

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 1 2 5 H E A H I 0 2 5 T I

1 5 7 9 13 14 15 18

0056

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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)

MEMO MAXI

3 3 2

61 64

REDOND.

%MODA

9 2

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) Co₂g

6b 6d

9 1

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B 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 CONTINENTAL LACUSTRE

OBSERVACIONES LA ROCA PARECE HECHA DE CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

1 0056 2

37 38 41 80

CAL74

2125

HE

AH

1025

T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 5 4 E A H 1 0 2 7 7 1

15 18

0057

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	80
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	19
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)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI
 61 64

MODA
 65

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

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

35

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES LA ROCA PARECE HECHA POR CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

1 0057 2
 37 38 41 80

2125

HE

AH

1027

TI

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2125HEAHI028TI

15 18

0058

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	70
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	30
5b. DOLOMICRITA	35	
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

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 CO₂Ca (CO₂CaMg)

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B Z

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 LA ROCA PARECE HECHA POR CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

1 0058 2

37 38 41 80

CAL74

2125 HE AH 1028 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEAHI02971

15 18

0059

TAMAÑO ALOQUIMICO

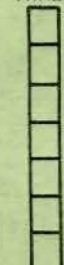
RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b DOLITOS	27		
4c FOSILES	29	80	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	20	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS



SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A
 58 60

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

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

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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 LA ROCA PARECE HECHA POR CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

1 0059 2
 37 38 41 60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2 1 2 5 4 E A H 1 0 3 2 T I

15 16

0060

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

TRAZAS 45
SOMBRAS

1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	59
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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) REDOND.

MEDIO MAXI 61 64

MODA 65

FRACCIONES

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

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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 LA ROCA PARECE FORMADA POR ALSAS

INFORMACION ADICIONAL

1 0060 2
37 38 41 60

CAL74

2125 HE AH 1032 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEAH103371

15 18

0061

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	99
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

Vertical bar chart for DISM.

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

Vertical bar chart for S

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

Vertical bar chart for REDOND.

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) CaH₂
 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 T B 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

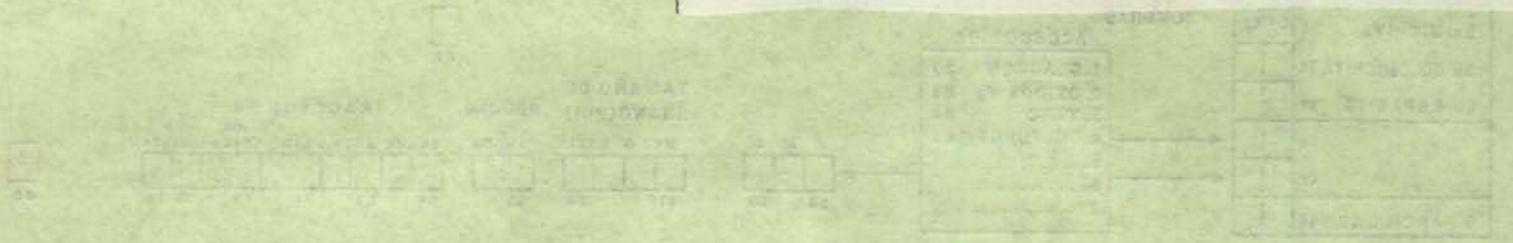
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0061 2
 37 38 41 80

2125 HE AH 1033 11

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 5 H E A H 1 0 3 7 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

0062

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA
 48

LACUSTRE
 1
 47

	%	
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B 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.

MODA
 65

FRACCIONES

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

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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 LOS FOS SON FRAGMENTOS DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

1 0062 2
 37 38 41 40

CAL 74

2125 HE AH 1037 TL

CALIZA LACUSTRE

ANALISIS PETROLICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

INSTITUTO GEOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICOS

Formulario de datos con campos para: NOMBRE, DIRECCION, LOCALIDAD, CANTON, MUNICIPIO, ESTADO, PAIS, FECHA, etc.

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2125HEAH1039T1

0063

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

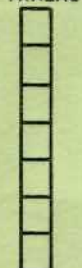
46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	48
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)₂ Ca Mg
6b 6d
67 69 71 73 75 76

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

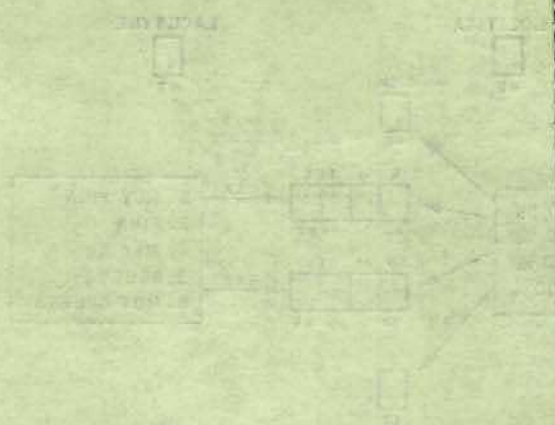
OBSERVACIONES ALGUNOS NIVELES SON CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

7 0063 2
37 38 41 80

2125 HE AH 1039 T1

CALIZA LACUSTRE



Form with various fields and tables for data entry, including a grid table on the right side.

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEAH105571

15 18

0064

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	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	78
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 8d
 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 (SO₄) Ca Mg
 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

80

EDAD PLIOCENO MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 T 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

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

7 0064 2
 37 38 41 80

CAL74

2125 HE AH 1055 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 125 HEA H 1056 T1

0065

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 48

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS 45

RECRISTALIZACION (R) →

DOLOMITIZACION (D) →

SILICIFICACION (S) →

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A
 3 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

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

TEX →

R AI TEX 49 52
 D AI TEX 53 56
 S 57

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

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

%

1
 79
 20

1

80

EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B I

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24 25 27 30 34

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES EPIGENESIS YESO-CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

1 0065 2

37 38 41 80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE CHILE

LABORATORIO DE PETROLOGIA

2125 HE AH 1056 TI

CALIZA LACUSTRE



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE CHILE

LABORATORIO DE PETROLOGIA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 5 H E A H 1 0 5 7 T 1

0066

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

1. CUARZO	19	15
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	20
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
B 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
 2 3 1 2
 61 64

REDOND.

1 MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂ Ca Mg)
 6b 6d
 1 2 3
 67 69 71 73 75 76

1
 80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

INFORMACION ADICIONAL

1 0066 2
 37 38 41 80

CAL74

2125 HE AH 1057 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2/2 JHE 106071
 1 5 AH 9 13 14 15 18

0.067

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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		
4c FOSILES	29	1	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	74	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39	5	
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS (1-5)

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A A A
 3
 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 MÁX. 61 64

REDOND.

MODA 65

FRACCIONES

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

1
 80

EDAD TERCIARIA MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES EPIGENESIS YESO-CALCITA

POROSIDAD ELEVADA

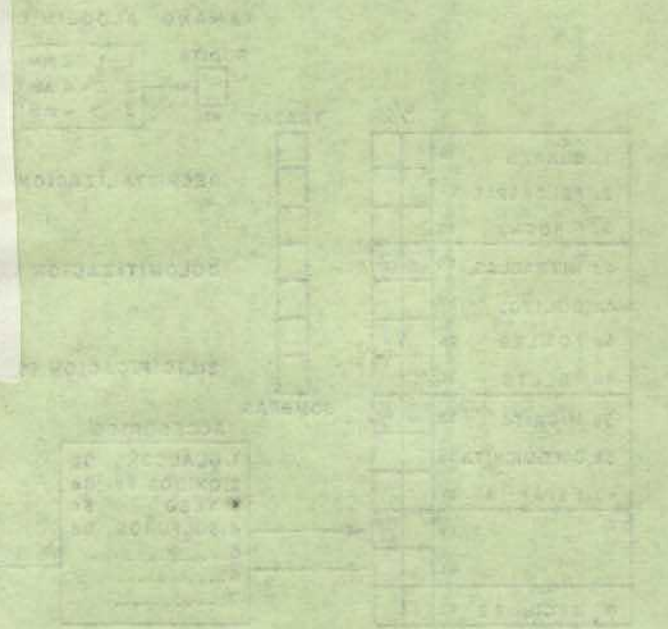
INFORMACION ADICIONAL

1 0.067 2
 37 38 41 80

2125 HE AH 1060 T1

CALIZA LACUSTRE

SECRET



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

10

11

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

1060

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TÁ
 2 1 2 5 H E A H 1 0 7 8 T I

01068

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

1. CUARZO	19		4
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	59	50	
4d PELETS	31	70	
5a MICRITA	33	31	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	5	
	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.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI
 61 64

MODA
 65

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

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

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

35

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES ESTRATIFICACION FINA

INFORMACION ADICIONAL

1 0068 2
 37 38 41 80

CAL74

2125 HE AH 1078 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEAH1080T1

1 5 7 9 13 14 15 18

0069

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 48

LACUSTRE 47

1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
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 CO₂ Ca (CO₃) Co Mg
 67 69 71 73 75 76

DISM. 48

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

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

SUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES LOS FOS SON CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

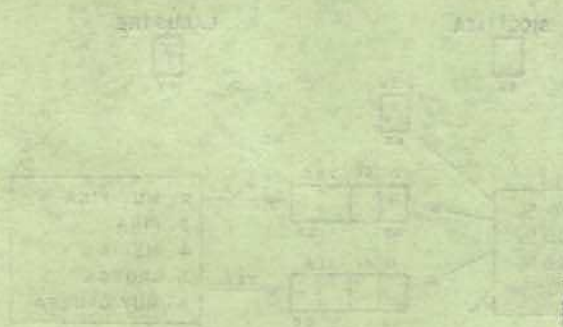
7 0069 2
 37 38 41 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

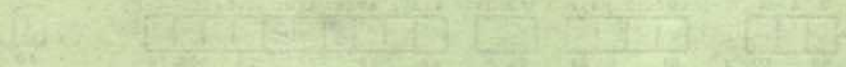
MAGNA

2125 HE AH 1080 T1

CALIZA LACUSTRE



FECHA	LABORANTE	ANÁLISIS	RESULTADOS



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2125HEAH108271

1 5 7 9 13 14 15 18

0070

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	60
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	24
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar for 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.

