

3	3	1	2	E	C	D	6	0	2	0	2	T
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

		%	
1.	CUARZO	19	
2.	FELDSPAT	21	
3.	F. ROCAS	23	
4a.	INTRACLAS	23	
4b.	DOLITOS	27	
4c.	POSILES	29	
4d.	PELETS	31	
5a.	MICRITA	33	
5b.	DOLOMICRITA	35	90
5c.	ESPARITA	37	10
		39	
		41	
8.	ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

48

R	A	I	TEX
49			52

D	A	I	TEX
44	44	24	44
53			56

5
57

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

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₂	CO ₂	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		
			10	90			

EDAD Lias

CODIGO		EDAD	INFORME					
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
28								
29								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F
- FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E
- FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 9

VALORACION

- BUENA — 9
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Roca dolomítica muy recristalizada con pentasomas de aloquimios

INFORMACION ADICIONAL

1

2

NT	NOJA	EMP	REG	NT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3	3	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

49

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	10	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	5
4b. OOLITOS	27	40
4c. POSILES	29	15
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	40
	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 %

BIOLITITA

49

R	A	TEX
1	1	2

D	A	TEX
5	3	6

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
2	3
61	64

REDOND

MODA
3
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₂	CaMs
9	5	5			
67	69	71	73	75	76

EDAD LiAs

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
- FÓSILES Y MICROFACIES — B
- FÓSILES Y LITOLÓGIA — C
- LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
- MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

- FÓSILES — F
- ESTRATIGRÁFICA — G
- MICROFACIES — H
- LITOLÓGIA — I

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDBOSA — D

CODIGO EDAD INFORME									
3	2	1	2	3	4	5	6	7	8
10	25	28	29	33	36				

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Caliza oolitosparítica con gastropólos e intraclastos

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3312	EC	60	20372		1 1 1 1
1	6	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

44

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	20
4c. POSILES	29	10
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	70
	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 %

DISE.

48

R AI TEX

3 1 2

O AI TEX

S

57

TEX

49 52

TEX

53 56

S

57

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

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

9 9

EDAD CIAS 140

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	36			

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Caliza oolítica con gasterópodos. Los oolitos están micritizados. Oobiosparita.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDBOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

41

1

80

8

40

42

42 43

2

80

Nº HOJA	IMP	RES	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
33	12	E	CDG	0401T	1 1 1 1
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. POSILES	29	25
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	75
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

143

52

D AI TEX

53

56

5

57

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

70MGDA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaM₂

6b 6d

67 69 71 73 75 76

99

EDAD Cretácico inferior

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38	29	33	38									

AMBIENTE Marino somero (lagoon)

OBSERVACIONES Caliza biominerálica con gasterópodos, ostrácodos y oncolitas

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

A	BUENA	B
39	PROBABLE	P
	DUDOSA	D

40

I

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

Nº HOJA		EMP		REG		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD (m)	
3	3	1	2	E	C	D	6	0	4	0	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	30	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. POSILES	29	29
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	80
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
Fa	39	1
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

- 4g. GLAUCONITA 1
- 7a. ÓXIDOS Fe 2
- 7c. YESO 3
- 7d. SULFUROS 4
- 8a. MAT. ORGÁNICAS 5
- 3l. MICA 6
- 3j. CLORITA 7
- 8
- 9

A	A	A
58	59	60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

O AI TEX

53 56

5

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₂	CaMg
67	68	69	71	73	75 76

EDAD *Cretácico inferior*

CODIGO EDAD INFORME

5	35	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	35	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

AMBIENTE *Marino somero (lagoon)*

OBSERVACIONES *Caliza biomineralizada algo recristalizada*
Ostracodos y algas corajitos.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA	A	FÓSILES	F
FÓSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRÁFICA	E
FÓSILES Y LITOLÓGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA	D	LITOLÓGIA	L
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA	G		

VALORACION

<input checked="" type="checkbox"/> BUENA	B	<input checked="" type="checkbox"/>	B
<input type="checkbox"/> PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>	P
<input type="checkbox"/> DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>	D

I
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

1
80

2
80

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)
 33 12 EC 060406 T 1 1 1 1
 1 8 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b ODLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 8 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM. 48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDO

