----|

D AI TEX

| | |
|----|----|
| 4 | 2 |
| 53 | 56 |

S

| |
|----|
| 67 |
|----|

| | |
|----|------------|
| 2. | MUY FINA |
| 3. | FINA |
| 4. | MEDIA |
| 5. | GRUESA |
| 6. | MUY GRUESA |

SOMBRA

ACCESORIOS

| | | |
|----|-----------|----|
| 1. | GLAUCON | 5g |
| 2. | OXIDOS Fe | 8a |
| 3. | YESO | 8c |
| 4. | SULFUROS | 8d |
| 5. | ..... |  |
| 6. | ..... |  |
| 7. | ..... |  |

A A A

| | |
|----|----|
| 58 | 60 |
|----|----|

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

| | |
|----|----|
| 61 | 64 |
|----|----|

REDOND.

MODA

| |
|----|
| 65 |
|----|

FRACCIONES

| | | | | |
|-------|-------|------|--------------------|----------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO ₂ Ca | CO ₂ CaMg |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 76 |

| | | % |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 1 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a. INTRACLAS. | 25 | |
| 4b. OOLITOS | 27 | |
| 4c. FOSILES | 29 | |
| 4d. PELETS | 31 | |
| 5a. MICRITA | 33 | 99 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a. ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8. ARCILLAS | 43 | |

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | |
| 15 | 17 | 20 | 24 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | |
| 25 | 27 | 30 | 34 | | | | | |

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO-LAGUNAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

| | | |
|----|------|-------|
| 1 | 0067 | 2 |
| 37 | 38 | 41 50 |



CAL74

2229 TC HU 417 TL

ROCA ORTOQUIMICA

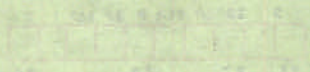
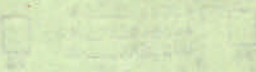
90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

CON LIMO

ROCA TIPO III

MICRITA

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



ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 29 TC HV 542 T1

99

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

TRAZAS

| | | |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 5 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a. INTRACLAS. | 25 | |
| 4b. OOLITOS | 27 | |
| 4c. FOSILES | 29 | |
| 4d. PELETS | 31 | |
| 5a. MICRITA | 33 | 90 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a. ESPARITA | 37 | 5 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8. ARCILLAS | 43 | |

SOMBRA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 3 4 2 3
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 9 2
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO (CO)₂ CaCl₂
 6b 6d
 4 1
 67 69 71 73 75 76

1
 80

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.
 1
 48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 TCB 1
 15 17 20 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 LACUSTRE

OBSERVACIONES CON ARCILLA NOMEDIDA

INFORMACION ADICIONAL

1
 37

CAL74

2229 TC HU 542 TL

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
22297CHU 544T1

100

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS
SOMBRAS

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 10 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 85 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 5 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 55 56

S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 3 4 7 2 61 64

REDOND.

MODA 9 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)₂Ca Mg
6b 6d
2 8 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
TCB 1 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES MUCHOS HUECOS FINOS

MUCHA ARCILLA NO MEDIDA

INFORMACION ADICIONAL

37

100 41

2 80

2229 TC HU 544 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
22297CHV 54671

101

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 12 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 88 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI 34 61 64

MODA 9 65

FRACCIONES Gb Gd
GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₂ Ca Mg
67 69 71 73 75 76
210

1 80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
TCBI 15 17 20 24

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

E 35

B 36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES MUCHA ARCILLA NO MEDIDA