A A A
58 60

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

DISM. 48

Box for 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 (CO₂Ca) Mg
67 69 71 73 75 76

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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 NIVELES DE CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

1 0070 2
37 38 41 80

CAL74

2125 HE AH 1082 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 21 25 HEAH 1086 T1

15 18

01071

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	80
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	77
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS
 %
 45

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)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI
 61 64

MODA 65

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

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 T B 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 LA Roca son calcificaciones de algas

INFORMACION ADICIONAL

1 01071 2
 37 38 41 40

2125 HE AH 1086 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
21 25 HEAHI 10 87 T1

0072

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 OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	37
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

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

MODA
65

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃Ca Mg)
67 69 71 73 75 76

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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 LA ROCA SIN CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

1 0072 2
37 38 41 80

CAL 74

2125 HE AH 1087 T1

CALIZA LACUSTRE

FA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 74

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEAHI1090FI

01073

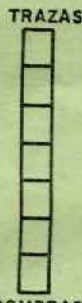
TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	40
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	



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 2 1 61 64

REDOND. 1ª MODA 9 1 65

FRACCIONES 6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂CaMg 8 2 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B2 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

F 35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES NODULOS DISOLUTICOS

INFORMACION ADICIONAL

1 01073 2 37 38 41 80

MAGNA

ANALISIS PETROLICO DE CALIZAS
9000000000

2125 HE AH 1090 T1

CALIZA LACUSTRE

BOLETA ANALISIS PETROLICO DE CALIZAS
NO. 1090 T1
HE AH

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

DESCRIPCION DE LA CALIZA:
 FECHA DE EMISION:
 ANALISTA:
 LABORATORIO:
 DIRECCION:
 CIUDAD:
 ESTADO:
 PAIS:
 OBSERVACIONES:
 FIRMA:
 SELLO:

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 125 HEAHI 09371

15 16 17 18

0074

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 COLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	8

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.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

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

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 T B2

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

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALCIFICACIONES FINAS

INFORMACION ADICIONAL

1 0074 2
 37 39 41 80

CAL74

2125 HE AH 1093 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 5 H E A H 1 0 9 5 T 1

01075

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 48

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS 45

RECRISTALIZACION (R) 48

DOLOMITIZACION (D) 49

SILICIFICACION (S) 53

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

1º MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃)₂CaMg

6b 5d

1 2 3 4 5 6 7 8

80

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	22
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRAS

2

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B 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 LA ROCA CON CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

1 01075 2

37 38 41 80

2125 HE AH 1095 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 5 H E A H 1 0 9 7 7 1

1 5 7 9 13 14 15 18

01076

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	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	85
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	15
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 %

DISH.



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 (CO₂)CaMg
 6b 6d
 67 69 71 73 75 76

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B 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 LA ROCA SON CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

1 01076 2
 37 38 41 80

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

CAL 74

2125 HE AH 1097 T1

CALIZA LAGUSTRE

EXAMEN VISUAL

--

TESTES

REACTIVANTES

REACTIVANTES

REACTIVANTES

REACTIVANTES

REACTIVANTES

REACTIVANTES

REACTIVANTES

REACTIVANTES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 21 25 4E A H 10967

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	7
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	93
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

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 6b 5d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ CaM₂

67 69 71 73 75 76

EDAD PONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T C B I R 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 LACUSTRE

OBSERVACIONES LUTIMICRITA FOSILIFERA

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

CAL74



2125 HE AH 1096 T

CALIZA LACUSTRE

Faint, mostly illegible text and markings, possibly representing a postal sorting or tracking system, including various alphanumeric codes and rectangular boxes.

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 5 H E A H 1 1 5 0 T 1

1 15 18

177

TAMAÑO ALOQUIMICO

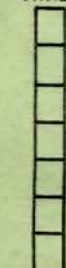
RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	78
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

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 LIMD CO₃Ca (CO₃)₂CaMg
 67 69 71 73 75 76

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES ASPECTO DE BRECHA

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 177 2

CAL74

2125

HE

AH

1150

TI

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125 HEAH I I S I T I

1 5 7 9 13 14 15 18

1178

TAMAÑO ALOQUIMICO

RÚDITA 45
 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	7
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	88
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS 45

SOMBRAS 45

RECRISTALIZACION (R) 48

DOLOMITIZACION (D) 49

SILICIFICACION (S) 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61

REDOND.

MODA 63

FRACCIONES

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

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

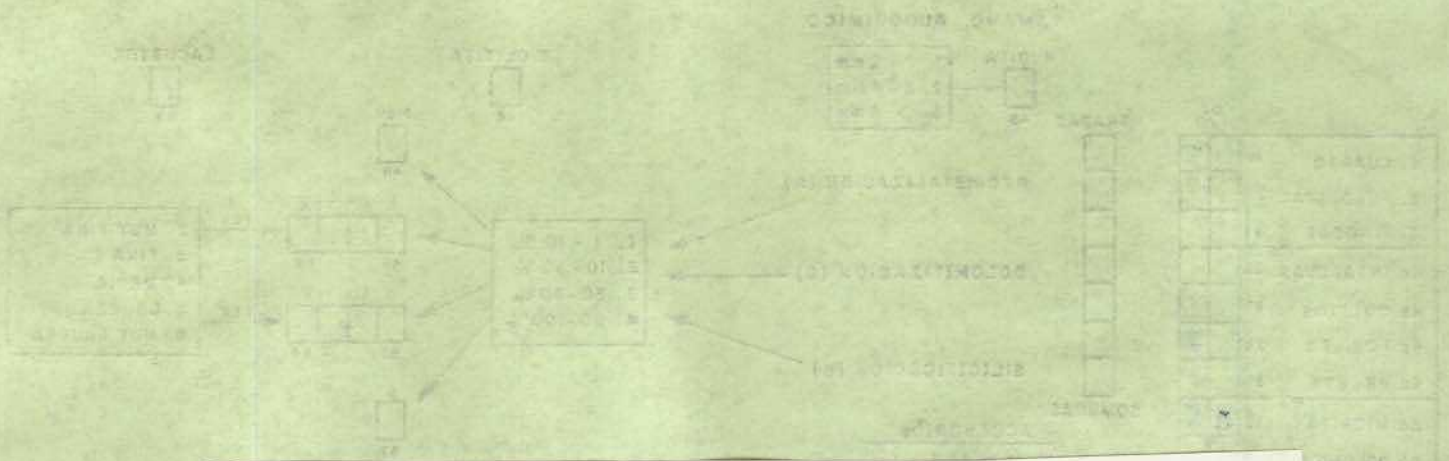
AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES FOS CONCENTRADOS EN UN NIVEL

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

LABORATORIO NACIONAL DE CALIZAS



2125 HE AH 1151 TI

CALIZA LACUSTRE

LABORATORIO NACIONAL DE CALIZAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 5 H E A H 1 1 5 2 T 1

179

TAMAÑO ALOQUIMICO

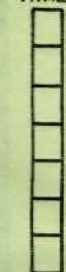
RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	87
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	8
	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 CO₂ Ca (CO₂)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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES POROSIDAD 10%

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

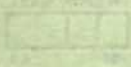
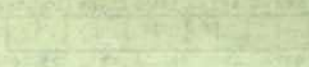


CAL 74

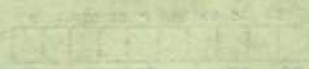
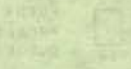
2125 HE AH 1152 T1

CALIZA LACUSTRE

01/01/99	00000000000000000000000000000000
02/01/99	00000000000000000000000000000000
03/01/99	00000000000000000000000000000000
04/01/99	00000000000000000000000000000000
05/01/99	00000000000000000000000000000000
06/01/99	00000000000000000000000000000000
07/01/99	00000000000000000000000000000000
08/01/99	00000000000000000000000000000000
09/01/99	00000000000000000000000000000000
10/01/99	00000000000000000000000000000000
11/01/99	00000000000000000000000000000000
12/01/99	00000000000000000000000000000000



02/01/99
00000000000000000000000000000000



02/01/99
00000000000000000000000000000000

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	1	2	5	H	E	A	H	1	1	5	3	T	1
1	5	7	9	13	14	15	18						

180

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	87
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

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	CO ₂ Ca	CO ₃ Ca	CO ₃ CaM ₃				
		1	2						

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

80

2

LABORATORIO DE ANÁLISIS PETROLÓGICO
Y QUÍMICO DE CALIZAS

TÍTULO DEL ESTUDIO

FECHA DE EMISIÓN
FECHA DE RECEPCIÓN
NÚMERO DE REGISTRO

ESTADO

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1. NOMBRE DEL CLIENTE
2. DIRECCIÓN DEL CLIENTE
3. LOCALIDAD DEL CLIENTE
4. ESTADO DEL CLIENTE
5. CATEGORÍA DEL CLIENTE
6. TIPO DE MUESTRA
7. CANTIDAD DE MUESTRA
8. FECHA DE RECEPCIÓN
9. FECHA DE EMISIÓN
10. NOMBRE DEL TÉCNICO

2125 HE AH 1153 TI

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125 HEAHI 154 TI

15 18

181

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
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	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 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.

1*MODA
 65

FRACCIONES

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

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
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

CAL74

2125 HE AH 1154 TI

CALIZA LACUSTRE



1	000000
2	000000
3	000000
4	000000
5	000000
6	000000
7	000000
8	000000
9	000000
10	000000
11	000000
12	000000
13	000000
14	000000
15	000000
16	000000
17	000000
18	000000
19	000000
20	000000
21	000000
22	000000
23	000000
24	000000
25	000000
26	000000
27	000000
28	000000
29	000000
30	000000
31	000000
32	000000
33	000000
34	000000
35	000000
36	000000
37	000000
38	000000
39	000000
40	000000
41	000000
42	000000
43	000000
44	000000
45	000000
46	000000
47	000000
48	000000
49	000000
50	000000

Nº HOJA EMP. REG. MUESTRA TA

2125HEAHI159TI

1 5 7 9 13 14 15 18

182

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		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	80	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
B 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.

