

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1317	IGRM	0304	T1		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8a MAT. ORGANICAS	5
3i MICA	6
3j CLORITA	7
.....	8
.....	9

AAA 2 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 3 4 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 2 4 61 64

REDOND

MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMg 10 5 5 80 67 69 71 73 75 76

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

EDAD EOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE FCUVIAL

42 43

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

2 80

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

13 17 GRM 0306 T1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	8
2. FELDESPAT	21	Δ
3. F. ROCAS	23	Δ
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	52
6a ESPARITA	37	40
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 8 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1
7a OXIDOS Fe 2
7c YESO 3
7d SULFUROS 4
8d MAT. ORGANICAS 5
3I MICA 6
3II CLORITA 7
----- 8
----- 9

A A A
2

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX
4 5

49 52

D AI TEX
4 5

53 56

S
57

← TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
3 1

61 64

REDOND

1 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

6b 6d

1 7 5 7 7

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD EOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 25 30 35 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

F
E
M
L

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE FLUVIAL

42 43

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

2

60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1	3	1	7	1	6	R	M	0	3	1	2	T	1
1	5	7	9	13	14	15	10						

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	A
3. F. ROCAS	23	5
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	90
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	A

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8d MAT ORGANICAS 4
- 3I MICA 6
- 3J CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

2	5	6
58	60	

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

DISM.

48

R AI TEX

4		4
49		52

D AI TEX

4		3
53		56

S

57

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

3	0
61	64

REDOND

MODA

65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

		5	5			90
67	69	71	73	75	76	

1

60

EDAD Eocene Medio-Superior

CODIGO EDAD INFORME

3	58	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	25	28	29	35	38				29	35	38						

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

F

E

M

L

39

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

40

AMBIENTE FLUVIAL

42 43

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

2

60

Nº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

13	17	16	4M	03	15	71	15	10
1	5	7	9	13	14	15	10	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	5
3I MICA	6
3J CLORITA	7
-----	8
-----	9

A A A

2	5	6
58	60	

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

DISM.

48

R AI TEX

4		3
49		52

D AI TEX

3		3
53		86

S

57

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

2	0
61	64

REDOND

10MODA

63	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) CeMg

	15	5	3	5	4	5
67	69	71	73	75	76	

1

80

EDAD Eocene Medio - Superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23						28		29	33						38	

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1	3	17	16	GRM	0410T1	15				10
1	5	7	9	13	14	15				10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%	
1. CUARZO	18		5
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. ESPÁRITA	37	95	
	39		
	41		
B. ARCILLAS	43		

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

- 4g. GLAUCONITA 1
- 7a. OXIDOS Fe 2
- 7c. YESO 3
- 7d. SULFUROS 4
- 8d. MAT. ORGANICAS 5
- 3f. MICA 6
- 3f. CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

58		60

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

DISM.

48

R AI TEX

4		6
49		52

D AI TEX

53		56

S

57

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

4	3
61	64

REDOND

WANDA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ce Me

				5	9	5		
67	69	71	73	75	76			

1

80

EDAD EOCENO MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
18									29								

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
131716	RM	9010	T1		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	
1. CUARZO	19		2
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		5
6a. ESPARITA	37		9 2
	39		
	41		
B. ARCILLAS	43		1

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

- | | |
|--------------------|---|
| 4g. GLAUCONITA | 1 |
| 7a. OXIDOS Fe | 2 |
| 7c. YESO | 3 |
| 7d. SULFUROS | 4 |
| 8a. MAT. ORGANICAS | 5 |
| 3f. MICA | 6 |
| 3j. CLORITA | 7 |
| | 8 |
| | 9 |

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

INMODA 65

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

80

EDAD Eocene Medio - Superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME																	
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	35	38												

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F	BUENA	B
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E	PROBABLE	P
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M	DUDOSA	D
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L		
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	B				

AMBIENTE FLUJAL

42 43

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41

2 80