INFORMACION ADICIONAL

7 37 38 41 80 2

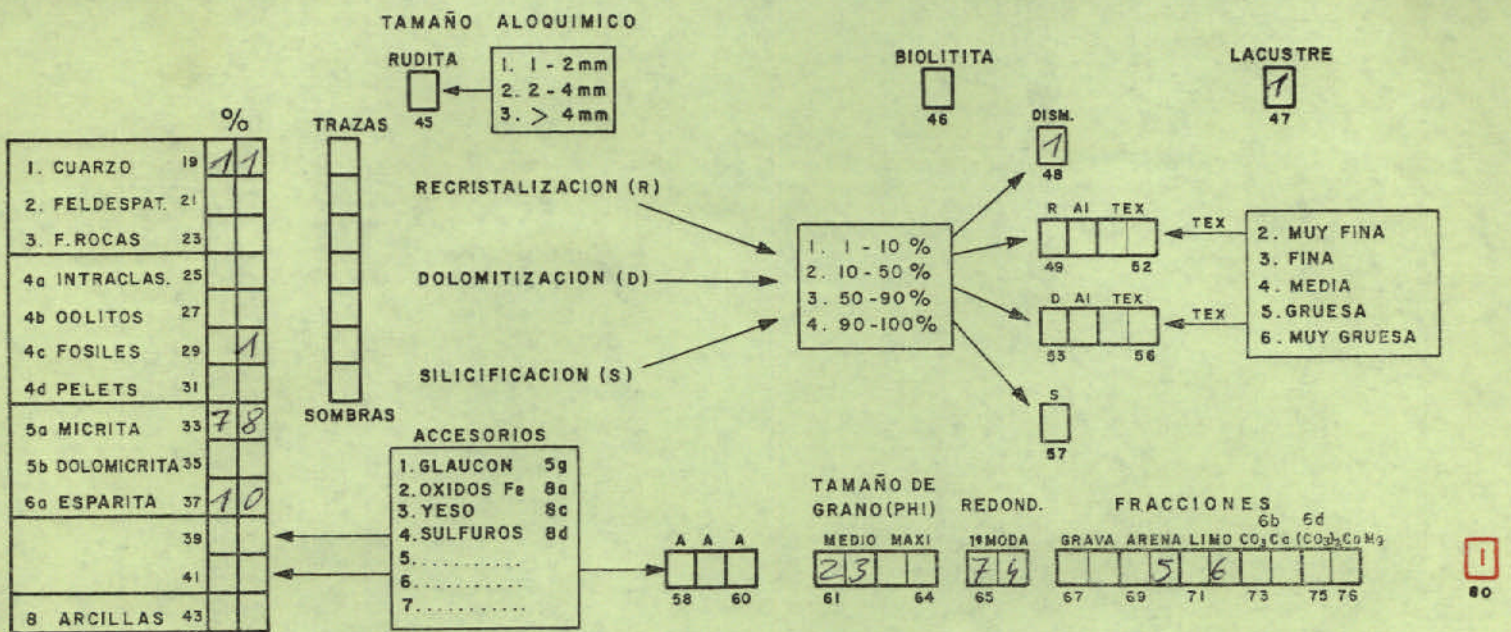
CAL74

2229 TC HU 546 TI

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2229 TCHU 54577

02018



EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F BUENA _____ B

ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P

LITOLOGIA _____ L 55 DUDOSA _____ D 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TCHU 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CON ARCILLA NO MEDIDA.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

02018 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 3 | 2 | 9 | T | C | H | V | 6 | 8 | 8 | 7 | 1 |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |

0209

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47 7

TRAZAS 48

DISM. 48 2

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

| | |
|--------------|----|
| 1. GLAUCON | 5g |
| 2. OXIDOS Fe | 8a |
| 3. YESO | 8c |
| 4. SULFUROS | 8d |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 19 MODA

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 3 | 7 | 2 | 8 | 3 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 |

FRACCIONES 6b 6d

| | | | | |
|-------|-------|------|--------------------|----------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO ₂ Ca | CO ₂ CaMs |
| 9 | 4 | | | |
| 67 | 68 | 69 | 70 | 71 |
| 72 | 73 | 74 | 75 | 76 |

TEX 49 52 2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S 53 56 S 57

SOMBRAS

ARCILLAS 58 60 A A A

1 80

EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F BUENA _____ B

ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P

MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D

LITOLOGIA _____ L

35 36

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| T | C | B | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |