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI 61 64
 %MODA 65
 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
 DUDOSA _____ D

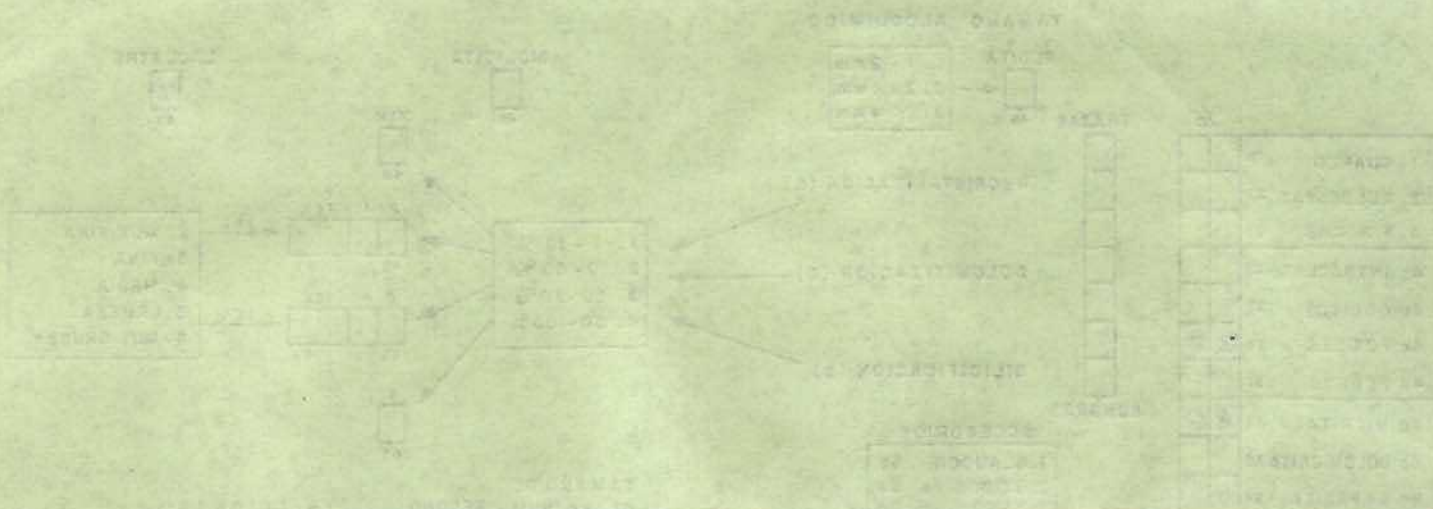
AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES POROSIDAD 5%

INFORMACION ADICIONAL

1 182 2
 37 38 41 80

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE CALIZAS Y RÍOS QUÍMICAS



2125 HE AH 1159 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2125HEAHI160TI

183

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	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	85
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar chart for 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

3 3 2

TEX

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

D AI TEX

53 56

S

57

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 Ca Mg

67 69 71 73 75 76

80

EDAD

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 183 2

37 38 41 80

CAL74

2125 HE AH 1160 TI

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	1	2	5	H	E	A	H	I	1	6	I	T	I
1	5	7	9	13	14	15	18						

184

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	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	7
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
	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.

MODA
65

FRACCIONES

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

35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

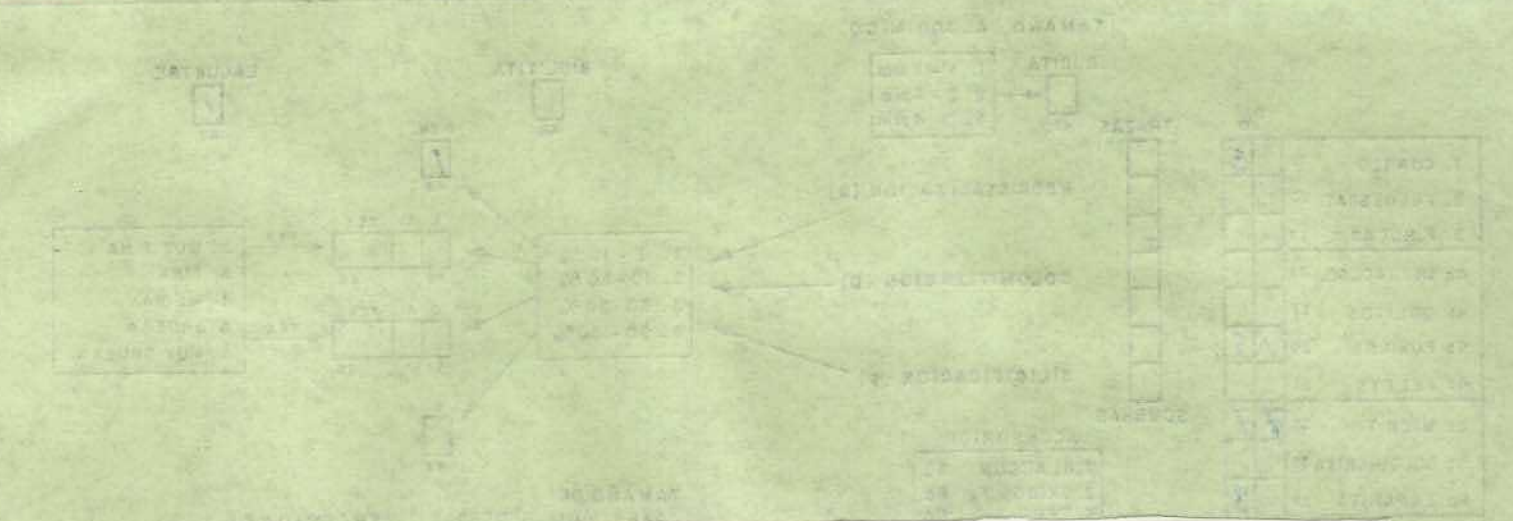
INFORMACION ADICIONAL

37

184

2

38 41 60



2125 HE AH 1161 TI

CALIZA LACUSTRE

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	36
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	64
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 8 segments

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 (CO₃)₂ Ce 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

DUDDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES MOLDES HUECOS

INFORMACION ADICIONAL

7 185 2

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 12 5 H E A H I 1 6 3 7 1

186

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	93
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
B 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.

A A A

 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

 61 64

REDOND.

MODA

 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)CaH₂
 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

35

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

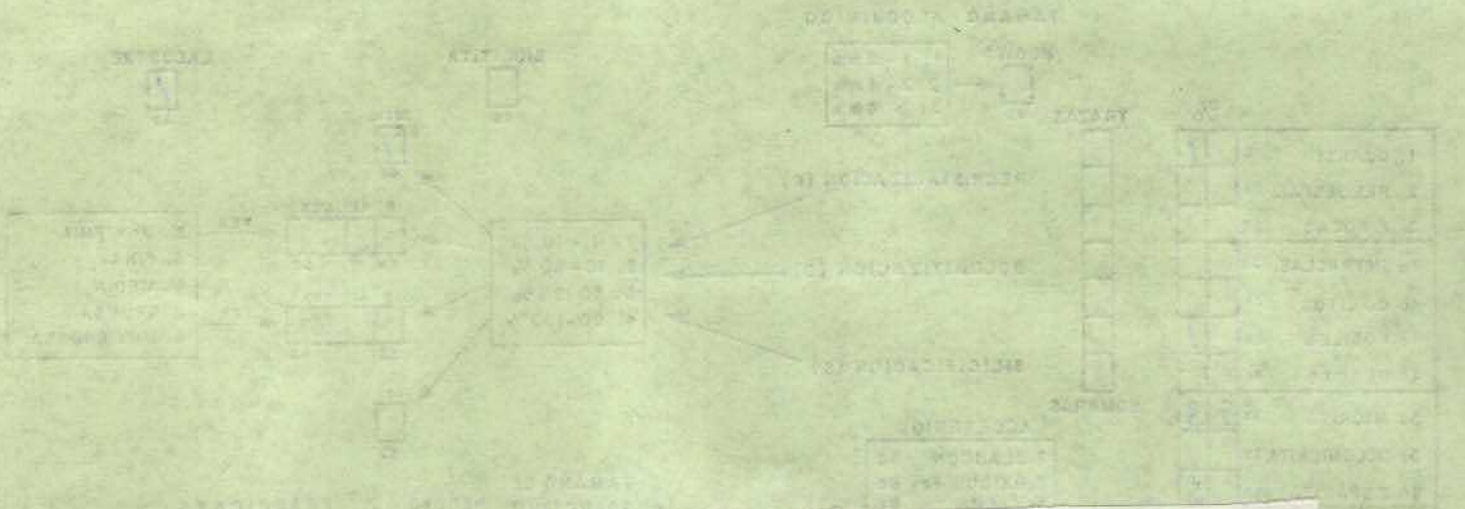
INFORMACION ADICIONAL

37

38 186

41

80



2125 HE AH 1163 TI

CALIZA LACUSTRE

1187

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 1 2 5 H E A H 1 1 6 4 T 1

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	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	68
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	7
	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)

61		64	

REDOND.

65	

FRACCIONES

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	80

CAL 74

2125 HE AH 1164 T1

CALIZA 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					

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEAH116571

15 18

188

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	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	64
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	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 (CO₃)₂ Ca Mg
 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 CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

2125 HE AH 1165 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 21 25 HEA H 11 66 T I

189

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.

MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)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 LACUSTRE

OBSERVACIONES POROSIDAD 8%

INFORMACION ADICIONAL

1 189 2
 37 38 41 80

CAL74

2125

HE

AH

1166

TI

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 1 2 5 H E N H I 1 1 6 7 T I

13 14 15 16

190

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT.	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	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 8 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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

1ª MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)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

AMBIENTE LACUSTRE AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES POROSIDAD 5%

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2125 HE AH 1167 TL

CALIZA LACUSTRE

ANÁLISIS PETROLÓLOGICO DE CALIZAS
Y NOGAS QUÍMICAS

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

FECHA DE RECEPCIÓN

FECHA DE EMISIÓN

TRABAJO N.º

1. CLASIFICACIÓN	
2. DESCRIPCIÓN	
3. PROCEDIMIENTO	
4. RESULTADOS	
5. CONCLUSIONES	
6. OBSERVACIONES	
7. FIRMAS	
8. OTROS	

REVISOR (N.º)

BOCÓN (N.º)

REVISOR (N.º)

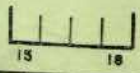
IMPRESO

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEAH1182T1



191

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

SOMBRAS 52

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. 62

1ª MODA 63

FRACCIONES 6b 6d

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

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

%

1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
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

25 27 30 34

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALCIFICACIONES DE ALGAS

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

[Handwritten Signature]

80

36

2

CAL74



2125 HE AH 1182 TI

CALIZA LACUSTRE

DE WERK
DE VERVOLG
DE COPY
DE TOEGANG

DE DRAAG
DE INDRUK



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



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



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



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

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



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



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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 25 HEAHI 183 T1
 1 5 7 9 13 14 15 18

192

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

		%	
1. CUARZO	19	8	
2. FELDESPAT.	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	62	
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

23 61 64

REDOND.

1ª MODA 8 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)₂CaMg
 67 69 71 73 75 76
 6 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 NODULOS DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2125HEAHI184TI

15 18

193

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	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	78
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

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 CaMg
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 INTRAC INCIPIENTES

INFORMACION ADICIONAL

7	193	2	
37	38	41	60

CAL74

2125 HE AH 1184 TI

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 5 H E A H I 1 8 5 T 1

194

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	40
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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

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

MEDIO MAXI 61 64
 MODA 65
 GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)₂Cu Mg 67 69 71 73 75 76

6b 6d

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

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

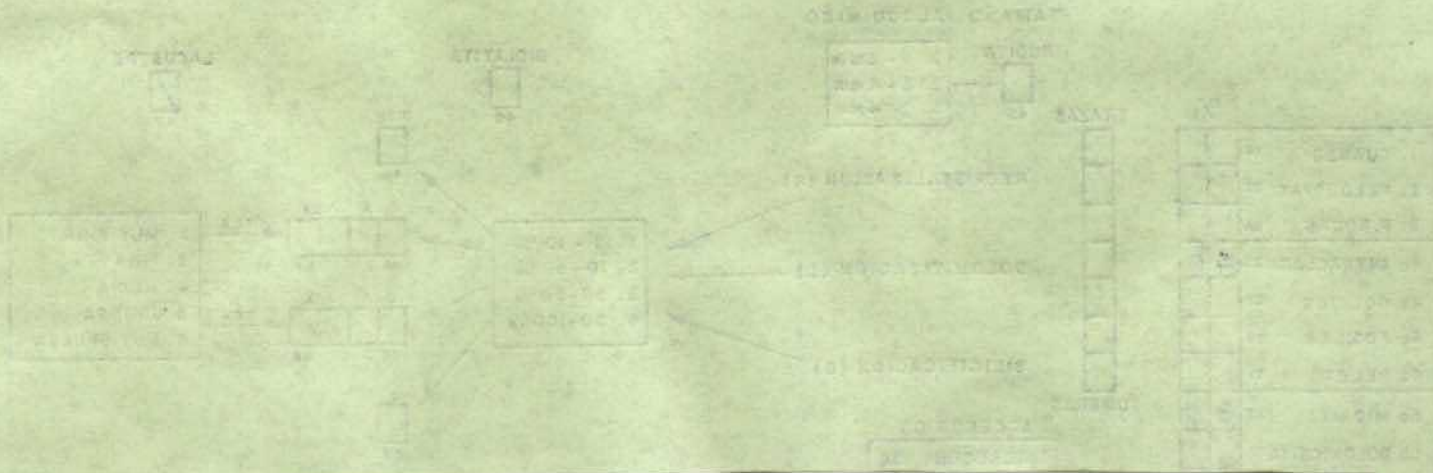
AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES MUCHA ARCILLA NO MEDIDA
NODULOS PISOLITICOS

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 80

Ministerio de Asuntos



2125 HE AH 1185 TL

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

21254EAHI18671

1 5 7 9 13 14 15 18

195

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	79
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

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

			6b	6d					
GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	(CO ₂) ₂ CaMg					
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

POSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES ARCILLA NØ MEDIDA

INFORMACION ADICIONAL

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

CAL74

2125 HE AH 1186 TL

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEAHI18771

15 18

196

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

	%
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

%

1

20

79

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 (CO₃)₂Ca 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

POSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

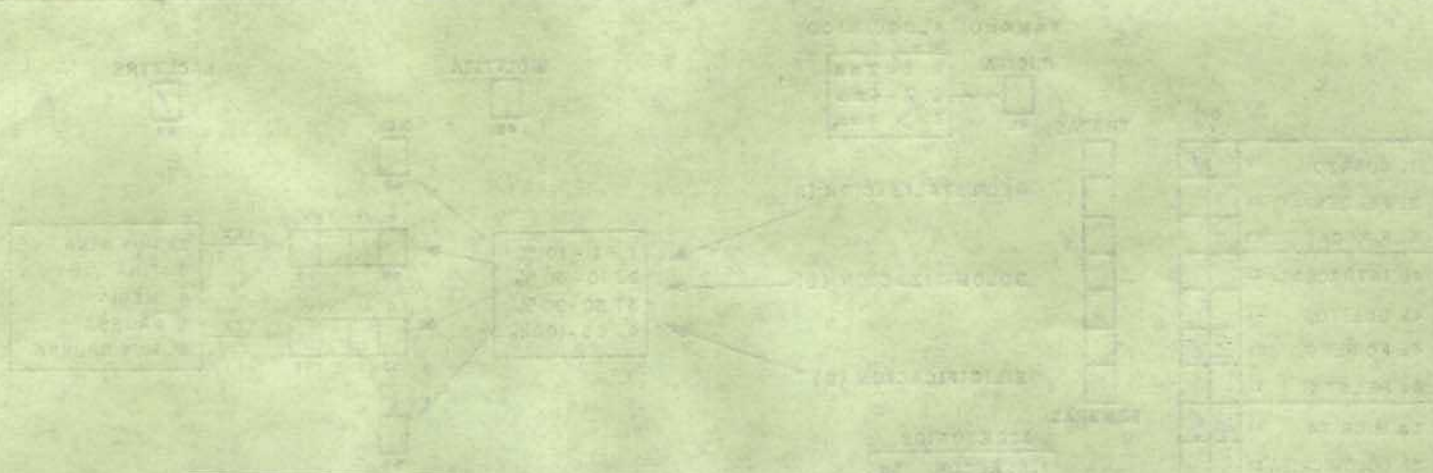
AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES POROSIDAD 5%

INFORMACION ADICIONAL

1 196 2
 37 39 41 80

ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS



2125 HE AH 1187 TI

CALIZA LACUSTRE

198

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 5 H E A H 1 1 8 8 T 1

15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	30
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	62
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
	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)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI
 61 64

1*MODA
 65

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)₂CaM₂
 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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES INTRAC INCIPIENTES
NIVELES RICOS EN Q

INFORMACION ADICIONAL

37 39 41 80

CAL74

2125 HE AH 1188 T1

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2125HEAH118971

199

TAMAÑO ALOQUIMICO

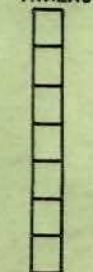
- RUDITA
- 1. 1 - 2 mm
 - 2. 2 - 4 mm
 - 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	78
5b DOLOMICRITA	35	
5a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

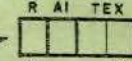
SILICIFICACION (S)

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

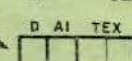
DISM.



48



49



53



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.



58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)



61 64

REDOND.



65

FRACCIONES



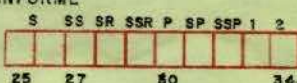
67 69 71 73 75 76



60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME



PROCEDIMIENTO

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



35

VALORACION

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

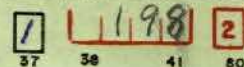


36

AMBIENTE LACUSTRE

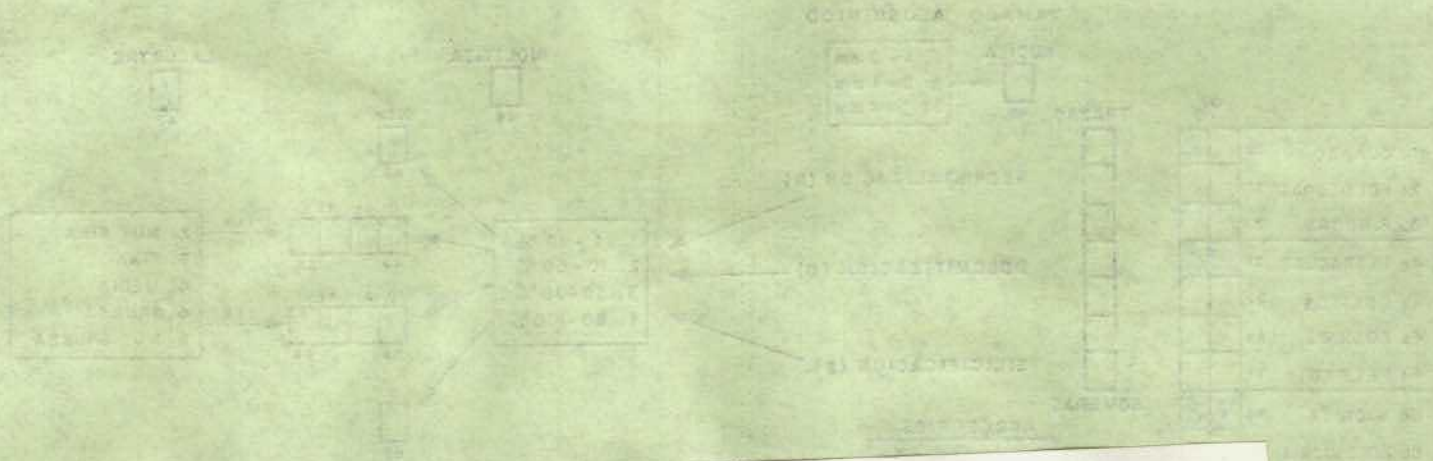
OBSERVACIONES INTRAC EN FORMACION

INFORMACION ADICIONAL



37 38 41 60

Indicaciones generales



2125 HE AH 1189 T1
CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125 HENAH 1190 TI

1 5 7 9 13 14 15 18

199

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	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B 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.