MEDIO MAXI 61 64

MODA 65

FRACCIONES 66

GRAVA 67

ARENA 69

LIMO 71

CO₂ 73

CO₂ CaMg 75

76 77 78 79 80

EDAD Cretácico inferior

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2
 10 23 18 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F
- FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E
- FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE Marino somero (lagoon)

OBSERVACIONES Caliza biominerálica con ostrácedos y algas

INFORMACION ADICIONAL

41

42

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
33	12	EC	604107		
1	2	3	4	5	6

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	10	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	10
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	5
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	75
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
	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

1	4	2	4
---	---	---	---

49

D AI TEX

--	--	--	--

53

S

--

57

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

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

A A A

--	--	--

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

--	--	--	--

REDOND

MODA

--	--

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	CaMg
			9	9		

I

--

EDAD Cretácico inferior

CODIGO EDAD INFORME

3	25	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	25	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE Marino somero (lagoon)

OBSERVACIONES Caliza oncólita. Biomicrita con gasterópodos.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA	B	I
PROBABLE	P	B
DUDOSA	D	40

I

--

INFORMACION ADICIONAL

1

--

2

--

33	12	E	C	06	04	11	T
1	8	7	9	13	14	15	16

PROFUNDIDAD (m)

--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	15
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	80
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	5
7a	39	A
41		
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

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

SOMBRAS

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

MISM.

48

R AI TEX

1	4	3
49	50	52

D AI TEX

53	54	56	

3

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58	59	60
----	----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	62	63	64
----	----	----	----

REDOND

MMODA

65

FRACCIONES ^{Gb Gd}

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMs

67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
						1	9	9	

EDAD Cretácico inferior

CODIGO EDAD INFORME

3	5	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
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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 _____ G
- MICROFACIES _____ H
- LITOLOGIA _____ I

VALORACION

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

AMBIENTE Marino somero (lagoon)

OBSERVACIONES Biohermas de algas. Bio micrita

INFORMACION ADICIONAL

41

42

NT	NOJA	EMP	REG	NT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3	3	1	2	E	C	D	G
0	4	1	2	7	1	2	7
1	8	7	9	13	14	13	10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	5
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	30
4e. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	15
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	50
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

BIOL.

48

R A I T E X

49

D A I T E X

53

5

57

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

SOMBRA

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

A A A

58	60
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

56	45
----	----

REDOND

MODA

55

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	CO ₃	Ca	Mg
			1	9	9		

EDAD Cretácico inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE marino somero (lagoon)

OBSERVACIONES Caliza biosparítica. Mito'hilos, briozos, algas parcialmente ferruginizadas.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F
- FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E
- FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

A	BUENA	B
30	PROBABLE	P
	DUDOSA	D
		40

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)
3312 **EC** **DG** **041272** **1111**
 1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	38
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	15
5b. DOLOMICRITA	35	1
6a. ESPARITA	37	45
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

PSM 48

R AI TEX 49

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

D AI TEX 50

S 51

ACCESORIOS (A)

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

A A A 58

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MÁX 59

MNODA 60

FRACCIONES ^{6b} ^{6d}

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) Ca Mg 61

EDAD Cretácico inferior

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2	5	55	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2

AMBIENTE Marino somero (lagoon)

OBSERVACIONES Caliza Biosparitica. con miliolitos

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
- FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 8

VALORACION

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

30

80

42 43

INFORMACION ADICIONAL

40

80

3	3	1	2	E	C	D	6	0	4	1	5	7	1
1	8	7	9	13	14	15	10						

PROFUNDIDAD (m) 1 1 1

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 1 2 3

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

BIOLITITA 45

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	4
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4e. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	76
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	

TRAZAS 45

SOMBRAS 46

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

MSL 48

R AI TEX 4 3 2 4

D AI TER 49 52

S 53 56

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX 4 5 3 4

REDOND

MMODA 1 9

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMg 67 69 71 73 75 76

EDAD Cenomanense

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
- FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ O

VALORACION

A BUENA B
30 PROBABLE P
40 DUDOSA D

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Caliza biomicroparítica, con Praelvestinas, gastropodos, miliolitos, puas de equinidos, fragmentos de moluscos

K2
42 43

INFORMACION ADICIONAL 41

2
80

3	3	1	2	E	C	D	G	0	4	1	S	T	2
1	6	7	9	13	14	15	16						

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	10	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	25	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	79
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	5
	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 %