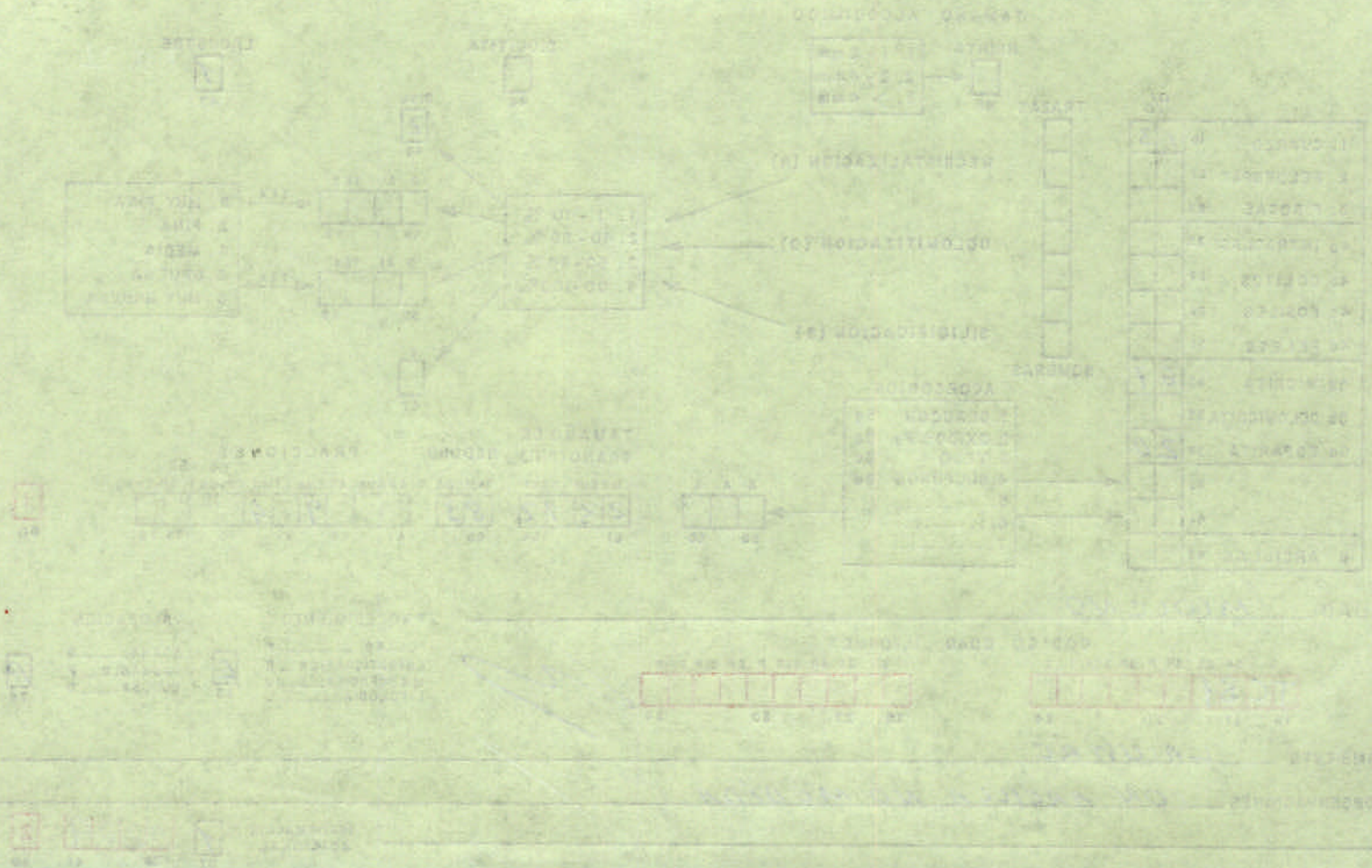
AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CON ARCILLA NO MEDIDA

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

0209 2



104

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2229TC HV 90271

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 10 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | 30 |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 3 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 47 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 10 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
45

| | |
|----|----------|
| 1. | 1 - 2 mm |
| 2. | 2 - 4 mm |
| 3. | > 4 mm |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A

| | |
|----|----|
| 58 | 60 |
|----|----|

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

- | | |
|----|------------|
| 1. | 1 - 10 % |
| 2. | 10 - 50 % |
| 3. | 50 - 90 % |
| 4. | 90 - 100 % |

R AI TEX

| | |
|----|----|
| 49 | 52 |
|----|----|

D AI TEX

| | |
|----|----|
| 53 | 56 |
|----|----|

S 57

- | | |
|----|------------|
| 2. | MUY FINA |
| 3. | FINA |
| 4. | MEDIA |
| 5. | GRUESA |
| 6. | MUY GRUESA |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 0 | 1 |
|---|---|---|---|

61 64

REDOND.