1 MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂CaMg
 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

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2125HEAHI191TI

1 5 7 9 13 14 15 16

200

TAMAÑO ALOQUIMICO

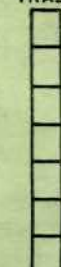
RUDITA
 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

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	91	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	4	
	39		
	41		
B ARCILLAS	43		

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

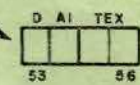
ACCESORIOS

- 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



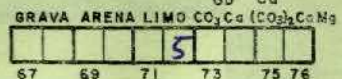
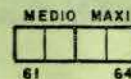
S
 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

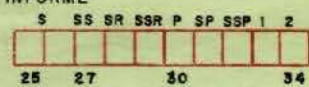
FRACCIONES



80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME



PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

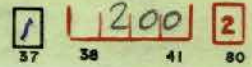
- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

36

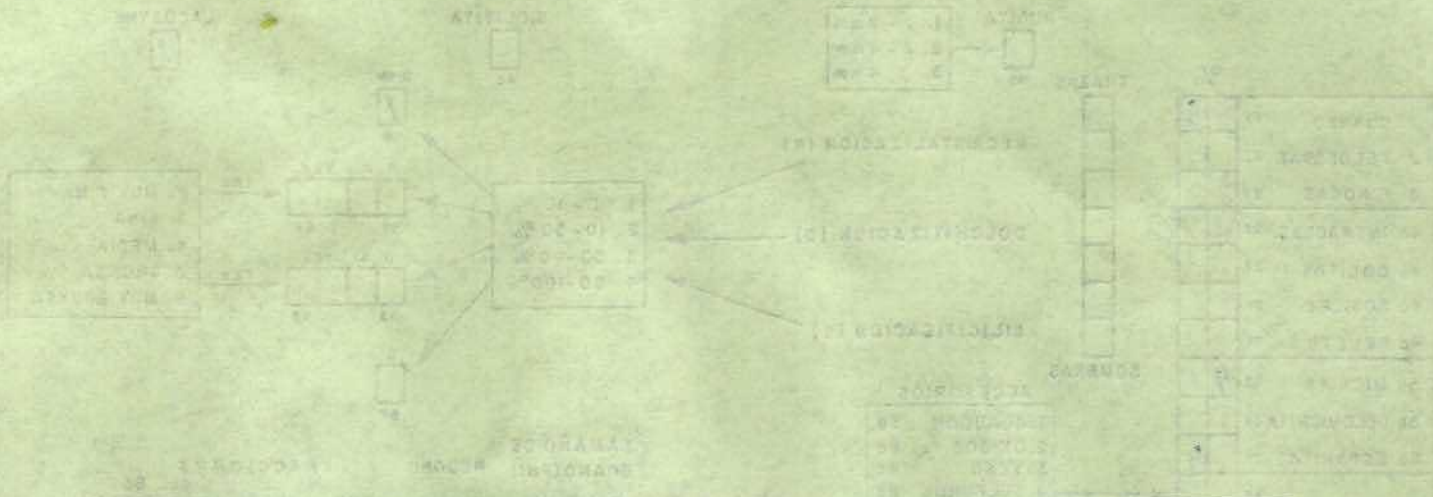
AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES DUDDAS CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL



LABORATORIO DE QUÍMICA



2125 HE AH 1191 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEAMI19271

201

TAMAÑO ALOQUIMICO

RÜDITA

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	200
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B 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)

REDOND.

MEDIO MAXI

61 64

FRACCIONES

6b 6d

65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMg

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

1 201 2

37 38 41 80

CAL74

2125 HE AH 1192 T1

CALIZA LACUSTRE



AMDAI
~~substituted~~

2010020004

24	20000000
25	24 20000000
26	25 20000000
27	26 20000000
28	27 20000000
29	28 20000000
30	29 20000000
31	30 20000000
32	31 20000000
33	32 20000000
34	33 20000000
35	34 20000000
36	35 20000000
37	36 20000000
38	37 20000000
39	38 20000000
40	39 20000000
41	40 20000000
42	41 20000000
43	42 20000000
44	43 20000000
45	44 20000000
46	45 20000000
47	46 20000000
48	47 20000000
49	48 20000000
50	49 20000000
51	50 20000000
52	51 20000000
53	52 20000000
54	53 20000000
55	54 20000000
56	55 20000000
57	56 20000000
58	57 20000000
59	58 20000000
60	59 20000000
61	60 20000000
62	61 20000000
63	62 20000000
64	63 20000000
65	64 20000000
66	65 20000000
67	66 20000000
68	67 20000000
69	68 20000000
70	69 20000000
71	70 20000000
72	71 20000000
73	72 20000000
74	73 20000000
75	74 20000000
76	75 20000000
77	76 20000000
78	77 20000000
79	78 20000000
80	79 20000000
81	80 20000000
82	81 20000000
83	82 20000000
84	83 20000000
85	84 20000000
86	85 20000000
87	86 20000000
88	87 20000000
89	88 20000000
90	89 20000000
91	90 20000000
92	91 20000000
93	92 20000000
94	93 20000000
95	94 20000000
96	95 20000000
97	96 20000000
98	97 20000000
99	98 20000000
100	99 20000000

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

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

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2125HEAH1193T1

1 5 7 9 13 14 15 18

202

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	33
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	47
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B 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

--	--	--	--

← TEX

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

D AI TEX

--	--	--	--

← TEX

S

--

57

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.

--	--

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg

--

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

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 INTRAC APENAS DEFINIDOS

INFORMACION ADICIONAL

--	--	--	--

[Handwritten signature]

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2125HEAH1194T1

203

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	40
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISH.

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 CO₂Ca (CO₃)CaMg

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 CALCIFICACIONES DE ALGAS

INTRAC APENAS DEFINIDOS

INFORMACION ADICIONAL

7

203

2

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 5 H E A H 1 1 9 5 T 1

15 18

204

TAMAÑO ALOQUIMICO

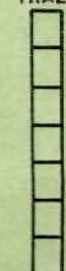
RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

1. CUARZO	19	4
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	76
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 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND.

1ª MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg
 6b 6d
 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

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

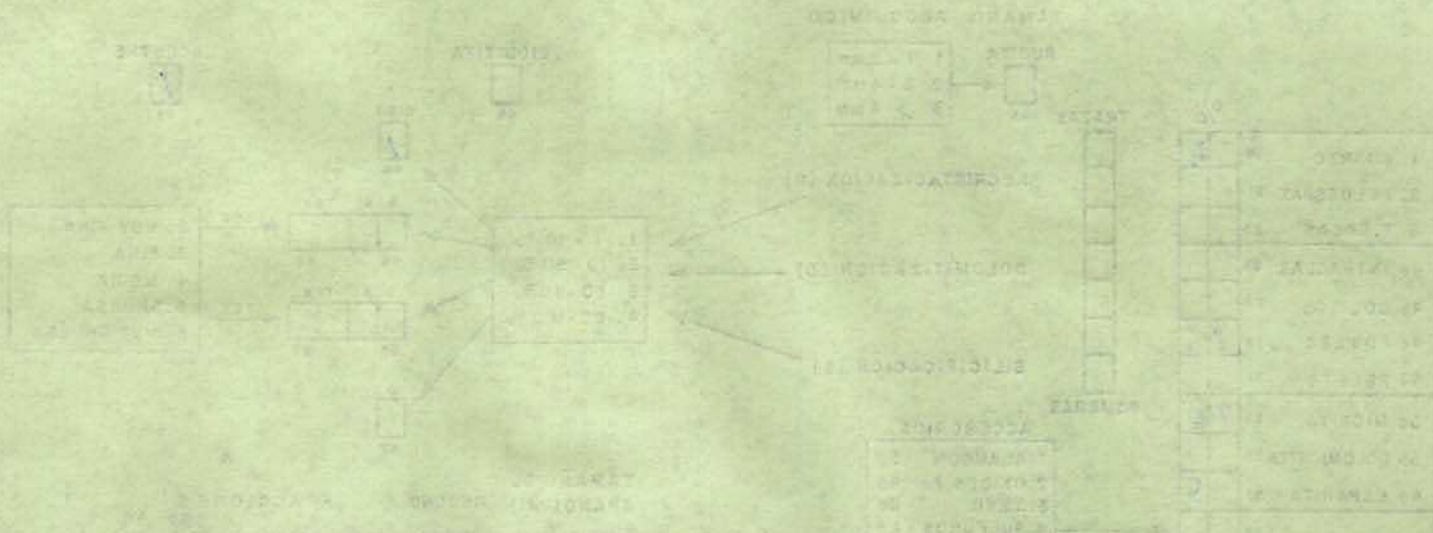
AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

ANNA



2125 HE AH 1195 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 1 2 5 H E A H 1 1 9 6 T 1

15 18

205

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	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	83
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 CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

DISH. 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

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

INFORMACION ADICIONAL

7 205 2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2125HEAHI1971

1 5 7 9 13 14 15 18

206

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA
 45
 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						5							
2. FELDÉSPAT.													
3. F. ROCAS													
4a INTRACLAS.													
4b OOLITOS													
4c FOSILES						30							
4d PELETS													
5a MICRITA								65					
5b DOLOMICRITA													
6a ESPARITA													
8 ARCILLAS													

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

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
 61 64

REDOND.