PSM

48

R AI TEX

49

1 1 2 5

52

D AI TEX

53

56

3

57

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

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

A A A

58	60
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI

6	7	5	6
61	64		

MNGDA

3	7
65	

FRACCIONES

6b	6d				
GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	CaMg
			1	9	9
67	69	71	73	75	76

1

80

EDAD Cenomanense

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	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA	B		
PROBABLE	P	A	B
DUDOSA	D	30	40

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES caliza biomineralizada con prealveolitos, multóclidos, placas de equinidos, moluscos y algas.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

K2

42	43
----	----

NP	NOJA	EMP.	REG.	NT	MUESTRA	TA
33	12	EC	DB	G04	16	T
1	2	3	4	5	6	7

PROFUNDIDAD (m)

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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	10	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. ODLITOS	27	
4c. POSILES	29	29
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	70
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	

TRAZAS

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DSM

48

R AI TEX

49	14	52
----	----	----

D AI TEX

53		56
----	--	----

57

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

SOMBRA

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

A A A

58	60
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX

45	34
----	----

REDOND

MMODA

28

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	Ca	Mg
		1	9	9		

1

EDAD Cenomanense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	0		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Caliza biocimentada con Praelveolinas, fragmentos de algas y moluscos, puas y placas de equinidos

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3312	E	D	G0417T		
1	6	7	9	13 14	15 16 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	10	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	40
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	60
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

PI-SM

48

R AI TEX

49	50	51	52
----	----	----	----

D AI TEX

53	54	55	56
----	----	----	----

S

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58	59	60
----	----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX

61	62	63	64
----	----	----	----

REDOND

MMGDA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CO₂ CO₃ CaMs

67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
					99				

EDAD

- Turonense medio

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	25						20	25	30							30	

- FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FÓSILES — F
- FÓSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E
- FÓSILES Y LITOLÓGIA — C MICROFACIES — M
- LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLÓGIA — L
- MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — 0

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

AMBIENTE

Marino profundo

OBSERVACIONES

Caliza bioclastica con pithouellas y fragmentos de algas y equinidos. Microfauna abundante

INFORMACION ADICIONAL

41

42	43
----	----

1

80

30

2

80

NP	HOJA	EMP	REG	NT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)						
3	3	1	2	G	C	D	G	0	4	1	8	T	1
1	8	7	9	13	14	15	16						

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. ODLITOS	27	
4c. FOSILES	29	25
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	73
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DSM

48

R AI TEX

49

D AI TEX

53

5

57

R AI TEX

43 43

D AI TEX

52

56

5

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

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

2 3 1 2

61 64

REDOND

MMODA

2 8

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₃ Ca Mg

66 64

2 9 8

67 69 71 73 75 76

EDAD Coniaciense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
30	25	28	29	33	36	30	25	28	29	33	36						

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	B		

VALORACION

BUENA	B		
PROBABLE	P	A	30
DUDDOSA	D		40

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Caliza biosporifica con miliólidos, alveolinos y fragmentos de algas coralinas

INFORMACION ADICIONAL

1

K2

42 43

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	3	1	2	E	C	D	G	0	4	1	8	T	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	10	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. ODLITOS	27	
4c. FOSILES	29	42
4e. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	58
	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	A	I	TEX
4	9	3	5
49			52

D	A	I	TEX
53			56

57

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

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		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI		
61	64		

REDOND

MMODA	
65	

FRACCIONES ^{6b} ^{6d}

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

80

EDAD Coniaciense

CODIGO EDAD INFORME															
S	SS	SR	SRP	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SRP	SP	SSP	1	2
10	23	28						29	33	38					

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Caliza bioparítica con fragmentos de briozoos, bivalvos sin foraminíferos.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA	B	<input type="checkbox"/>
PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>
DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>

42

INFORMACION ADICIONAL

41

30

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3312	ECB	6041971			
1	8	7	3	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

46

DISM

48

47

	%	
1. CUARZO	10	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	35
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	64
	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 %

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 (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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61 64

45 34

INMODA

65

73

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaM₂

66 64

67 69 71 73 75 76

1 9 9

1

90

EDAD Comiacense

CODIGO EDAD INFORME

3	25	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	25	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
10	23							28	29	33								38