1% MODA

| | |
|---|---|
| 4 | 7 |
|---|---|

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

67 69 71 73 75 76

80

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| T | C | B | 1 | | | | | |

15 17 20 24

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 104 2

37 38 41 80

TAMANO ALBERICO

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

GRAN

NO

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

DECRISTALIZACION (1)

REOPTIMIZACION (2)

ELUCCION (3)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 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 |
| | | | | | | | | | |

2229 TC HU 902 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 18
 2229 TCAU 903 T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 102

| | | % |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 10 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 15 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 65 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 10 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| B ARCILLAS | 43 | |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

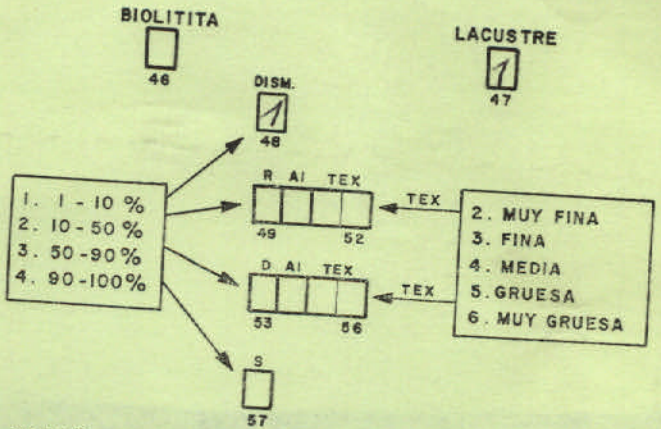
SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A

58 60



TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND. FRACCIONES

MEDIO MAXI 1ª MODA

2 3 1 2 8 3

61 64 65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T C B I

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

AMBIENTE LACUSTRE

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES CON ARCILLA NO MEDIDA

INFORMACION ADICIONAL

1 102 2

37 38 41 80

2229

TC

HU

903

TI

CALIZA LACUSTRE

TÍTULO DEL ANÁLISIS

FORMA N° 001

FECHA

19

LABORATORIO

19

REGISTRADOR (A)

19

19

19

19

19

19

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 2 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 3 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 4 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 5 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 6 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 7 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 8 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 9 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 10 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |

CAL74

2229

TC

HU

904

TI

CALIZA LACUSTRE

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2229 TCHU 90571

106

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48

DISM. 48

RECRISTALIZACION (R) 49

DOLOMITIZACION (D) 50

SILICIFICACION (S) 51

SOMBRAS 52

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A 58 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI 61 62 63 64

19 MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CD₃Ca (CO₃)₂Ca Mg

6b 6d

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

1 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

80

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 2 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 83 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 15 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T C B I

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CON ARCILLA NO MEDIDA

INFORMACION ADICIONAL

7 37

106

2 38

41

80

2229

TC

HU

905

T1

CALIZA LACUSTRE

S

C

2 2 2 9 T C H U 9 0 7 T 1

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 107

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 5 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b DOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 15 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 62 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 18 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
58 60

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TEX

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND.

1 MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

3 2

80

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T C B I

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CON ARCILLA NO MEDIDA

INFORMACION ADICIONAL

37 107 2

38 41 80

CAL74

2229

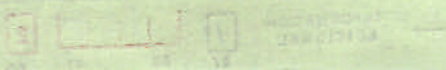
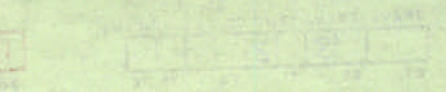
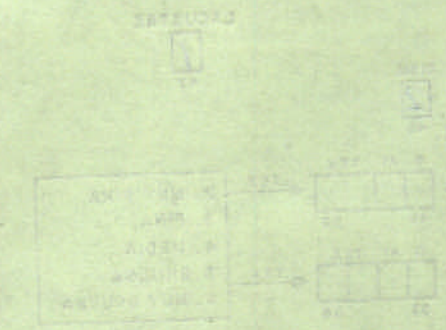
TC

HU

907

TL

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 2 | 2 | 9 | T | C | H | U | 9 | 0 | 9 | 7 | 7 | | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | | | | | |

103

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

| | |
|----|----------|
| 1. | 1 - 2 mm |
| 2. | 2 - 4 mm |
| 3. | > 4 mm |

45

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

| | % | |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 8 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a. INTRACLAS. | 25 | |
| 4b. OOLITOS | 27 | |
| 4c. FOSILES | 29 | 15 |
| 4d. PELETS | 31 | |
| 5a. MICRITA | 33 | 62 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a. ESPARITA | 37 | 15 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8. ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

| | |
|----|------------|
| 1. | 1 - 10 % |
| 2. | 10 - 50 % |
| 3. | 50 - 90 % |
| 4. | 90 - 100 % |

DISM.