1*MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Cu 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 LACUSTRE

OBSERVACIONES CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2125 HE AH 1197 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125 HEAHI 1997 I
 1 5 7 9 13 14 15 18

208

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	40
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	38
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B 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 CO₃Ca (CO₃)₂CaMg
 67 69 71 73 75 76
 2

1
 80

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES PELETS Y INT APENAS DEFINIDOS

INFORMACION ADICIONAL

1 208 2
 37 38 41 80

2125 HE AH 1199 TL

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 21 25 4 E P Ø 25 7 1

15 18

0001

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	30
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1
1

SOMBRA

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
 44 2

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.

1 MODA
 65

FRACCIONES

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

80

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 J

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

PROCEDIMIENTO

POSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES INTRACLASTOS ESTIRADOS Y DEFORMADOS

INFORMACION ADICIONAL

1 10
 37

2125 HE PO 25 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

PELETIFERA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

21	J	H	E	P	Ø	26	T	1			
1	5	7	9	13	14	15	18				

0002

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	65
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	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.

A A A

58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64	

REDOND.

1ª MODA

65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)₂Cu Mg

67	69	71	73	75	76														

1

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

J										
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
- DUDDSA _____ D

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES ASPECTO BRECHOLDE FINO

INFORMACION ADICIONAL

1 0002 2

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

CAL74

2125 HE PO 26 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

2125 HE PO 29 T1

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125 HEPD 30 TI

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	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 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

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
 3 4 2 3
 61 64

REDOND.

*MODA
 9 1
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂CaMg
 67 69 71 73 75 76
 1 2 3

1
 80

EDAD CENOZANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 2 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
 E 35 F 36

AMBIENTE MARINÓ LAGUNAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 0004 2
 37 38 41 80

CAL74

2125 HE PO 30 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

50 A 90 0/0 RECRISTALIZACION

ALQ. AFECTADOS. 50 A 90 0/0

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 21 25 HEP Ø 34 T1

0005

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	
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 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 (CO₂) Cr Mg
 67 69 71 73 75 76

EDAD CENOZOICA

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES POROSIDAD INTERGRANULAR

INFORMACION ADICIONAL

(Checked box) 0005 2

2125 HE PO 34 TI

DOLOMIA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

FORMULARIO DE REGISTRO DE DATOS

ENCUESTA DE ...

FECHA DE ...

UNIDAD DE ...

INDICADOR DE ...

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	...

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS

ENCUESTA DE ...

FECHA DE ...

UNIDAD DE ...

INDICADOR DE ...

PROCEDIMIENTO DE ...

ANÁLISIS DE ...

RESULTADOS DE ...

CONCLUSIONES DE ...

RECOMENDACIONES DE ...

ANEXO DE ...

OTROS DATOS DE ...

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

21 25 HEA Ø 36 71

13 14 15 18

0006

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

Vertical bar representing trace elements.

SOMBRA

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)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI
61 64

1ª MODA
65

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

1
80

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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 MARINO

OBSERVACIONES POSIBLE DOLOMITIZACION

INFORMACION ADICIONAL

1 0006 2
37 38 41 80

CAL74

2125 HE PO 36 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

2125 HE PO 37 T1

ROCA ALOQUIMICA

90 A 100 0/0 DOLOMITIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

2125HEP0 38JI

0008

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	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

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 CO₃Ca (CO₃)₂CaMg
6b 6d
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
C 2 4

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

E 35

P 36

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES SOMBRAS DE LAMELIBRANQUIOS

INFORMACION ADICIONAL

1 0008 2
37 38 41 80

CAL74

2125 HE PO 38 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA GRUESA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2125HEPØ 39T1

0009

TAMAÑO ALOQUIMICO

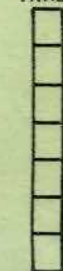
RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

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



SOMBRA

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. 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

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 2 4

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 MARINO

OBSERVACIONES GRAN OMBREDAICO

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 8009 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 1 2 5 H E P Ø 4 0 7 1

1 5 18

0010

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	15	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
B ARCILLAS	43		

TRAZAS

1

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
3 4 4
49 52

D AI TEX
2 4
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

80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
C 2 4

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 DOLOMITIZACION POSTERIOR A LA RECRISTAL.

INFORMACION ADICIONAL

1 0010 2
37 38 41 80

CAL74

2125 HE PO 40 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MEDIA

10 AL 50 0/0 DOLOMITIZACION

50 A 90 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

212 JHE P Ø 42 T1

0011

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

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 8b 6d GRAVA ARENA LIWO CO₂ Ca (CO₂)₂ CaMg 67 69 71 73 75 76

TRAZAS %

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

TEX 49 52 4 42

D AI TEX 53 56

S 57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 2 4

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 ASPECTO BAECHØIDE

INFORMACION ADICIONAL

1 0011 2

37 38 41 80

2125 HE PO 42 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

	ALUMINIO
	BERILIO
	BOR
	COBALTO
	CROMO
	CUPRO
	ESTRONCIO
	FLUOR
	GERMANIO
	GRANIO
	IRIO
	PLATA
	PLUMBO
	PLUTONIO
	SELENIO
	TELURO
	TANTALO
	TORIO
	URANIO
	Vanilina

0012

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

212 THEPØ 4371

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

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

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

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. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8d

5.

6.

7.

49 52

53 56

57

61 64

65

67 69 71 73 75 76

58 60

80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 2 4

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

DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE MARINO - LAGUNAL

OBSERVACIONES SOMBRAS DE INTRACLASTOS

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

1 0012 2

CAL 74

2125 HE PD 43 T1

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEP0 47T1

74

0013

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA
 45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	3
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	15
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 empty boxes for trace elements.

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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)
 6b 6d
 67 69 71 73 75 76

90

EDAD MIOCENA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 T 8 1

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 Empty boxes for code

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
 0013 2

2125 HE PQ 47 T1

ROCA ALOQUIMICA

1 A 10 O/O RECRISTALIZACION

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 | 2 | 5 | H | E | P | Ø | 4 | 9 | 7 | 1

01014

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	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 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

4 3

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 LI MO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C

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

1 | 01014 | 2

37 38 41 80

CAL74

2125 HE PO 49 TL

DOLOMIA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
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

RECORDED COPY

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

7125HEPØ 5071

0015

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	
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 CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

80

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C

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 GRAN ROMBEDRICO

INFORMACION ADICIONAL

1 0015 2

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125 HEP Ø 5171

15 18

0016

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		
B 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 CO₂ Ca (CO₂CaMg)
 67 69 71 73 75 76

DISM. 48

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

R AI TEX
 49 52
 4 45

D AI TEX
 53 56

S 57

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

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 J 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

35

36

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES GRANO IRREGULAR: 2 y 4

INFORMACION ADICIONAL

7 0016 2
 37 38 41 80

CAL 74

2125 HE PO 51 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 21 25 HEP Ø 5371

15 16

0017

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

Vertical bar with 8 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
 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

*MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂CaMg)
 6b 6d
 67 69 71 73 75 76

DISM. 48

48

R AI TEX

4 4
 49 52

D AI TEX

53 56

S 57

57

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

EDAD CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

1 0017 2
 37 38 41 50

2125 HE PO 53 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALQUIMICOS Y ORTO.= CERO



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2125HEP0 5771

0018

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)

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND. FRACCIONES

MEDIO MAXI 1% MODA GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

23 90 13 2

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

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

58 60 61 64 65 67 69 71 73 75 76

EDAD PALEOGENA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T 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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE ; LACUSTRE

OBSERVACIONES SOMBRAS DE FOS EN TAMAÑO 3

INFORMACION ADICIONAL

1 0018 2

37 38 41 80

CAL 74

2125 HE PO 57 TL

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 212 JHEP Ø 60 T1

0019

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS 49

RECRISTALIZACION (R) 50

DOLOMITIZACION (D) 51

SILICIFICACION (S) 52

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND. 53

MEDIO MAXI 54

FRACCIONES 55

6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂CoMg)

1. CUARZO 19 5
 2. FELDESPAT. 21 6
 3. F. ROCAS 23 7
 4a INTRACLAS. 25 30
 4b OOLITOS 27 8
 4c FOSILES 29 30
 4d PELETS 31 9
 5a MICRITA 33 35
 5b DOLOMICRITA 35 10
 6a ESPARITA 37 11
 39 12
 41 13
 8 ARCILLAS 43 14

SOMBRAS 15

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

58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

80

EDAD PA LEONEN

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A

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

PROSABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES FOSILES REDUCIDOS A FRAGMENTOS

INFORMACION ADICIONAL

1 0019 2

37 38 41 80

2125 HE PO 60 T1

ROCA ALOQUIMICA

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2/25HEA0 63T1

0020

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.

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.

1*MODA 65

FRACCIONES

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

80

EDAD CRETACICO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 C 2

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1/ 0020 2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

7	1	2	5	H	E	P	0	6	5	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16				

0021

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	96
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

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	4	4	2	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		

1

EDAD CRETACICO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

9	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 _____ O

E

P

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1	0021	2	
37	39	41	40

CAL74

2125 HE PO 66 T1

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

90 A 100 O/O RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEPØ 1100TI

0023

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	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
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.

- 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

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

80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 T A

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
- DUDOSA _____ D

E

P

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES LA MAYORIA DE LAS FOS DESMENUZADAS

INFORMACION ADICIONAL

1 0023 2
 37 38 41 80

CAL 74

2125 HE PO 103 T1

CALIZA LACUSTRE

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS SIMILARES

Formulario de análisis petrologico con tablas de datos y campos de texto.

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEP 10471

1 5 7 9 13 14 15 18

0025

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	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

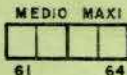
SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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



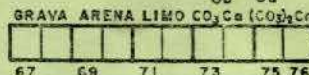
TAMAÑO DE GRANO (PHI)



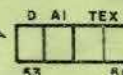
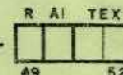
REDOND.