AMBIENTE Morino Somero

OBSERVACIONES Caliza biomicroparítica con fragmentos de rudistas y foraminíferos Miliolites y otros.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

A

39

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

B

40

K2

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

90

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

33 12 E C D G 041972

1 8 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 45

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48

RECRISTALIZACIÓN (R) 49

DOLOMITIZACIÓN (D) 50

SILICIFICACIÓN (S) 51

SOMBRA 52

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 8

9 9

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDO

MEDIO MAXI 5645

MODA 28

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMg

67 69 71 73 75 76

1 9 9

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

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

5 57

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

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. POSILES	34
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	65
39	
41	
8. ARCILLAS	43

EDAD Comiciense - Santoniense

CODIGO EDAD INFORME

5 5S SR SSR P SP SSP 1 2

5 5S SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A FOSILES - F

FOSILES Y MICROFACIES - B ESTRATIGRAFICA - E

FOSILES Y LITOLOGIA - C MICROFACIES - M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D LITOLOGIA - L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - E

VALORACION

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Caliza biosparitica con lacuzina, otros foraminiferos y fragmentos de moluscos y algas foralinaceas

INFORMACION ADICIONAL

41

2

3	3	1	2	E	C	D	6	0	4	2	0	7	1
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 3

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO	10	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	30
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	40
	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 %

PSM 48

R AI TEX 49

D AI TEX 53

S 57

4	2	2	3
49		52	

← TEX →

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

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
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES _{Gb Gd}

MEDIO MAXI

61	64
----	----

PMODA

65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ (CO₃) Ca Mg

67	69	71	73	75	76
			9	9	1

60

EDAD San Louiense

CODIGO EDAD INFORME

3	25	SR	25A	P	SP	SSP	1	2	3	25	SR	25A	P	SP	SSP	1	2
10	23								29	33							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	___ A	FOSILES	___ F
FOSILES Y MICROFACIES	___ B	ESTRATIGRAFICA	___ E
FOSILES Y LITOLOGIA	___ C	MICROFACIES	___ M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	___ D	LITOLOGIA	___ L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	___ G		

VALORACION

<input checked="" type="checkbox"/> BUENA	___ B	<input type="checkbox"/>	___ 40
<input type="checkbox"/> PROBABLE	___ P		
<input type="checkbox"/> DUDOSA	___ D		

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Caliza biosparitica y biocristalina con foraminiferos (Lacazina y otros) y fragmentos de moluscos, gasterópodos y corales

INFORMACION ADICIONAL 41

2

Nº HOJA	EMP	RES	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
33	12	E	C	D	G
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	8
2. FELDSPAT	21	5
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	42
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	45
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

PSM

48

R	A	I	TEX
49			52

D	A	I	TEX
53			56

S

57

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

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
1	2
61	64

REDONDO

W	N	O	D
65			

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	CO ₃	Cs	Ms
1	1	1	2			8	7
67	69	71	73	75	76		

EDAD San tוניense

CODIGO EDAD INFORME

5	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 — E

VALORACION

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

AMBIENTE Caliza biospodosparitica con fragmentos de briozoos,

OBSERVACIONES algas coralinales, bivalvos, miliolidos.

Ambiente marino somero. Fosfatizaci3n.

INFORMACION ADICIONAL

41

1

40

2

ST	MP	A	EMP	REG	MT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3	3	1	2	E	C	D	G	0424
1	2	3	4	5	6	7	8	9

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

MSM

48

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	62
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	36
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

MSM

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

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

SOMBRA

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

58

64

REDOND

MMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ (CO₃) Ca Mg

66

64

2

9

9

67

69

71

73

75

76

1

80

EDAD Santonienne

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

30 23 28 29 33 30

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
- FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ B

A

30

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Caliza biosparitica con foraminiferos y fragmentos de algas
Bioclastos silicificados.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

Nº HOJA	EMP	RES	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3312	EC	DG	042472		
1	2	3	13	14	15

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

46

R AI TEX

49	52
----	----

D AI TEX

53	56
----	----

S

57

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

SOMBRA

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

AA A

58	60
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61	64
----	----

IMODA

63

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMg

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

1

90

EDAD San Lourense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

3	5	5	5	5	P	SP	SSP	1	2										
10	23	28	29	33	38	43													

- 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 _____ G
- MICROFACIES _____ H
- LITOLOGIA _____ L