2

48

R AI TEX

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

49 52

D AI TEX

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

53 56

S

57

| | |
|----|------------|
| 2. | MUY FINA |
| 3. | FINA |
| 4. | MEDIA |
| 5. | GRUESA |
| 6. | MUY GRUESA |

ACCESORIOS

| | | |
|----|-----------|----|
| 1. | GLAUCON | 5g |
| 2. | OXIDOS Fe | 8a |
| 3. | YESO | 8c |
| 4. | SULFUROS | 8d |
| 5. | | |
| 6. | | |
| 7. | | |

A A A

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

| | | |
|---|---|--|
| 2 | 3 | |
|---|---|--|

61 64

REDOND.

MODA

| | |
|---|---|
| 7 | 4 |
|---|---|

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ CaMg

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

67 69 71 73 75 76

80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| T | C | B | I | | | | | |

15 17 20 24

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

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALCIFICACIONES DE ALGAS CON ARCILLA NO MEDIDA

INFORMACION ADICIONAL

| | | |
|---|-----|---|
| 7 | 103 | 2 |
|---|-----|---|

37 38 41 80

CAL74

2229

TC

HU

909

T1

CALIZA LACUSTRE

| | | | | |
|---------|------|------|------------|-------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
| 22 | 29 | TC | PG1133 | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 |

| | | | | | |
|----|----|--|--|--|--|
| | | | | | |
| 15 | 16 | | | | |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

| | |
|----|----------|
| 1. | 1 - 2 mm |
| 2. | 2 - 4 mm |
| 3. | > 4 mm |

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

| | | | |
|----------------|----|----|----|
| | | % | |
| 1. CUARZO | 19 | | 2 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | | |
| 3. F. ROCAS | 23 | 46 | 46 |
| 4a INTRACLAS. | 25 | | |
| 4b OOLITOS | 27 | | |
| 4c FOSILES | 29 | | |
| 4d PELETS | 31 | | |
| 5a MICRITA | 33 | 47 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | | |
| 6a ESPARITA | 37 | 5 | |
| | 39 | | |
| | 41 | | |
| 8 ARCILLAS | 43 | | |

TRAZAS

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

| | |
|--------------|----|
| 1. GLAUCON | 5g |
| 2. OXIDOS Fe | 8a |
| 3. YESO | 8c |
| 4. SULFUROS | 8d |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |

A A A

| | | |
|----|----|----|
| | | |
| 58 | 59 | 60 |

| | |
|----|------------|
| 1. | 1 - 10 % |
| 2. | 10 - 50 % |
| 3. | 50 - 90 % |
| 4. | 90 - 100 % |

DISM. 48

R AI TEX 49

D AI TEX 53

S 57

TEX

| | |
|----|------------|
| 2. | MUY FINA |
| 3. | FINA |
| 4. | MEDIA |
| 5. | GRUESA |
| 6. | MUY GRUESA |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

| | | | |
|----|----|----|----|
| 0 | 2 | M | 0 |
| 61 | 62 | 63 | 64 |

REDOND. MODA 83

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 6 | 6 | | | | | | | | |
| 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 |

90

EDAD CUATERNARIO

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| | | | | | | | | |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 24 |

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| | | | | | | | | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 34 |

PROCEDIMIENTO

POSIBLES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

L 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES DE ORIGEN PEDOGENETICO

INFORMACION ADICIONAL

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| | | | | |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |

210

2

80

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUES. RA TA

22 29 TC 1707

P174 0001

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

TRAZAS

45

SOMBRAS

| | | % |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 10 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | 1 |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b DOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 85 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 5 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A

58 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

23 12

61 64

REDOND.

MODA

47

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Ms

6b 6d

8 3

67 69 71 73 75 76

80

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 1

17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

AMBIENTE TRAVERTINICO-LACUSTRE

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E 39

P 40

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0001 2

37 38 39 40

6/9/6

10000
10000

CAL74

2229

TC

HU

170

TL

CALIZA LACUSTRE

ca

pe

0069

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 2 9 7 C 7 2 3 7 8 7

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 12 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 73 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 15 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS
 45

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.
 48

R AI TEX
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 23 1
 61 64

REDOND.