FRACCIONES



DISM. 48



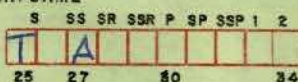
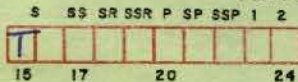
TEX

TEX

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

EDAD TERCIARIO PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME



PROCEDIMIENTO

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

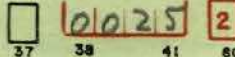
VALORACION

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



ANÁLISIS RETRÓLOGO DE CALIZAS
Y BOBAS QUÍMICAS

LABORATORIO NACIONAL DE CALIZAS

2125 HE PO 104 T1

CALIZA LACUSTRE

Formulario de registro de datos con una tabla de 10 columnas y 10 filas. El encabezado de la tabla incluye: 'FECHA', 'CANTIDAD', 'UNIDAD', 'DESCRIPCIÓN', 'CANTIDAD', 'UNIDAD', 'DESCRIPCIÓN', 'CANTIDAD', 'UNIDAD', 'DESCRIPCIÓN'. Las filas de datos están mayormente vacías.

RECEBIDO EN
LABORATORIO NACIONAL DE CALIZAS

RECIBIDO EN
LABORATORIO NACIONAL DE CALIZAS

RECIBIDO EN
LABORATORIO NACIONAL DE CALIZAS

RECIBIDO EN
LABORATORIO NACIONAL DE CALIZAS

RECIBIDO EN
LABORATORIO NACIONAL DE CALIZAS

RECIBIDO EN
LABORATORIO NACIONAL DE CALIZAS

RECIBIDO EN
LABORATORIO NACIONAL DE CALIZAS

RECIBIDO EN
LABORATORIO NACIONAL DE CALIZAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2125HEPØ 106T1

15 18

0026

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	98
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
----	----

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	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES DOLOMITIZACION AVANZADA

INFORMACION ADICIONAL

7	0026	2	
37	38	41	80

CAL74

2125 HE PO 106 TL

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 1 2 5 H E P 0 1 0 7 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

0027

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.

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

19MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

2

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

EDAD CRETACICO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 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 MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0027 2

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 2 5 H E P Q 1 0 8 T 1

01028

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	
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.

R AI TEX

D AI TEX

S

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI 1ª MODA GRAVA ARENA LIMO CC₂ Ca (CO₃) Ca Mg

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 2 4

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

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES DOLOMITIZACION POSTERIOR A LA RECRISTALIZACION

INFORMACION ADICIONAL

1 01028 2
 37 38 41 80

CAL74

2125 HE PO 108 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 | 2 | J | H | E | P | 0 | 1 | 1 | 0 | T | 1

1 5 7 9 13 14 15 18

0029

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49 34 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 (CO₂) Ca/Mg
67 69 71 73 75 76

80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 2 4

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0029 2
37 38 41 80

2125 HE PO 110 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO



2125 HE PO III T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA GRUESA

50 A 90 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 21254EPO 112T

1173

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		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
6 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
 4 4
 49 52

D AI TEX
 1 4
 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 Co (CO₂ Co)
 67 69 71 73 75 76

EDAD CENO MANIENSE

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES CASI TOTALMENTE RECRISTALIZADA Y PARCIALMENTE DOLOMITIZADA

ESCASOS HUECOS (PSEUDOSPARITA)

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

CAL 74

2125

HE

PO

112

T

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERD

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 18
 2125HEP0 1147

1144

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	
B 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
 2 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI 1ª MODA
 61 64 65

FRACCIONES

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

1 80

EDAD TURPNIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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 PSED ESPARITA CON ALGUNAS GRIETAS

INFORMACION ADICIONAL

7 1174 2
 37 38 41 80

2125 HE PD 114 T

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

0457

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 J H E P O 1 1 5 T

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		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

Vertical bar with 10 empty boxes for trace elements.

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.

MODA
 65

FRACCIONES

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

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES PSEUDOSPARITA

INFORMACION ADICIONAL

1 0457 2
 37 38 41 40

CAL74

2125 HE PO 115 T

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

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

Vertical bar with 10 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

2

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

DISM.

48

R AI TEX

442

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

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

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 2 3

15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 2 6

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES MICROESPARITA (O MICRITA RECRISTALIZADA) GRIETAS NUMERO SAS

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

1175 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 21 ZNHEPO 1187
 1 5 7 9 13 14 15 18

1176

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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) REDOND.

MEDIO MAXI 1ª MODA
 5 4 1
 61 64 65

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

FRACCIONES

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

1
 80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 0 2 3
 15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 0 2 6
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES PSEUDOSPARITA OXIDOS DE HIERRO FRECUENTES

INFORMACION ADICIONAL

1 1176 2
 37 38 41 60

2125 HE PO 118 T

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
 1 5 7 9 13 14 15 18

0158

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	
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
 3
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI *MODA
 61 64 65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD SENΦWENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

7
36

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES PSEUDΦESPARITA PRESENTA PORΦSIDAD ELEVADA

INFORMACION ADICIONAL

1 0158 2
 37 38 41 80

CAL74

2125

HE

PO

119

T

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 J H E P O 1 2 0 T

0159

TAMAÑO ALOQUIMICO

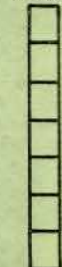
RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A
 2

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

DISM.

48

R AI TEX

4445

49

TEX

D AI TEX

53 56

TEX

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI
 61 64

MODA
 65

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

1

EDAD JURASINENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 (empty)

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES PSEUDOSPARITA, ALGUNOS HUECOS

INFORMACION ADICIONAL

1 0159 2

37 38 41 50

CAL 74

2125 HE PO 120 T

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

0030

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

21	2	U	H	E	P	0	12	1	7	1	1	1	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. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

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

4	46
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	CO ₂	Co	Co ₂	Co ₂	Co ₂	Co ₂	Co ₂	Co ₂	Co ₂
67	69	71	73	75	76						

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J								
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 ASPECTO BRECHVIDE

SOMBRAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

1	0030	2
37	38	41
		80

CAL74

2125 HE PO 121 T1

ROCA ALQUIMICA

TEXTURA MEDIA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALQUIMICA ESPATICA

BIDSPARITA

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 212 JHEP Ø 12271
 1 5 7 9 13 14 15 18

0031

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

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 %

DISM. 48

Box for DISM.

R AI TEX 49 52

3 4

D AI TEX 53 56

2 4

S 57

Box for S.

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

MODA

FRACCIONES 6b 6d

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

1 80

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 J

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 0031 2
 37 38 41 60

CAL74

2125 HE PO 123 T1

DOLOMIA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 21 25 HEP Ø 124 T1

0033

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		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	3	
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.

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

MODA
 65

FRACCIONES

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

80

EDAD JURASICO LIAS

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 J 1

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

1 0033 2
 37 38 41 80

2125 HE PO 124 T1

ROCA ORTOQUIMICA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 5 A E P Ø 1 2 6 T 1

0034

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 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	50
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	28
	39	
	41	
B 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 2 3 1 2
61 64

REDOND.

1 MODA 9 1
65

FRACCIONES

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

1 80

EDAD CENOZOICAMENTE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0034 2
 37 38 41 80

CAL74

2125 HE PO 126 T1

ROCA ALOQUIMICA

10 AL 50 O/O DOLOMITIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 212 JHERP Ø 12771
 1 5 7 9 13 14 15 18

01035

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) 57

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

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

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

SOMBRAS

EDAD CENOZANENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

[Handwritten signature]

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

35 36

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES DUDOSAS SOMBRAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 80

01035 2

2125 HE PO 127 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALQUIMICOS Y ORTO. = CERO

CAL74

2125 HE PO 128 T1

ROCA ORTOQUIMICA

TODOS ALOQUIMICOS AFECTADOS DOLOM.

90 A 100 O/O DOLOMITIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

0037

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125 HEPD 13071

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	
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.

1*MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂CaMg)
 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 SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 2 4

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

PROCEDIMIENTO

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

VALCRACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

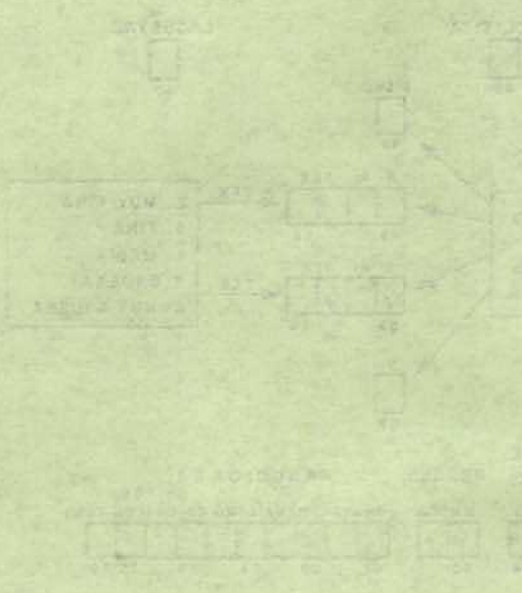
1 0037 2
 37 38 41 80

NAMA

OFICIO DE GALIAS
QUIMICAS

2125 HE PO 130 TI

DOLOMIA



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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2125HEPØ 13171

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	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

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 6
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 (CO₂)₂ Ca Mg
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 2 4

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

E
35

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDDOSA _____ D

P
36

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 0038 2
37 38 41 80

CAL74

2125

HE

PO

131

TI

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY GRUESA

90 A 100 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

0039

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 5 H E P O 1 3 2 7 1

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	
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 (CO₃)₂CaMg
 67 69 71 73 75 76

80

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 J

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 0039 2
 37 38 41 80

2125 HE PO 132 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLÁSIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA
 21 25 HEP 0 1 3 3 T 1

0040

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	15
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B 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 CO₂ Ca (CO₂) Ca lig
 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 MIOCENO PONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 0040 2
 37 38 41 80

CAL 74

2125 HE PO 133 T1

CALIZA LACUSTRE

0041

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

21	2	S	H	E	P	0	1	3	4	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. 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	
B 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 CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

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 PONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T C B I C 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 _____

OBSERVACIONES SOMBRAS DE ALOQUIMICOS NO IDENTIFICADOS

INFORMACION ADICIONAL

1 0041 2

37 38 41 80

NAME

ANALISI PETROLOGICA DE CALTA

F. ROGER JULIAN AS

ANALISI PETROLOGICA DE CALTA

ANALISI PETROLOGICA DE CALTA

ESTADO

CIUDAD

2125

HE

PO

134

TI

DOLOMIA

ANALISI PETROLOGICA DE CALTA

ANALISI PETROLOGICA DE CALTA

ESTADO

CIUDAD

ESTADO

CIUDAD

ANALISI PETROLOGICA DE CALTA

ANALISI PETROLOGICA DE CALTA

ESTADO

CIUDAD

ESTADO

CIUDAD

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEP0 1357

15 16

170

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		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	93	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	7	
	39		
	41		
B ARCILLAS	43		

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
 2. OXIDOS Fe 8a
 3. YESO 8b
 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.