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Caliza biosparítica con miliólidos, otros foraminíferos y fragmentos de briozoos y moluscos

INFORMACION ADICIONAL

42

42	43
----	----

1

41

2

90

BP NOJA	EMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3312	EC	D	G0425	T2	1 1 1 1
1	6	7	9	13 14	15 19

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

48

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

43

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

49

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 (A)

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

A A A

2		
---	--	--

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX

4	5	3	4
---	---	---	---

61 64

REDOND

MNODA

5	5
---	---

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Co	CO ₂	CaMg
		2	3	9	5	

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Campanianense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SRP	SP	SSP	1	2

18 25 28 29 33 36

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F
- FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E
- FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 0

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDDSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES caliza biosporítica con miliólidos, rotalidos y fragmentos de algas

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	3	1	2	E	C	D	6	0	6	1	0	T	3		
EMPRESA													PROPUNDA (m)		

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

4

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	10	11
2. FELDSPAT	21	3
3. F. ROCAS	23	5
4a INTRACLAS	25	4
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	22
4e PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
5c ESPARITA	37	
7a	39	8
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDO

MEDIO MAXI

23 12

61 64

MMGDA

73

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) CaMg

6b 6d

1 9 5 7 6

67 69 71 73 75 76

EDAD Campariense - Haastrichtiense

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	23	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

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

VALORACION

A

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDDSA — D

30 40

AMBIENTE Deltaico - Plataforma somera

4

42 43

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

3	3	1	2	E	C	D	6	0	6	1	0	7	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

PROFUNDIDAD (m) | | |

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 2

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

BIOLITITA |

LACUSTRE |

		%
1. CUARZO	10	5
2. FELDSPAT	21	A
3. F. ROCAS	23	2
4a INTRACLAS.	25	7
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	43
4e PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	37
7a	39	6
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A | | |

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

DSM |

48

R AI TEX 3 3 5 3

D AI TEX | | | |

5

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 2 3 1 2

REDOND

MODA 8 2

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMg | | 7 | | 9 3 | |

EDAD Campariense - Maastrichtiense

CODIGO EDAD INFORME

5	25	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
- FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

4 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P B
 DUDOSA _____ D 60

AMBIENTE Deltaico - plataforma somera

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 4

2

Nº MUESTRA: **3312EC D6079172**
 EMP: **8** REG: **7** Nº MUESTRA TA: **13 14**
 PROFUNDIDAD (m): **1 1 1**

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

2 ←

BIOLITITA

LACUSTRE

46

48

47

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	5
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	60
4d. PELETS	31	2
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	32
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

MSM.

48

R AI TEX

1 1 2

D AI TEX

53

S

57

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

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

A A A

2

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX

2 3 0 1

REDONDO

M.MODA

1 9

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

1 1 9 9

EDAD Turdienense

CODIGO EDAD INFORME

5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
- FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDBOSA _____ D

A **38**

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Microfauna: Alveolinas, radiolitos.

INFORMACION ADICIONAL

1 **2**

Nº HOJA EMP RES Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)
 33 12 E C D 6 0 7 0 3 7 1
 1 5 7 9 13 14 15 16 17 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	4
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	20
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	32
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 empty boxes

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- Bd MAT. ORGANICAS 5
- 3I MICA 6
- 3J 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 TEK
 2 2 2 6
 49 52

D AI TEK
 1 1 1 2
 53 56

5
 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

PHODA
 5 5
 65

FRACCIONES

6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₂ COMS
 1 8 1 1 8
 67 69 71 73 75 76

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
- FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

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

EDAD Terciense

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Microforaminiferos - Numulites, Alveolinas

INFORMACION ADICIONAL

1
41

1
60

8
40

22
42 43

2
60

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)
 33 12 EC D 60705 T 1
 1 6 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	16	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	9
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	73
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	17
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical column of 8 empty boxes for trace elements.