19 MODA
 74
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg
 6b 6d
 10 2
 67 69 71 73 75 76

1
 80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 17 20 24

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 0069 2
 37 88 91 80

MAR 74

ANALISIS RETROLOGICO DE CARNAS Y BOCAS QUIMICAS

INSTRUMENTOS DE LABORATORIO

17 17

CAL74

2229

TC

HU

378

T1

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297CAB 379T

0070

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2mm
 2. 2 - 4mm
 3. > 4mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

| | % | |
|----------------|----|--|
| 1. CUARZO | 19 | |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND.

MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg 67 69 71 73 75 76

DISM. 48

48

R AI TEX 49 52

4 2

D AI TEX 53 56

S 57

57

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

1 90

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 16 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
 35 36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TOTAL

INFORMACION ADICIONAL

1 0070 2
 37 38 39 40 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22297C A E 3847

0073

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 1 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 95 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 4 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS
 SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)
 DOLOMITIZACION (D)
 SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)
 MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.
 1ª MODA
 65

FRACCIONES
 6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CoMg
 67 69 71 73 75 76

1
 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 15 17 20 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 LACUSTRE

OBSERVACIONES YESO EPIGENIZADO POR CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

1 0073 2
 37 38 44 60

CAL 74

2229

TC

HU

384

TL

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 2 9 7 C A 2 3 8 6 7

0075

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS (1-5)

SOMBRA

Vertical bar chart for SOMBRA (1-8)

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI 1ª MODA
 61 64 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

| | | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 1 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 2 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 97 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8. ARCILLAS | 43 | |

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 15 17 20 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 LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 0075 2 60

CAL74

2229

TC

HU

386

TL

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 2 | 9 | 7 | C | A | 2 | 3 | 8 | 8 | 7 | 2 |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

| | |
|----|----------|
| 1. | 1 - 2 mm |
| 2. | 2 - 4 mm |
| 3. | > 4 mm |

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

| | | % |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 20 |
| 2. FELDESPAT. | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 65 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | 15 |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

- RECRISTALIZACION (R)
- DOLOMITIZACION (D)
- SILICIFICACION (S)

| | |
|----|------------|
| 1. | 1 - 10 % |
| 2. | 10 - 50 % |
| 3. | 50 - 90 % |
| 4. | 90 - 100 % |

DISM. 48

R AI TEX 49

D AI TEX 53

S 57

| | |
|----|------------|
| 2. | MUY FINA |
| 3. | FINA |
| 4. | MEDIA |
| 5. | GRUESA |
| 6. | MUY GRUESA |

ACCESORIOS

| | |
|--------------|----|
| 1. GLAUCON | 5g |
| 2. OXIDOS Fe | 8a |
| 3. YESO | 8c |
| 4. SULFUROS | 8d |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

23 1

REDOND. 65

8

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaW)

67 69 71 73 75 76

17 3

90

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 17 20 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

DUDDSA D

35 36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 0077 2

37 80

2229 TC HU 406 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA 22297CAB 408T

Table with 3 columns: Description, %, and a box for value. Includes items like CUARZO, FELDSPAT., F. ROCAS, etc.

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 1. 1 - 2 mm 2. 2 - 4 mm 3. > 4 mm



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

- 1. 1 - 10 % 2. 10 - 50 % 3. 50 - 90 % 4. 90 - 100 %

R AI TEX 49 52

D AI TEX 55 56

S 57

- 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g 2. OXIDOS Fe 8a 3. YESO 8c 4. SULFUROS 8d 5. 6. 7.

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO2 Co (CO3) Ca Mg 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 15 17 20 24

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F ESTRATIGRAFICA E MICROFACIES M LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B PROBABLE P DUDOSA D 35 36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

0090 2 37 38 41 80

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

| | % | |
|----------------|----|---|
| 1. CUARZO | 19 | 3 |
| 2. FELDSPAT. | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 55 56

S 57

← TEX 2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8c
 4. SULFUROS 8d
 5.
 6.
 7.

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND.

1ª MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg) 6b 6d
 67 69 71 73 75 76

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 50 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B 35
 PROBABLE _____ P 36
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 0091 2

CAL74

2229

TC

HU

409

TL

CALIZA LACUSTRE