MEDIO MAXI 19MODA
 61 64 65

FRACCIONES

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

EDAD PONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 TC51C2

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 DISMICRITA

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

21254EP0 13771

15 18

01042

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	8
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	69
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	15

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

61 64

REDOND.

1% MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

67 69 71 73 75 76

EDAD MIO-PLIOCENO

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

T B 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

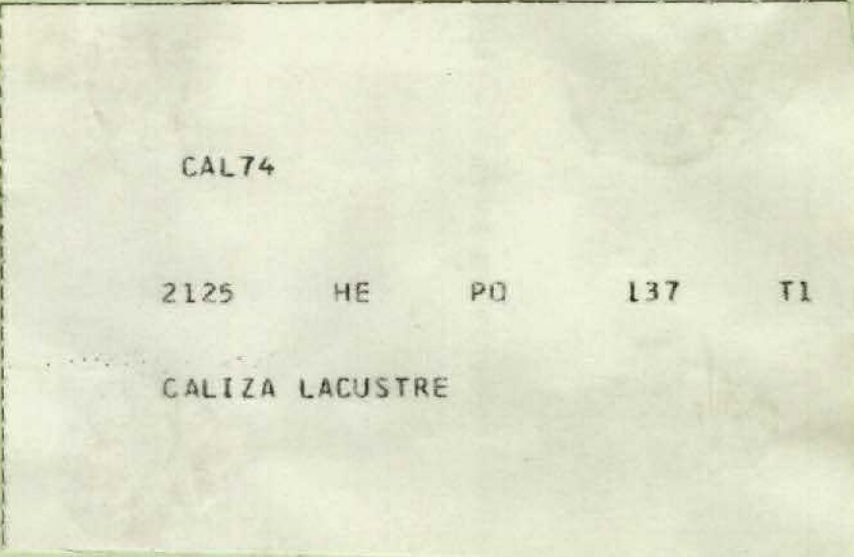
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

1 0042 2

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS



CAL74

2125 HE PD 137 T1

CALIZA LACUSTRE

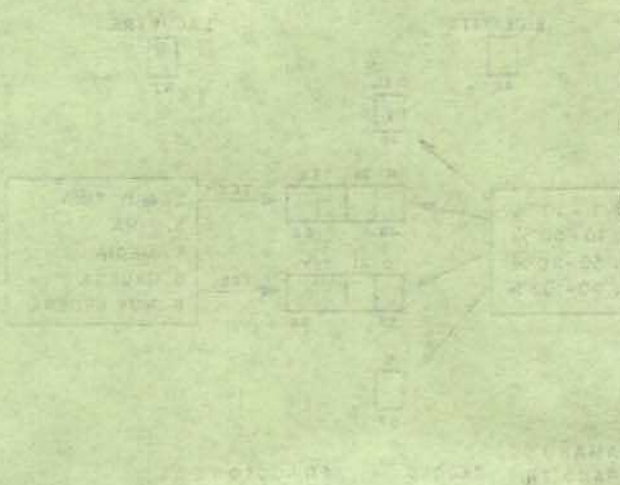


Table with multiple columns and rows, containing numerical data. The text is mostly illegible.

Section of text at the bottom of the page, containing several lines of illegible text and possibly a signature or date.

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

21	25	HEPØ	139	T1			
1	5	7	9	13 14	15	18	

0043

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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	2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	33	
6a ESPARITA	37	25
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	12

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 CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

80

EDAD ~~PLIOCENO~~ - PLIOCENO PONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B 2

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T C B I C Z

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

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

0043 2

ANSAW

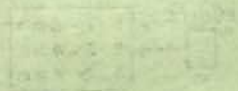
ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

CALIZA LACUSTRE

2125 HE PO 139 T1

CALIZA LACUSTRE

ANALISIS PETROLOGICO



LABOR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ANALISIS QUIMICO

ANALISIS FISICO

ANALISIS ORGANICO

ANALISIS...

ANALISIS...

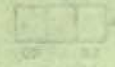
ANALISIS...

ANALISIS...

ANALISIS...

ANALISIS...

ANALISIS...



ANALISIS...

ANALISIS...

0.044

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

21	25	HEP	167	T1		
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. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	72
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	8

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

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

80

EDAD ~~MIO~~-PLIOCENO-PONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

INFORMACION ADICIONAL

37

0.044

2

38 41 80

CAL 74

2125

HE

PO

167

TL

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2125HEPØ 168T1

0.045

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	25	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		1
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	68	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		5

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 CO₂ Ca (CO₃) Co Mg
 67 69 71 73 75 76

80

EDAD MIO-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 0.045 2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	1	2	J	H	E	P	0	1	6	9	T	1			
1	5	7	9	13	14	15	16								

0046

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDÉSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
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)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61		64

1ª MODA

65	

67	69	71	73	75	76										

80

EDAD ~~MESE~~ - PLIOCENO - PONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T	B	Z							
15	17	20	24						

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T	C	B	I	C	Z				
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 0046 2

37	38	41	40
----	----	----	----

CAL74

2125 HE PD 169 TL

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 212JHEPØ 17071

0047

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)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI 1ª MODA
 61 64 65

FRACCIONES

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

EDAD CENOZOICA

CODIGO EDAD INFORME

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

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 MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0047 2
 37 38 41 80

2125 HE PO 170 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

21 25 HE P Ø 17 17 1

1 5 7 9 13 14 15 18

0048

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

Vertical bar with 8 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

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

MEDIO MAXI

61 64

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃ Ca Mg)

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 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

35

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDDOSA _____ D

D

36

AMBIENTE MARINO?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0048 2

37 39 41 80

CAL74

2125 HE PO 171 T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 / 2JHEP0 / 172

0049

TAMAÑO ALOQUIMICO

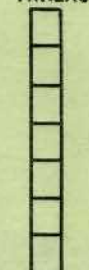
RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

1. CUARZO	19	2
2. FELDEPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	30
4b COLITOS	27	
4c FOSILES	29	1
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	69
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



D AI TEX



S



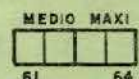
2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

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



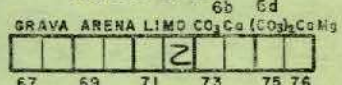
TAMAÑO DE GRANO (PHI)



REDOND.



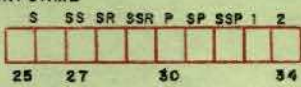
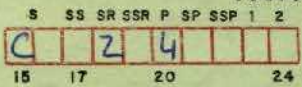
FRACCIONES



80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME



PROCEDIMIENTO

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

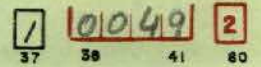
VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



2125 HE PO 172

CALIZA LACUSTRE

CAL74

2125 HE PO 173 TL

ROCA ORTOQUIMICA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 | 12 | H | E | P | Ø | 1 | 7 | 5 | 7 | 1

0051

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b COLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	35	
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

4 43

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 CO₂Ca (CO₂)Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

80

EDAD MIO-PLIOCENO

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B I

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B Z

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

37 38 41 80

1 2

2125 HE PO 175 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 212516A0 17671

01052

TAMAÑO ALOQUIMICO

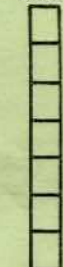
RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

1. CUARZO	19				
2. FELDESPAT.	21				
3. F. ROCAS	23				
4a INTRACLAS.	25				
4b OOLITOS	27				
4c FOSILES	29	5			
4d PELETS	31				
5a MICRITA	33	95			
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 %

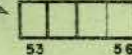
DISM. 48



R AI TEX 49 52

3 2 3

D AI TEX 53 56



S 57



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

ACCESORIOS

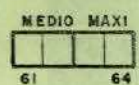
- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A A A 58 60

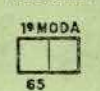


TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64



REDOND. 65



FRACCIONES 6b 6d



80

EDAD MIO-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

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

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

CAL 74

2125 HE PO 176 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

21 25 17 7 7 1

1 5 7 9 13 14 15 18

01053

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	70	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	5	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	5	

TRAZAS

Vertical bar with 5 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

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 MIO-PLIOCENO

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

T B 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 01054 2
37 38 41 80

WASA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

LABORATORIO QUIMICO

2125 HE PO 177 T1

CALIZA LACUSTRE

RECEIVED

POSTAL

NOV 19 1954

NOV 19 1954

NOV 19 1954

LABORATORIO QUIMICO
ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
CALLE 100 N. NO. 100
CALLE 100 N. NO. 100
CALLE 100 N. NO. 100

NOV 19 1954

NOV 19 1954

NOV 19 1954

NOV 19 1954

NOV 19 1954

NOV 19 1954

NOV 19 1954

NOV 19 1954

NOV 19 1954

NOV 19 1954

NOV 19 1954

NOV 19 1954

NOV 19 1954

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 21 25 HEA 0 17971

0054

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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
 61 64

REDOND.

%MODA
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂Ca)Mg
 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		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 C 2 4

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
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES ALOQUIMICOS NO IDENTIFICADAS

INFORMACION ADICIONAL

1 0054 2
 37 38 41 60

2125 HE PO 179 TL

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALQUIMICOS Y ORTO. = CERO

CAL74

2125 HE PO 178 TL

CALIZA LACUSTRE