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

MSM

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 (A)

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

A A A
 2
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX
 23 12
 61 64

REDONDO

MNODA
 37
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
 6b 6d
 9 9 1
 67 69 71 73 75 76

EDAD Iberdiense

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
- FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

VALORACION

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

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Microforaminiferos = Abolines.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

Nº HOJA EMP RES Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

33 12 EC DG 9801 T1

1 2 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

1

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	18
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	72
4e. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

- 4g. GLAUCONITA 1
- 7a. ÓXIDOS Fe 2
- 7c. YESO 3
- 7e. 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

49

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

23 12

61 64

REDONDO

28

63

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

23 77

1

80

EDAD Thuroniense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
- FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G _____ S

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

39

40

AMBIENTE Planura de inundación - Fluvial

OBSERVACIONES Microcodium. Inicialmente arcuisea de granofino

INFORMACION ADICIONAL

4

41

2

80

Nº HOJA EMP RES Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

3 3 1 2 E C D G O 8 0 1 7 3

1 8 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1 1-2 mm

2 2-4 mm

3 > 4 mm

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	10
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	25
4a. INTRACLAS.	25
4b. DOLITOS	27
4c. POSILES	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 52

O AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX.

3 4 2 3

61 64

REDOND

MMODA

2 8

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaM₁

6b 6d

1 9 8 1

67 69 71 73 75 76

EDAD Thanetiense

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP 1 2

20 23 25 28

S SR SSP P SP SSP 1 2

29 33 36

AMBIENTE Fluvial - Barrar de meandro

OBSERVACIONES Microcodium, inicialmente arenosa de granos muy fino

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- POSILES Y MICROFACIES — B
- POSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E
- POSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

30 40

3 43

INFORMACION ADICIONAL

1 41

3	3	1	2	E	C	D	G	9	0	0	9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

PROFUNDIDAD (m)

15	16	17	18	19	20

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	99
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
7a	39	1
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

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 (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	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO	MAXI
67	56
61	64

MMODA
55
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CaMs
67	69	71	73	75	76	
		1	9	9		

1 60

EDAD Cretácico inferior

CODIGO EDAD INFORME

3	33	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
36	23	28	29	33	36	38	39	40									

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 — G
- MICROFACIES — H
- LITOLOGIA — I

VALORACION

A	BUENA	B
	PROBABLE	P
	DUDOSA	D
39		40

AMBIENTE Marino somero (Lagoon)

OBSERVACIONES Caliza micrítica (Litografía)

I 42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2 50

NT	NOJA	EMP	REG	NT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3	3	1	2	C	D	9	016
1	6	7	9	13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUÍMICO		BIOLITITA		LACUSTRE	
<p>RUDITA</p> <p>1. 1 - 2 mm</p> <p>2. 2 - 4 mm</p> <p>3. > 4 mm</p>		<p>46</p>		<p>47</p>	
<p>TRAZAS</p> <p>45</p>		<p>MSM</p> <p>48</p>			
<p>RECRISTALIZACIÓN (R)</p>		<p>R AI TEX</p> <p>2 4 3</p> <p>49 52</p>		<p>TEX</p>	
<p>DOLOMITIZACIÓN (D)</p>		<p>D AI TEX</p> <p>2 5</p> <p>53 56</p>		<p>TEX</p>	
<p>SILICIFICACIÓN (S)</p>		<p>S</p> <p>57</p>			
<p>ACCESORIOS (A)</p> <p>4g GLAUCONITA 1</p> <p>7a OXIDOS Fe 2</p> <p>7c YESO 3</p> <p>7d SULFUROS 4</p> <p>8d MAT. ORGANICAS 5</p> <p>3I MICA 6</p> <p>3I CLORITA 7</p> <p>8</p> <p>9</p>		<p>TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND</p> <p>FRACCIONES</p> <p>6b 6d</p> <p>MEDIO MAXI MODA GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMg</p> <p>58 60 61 64 65</p> <p>67 69 71 73 75 76</p> <p>50 50</p>		<p>1</p> <p>90</p>	
<p>8 ARCILLAS 43</p>					

EDAD Paleoceno

CODIGO EDAD INFORME	
<p>S SS SR SSP P SP SSP I 2</p> <p>23 28</p>	<p>S SS SR SSP P SP SSP I 2</p> <p>29 35 36</p>

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES caliza oncólítica recristalizada con microcodium
Bioclastos de carófitos, la recristalización es dolomítica

PROCEDIMIENTO DE DATACION		VALORACION	
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	B		
		BUENA	B
		PROBABLE	P
		DUDDSA	D
		4	90
		30	40
		C	48 43
		1	41
		2	90