

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IN	LE	010171		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TRAZAS

1
1

SOMBRA

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
4		
58		60

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

49		
----	--	--

TEX

52

D AI TEX

44	34	
53		56

TEX

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD JURASICO

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 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 _____ 0

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Intergomareal

OBSERVACIONES

Sombras de aloquimicos - laminas paralela (crystal) - Estilodito y calcita
 en finura - Gradacion en el tamaño de grano

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
321314	LE	01	0172		
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA ☐ 43

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

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

TRAZAS ☐ 45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI ☐ 61 ☐ 64

REDOND ☐ 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD JURÁSICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 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
DUDOSA — D

AMBIENTE INTERMARZAL

OBSERVACIONES Microcrinita con laminación paralela y gradación del tamaño de grano. -
Protectonismo con fallas con sentido de movimiento. (Fallas normales). -

INFORMACION ADICIONAL ☐ 41

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IM		010173		
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

☐ 46

☐ 47

%

TRAZAS

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

SOMBRA

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
45
50 60

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

DISM.

☐ 48

R AI TEX
49 52

D AI TEX
53 56

☐ 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

6b 6d

MEDIO MAXI
61 64

MODA
65

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

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	20	29	33	30			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
FOSILES Y MICROFACIES _____ E 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 SUB-INTERMARIAL

OBSERVACIONES Micrita con nucleos de dolomitizacion. - Laminas peletiformes con restos fosiles.
Figuras rellenas de calcita. Escara de micrita

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41
1
80B
402
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0213	IN	LE	010271		
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

BIOLITITA

LACUSTRE

☐ 46

DISM.

☐ 48

☐ 47

	%	
1. CUARZO	10	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	25
4b OOLITOS	27	40
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	3
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	42
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

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
61 64

REDOND

☐ MODA
65

FRACCIONES

☐ GRAVA ☐ ARENA ☐ LIMO ☐ CO₂ ☐ Ca ☐ CO₂ ☐ Ca ☐ Mg
67 69 71 73 75 76
EDAD JURASICO

CODIGO EDAD										INFORME									
8	88	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	8	88	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		
10	25						20	20	35							30			

AMBIENTE LAGUNAR

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

OBSERVACIONES Grainstone oolítico. Intracrínico micrítico y con oolitos incluidos. Tonos de protección de biohermas con micrita y pellets. Indicios de dolomitización.

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 41

03

1
802
402
80

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

3	2	1	3	I	N	L	E	0	1	0	2	T	2				
1								9						13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO

MAXI

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

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
3i MICA 6
3j CLORITA 7
..... 8
..... 9

A A A
45 50 60

TAMAÑO ALOQUIMICO

BOLITITA

LACUSTRE

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

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
3i MICA 6
3j CLORITA 7
..... 8
..... 9

A A A
45 50 60

TAMAÑO ALOQUIMICO

BOLITITA

LACUSTRE

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

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
3i MICA 6
3j CLORITA 7
..... 8
..... 9

A A A
45 50 60

TAMAÑO ALOQUIMICO

BOLITITA

LACUSTRE

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

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
3i MICA 6
3j CLORITA 7
..... 8
..... 9

A A A
45 50 60

TAMAÑO ALOQUIMICO

BOLITITA

LACUSTRE

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

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
3i MICA 6
3j CLORITA 7
..... 8
..... 9

A A A
45 50 60

TAMAÑO ALOQUIMICO

BOLITITA

LACUSTRE

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

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
3i MICA 6
3j CLORITA 7
..... 8
..... 9

A A A
45 50 60

TAMAÑO ALOQUIMICO

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

9	88	SA	SSR	P	SP	SSP	I	2
10								20

5	88	SA	SSR	P	SP	SSP	I	2
20								30

AMBIENTE INTER A SUBMAREAL

OBSERVACIONES *Polimitisecum incipiente. Packstone pelchifera-*

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	W	LE	0104	TI	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	1
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	21
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND

☐

FRACCIONES

☐
EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

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 |
| DUDDOSA | D |

AMBIENTE SUBMARINO

OBSERVACIONES

Dolomitización incipiente. Lecho con acúmulo de biolita. Fijura rellena de caliza

INFORMACION ADICIONAL

☐
☐

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

32/31 M LE 010472

1 6 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	10	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	21
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	13
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A A A
45

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 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
DUDOSA — D

AMBIENTE Inter-Submareal

OBSERVACIONES Dolomitización incipiente: Paralelamente a la micritica, posiblemente de origen algal.
Matón de algas (Dactilodactylus?)

INFORMACION
ADICIONAL

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32/13	EM	LE	0105	71	
1	5	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. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
8. 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
8d. MAT. ORGÁNICAS	5
3i. MICA	6
3j. CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
4	2	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
63

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	28						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

SUBMARINO (BARRIO BIOCLASTICO)

OBSERVACIONES

Limo de cuarzo - anfibol arenaoso - Backstone - a grainstone rudita -INFORMACION
ADICIONAL

41

42 43

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32/3	TM	LE	010572		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

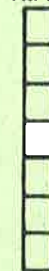


LACUSTRE



	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	38
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	21
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

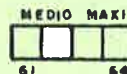
SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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



TAMAÑO DE GRANO (PHI)



REDOND



FRACCIONES

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

PLATFOMA INTERNA

OBSERVACIONES

Pelstone intracelastica

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 |

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32/3	JM	LE	080573		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25	4	
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	75	
4d. PELETS	31	1	
5a. MICRITA	33	20	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

TRAZAS



RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	2	1
50	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

9	SS	SR	SSRP	P	SP	SSP	I	2
10	23	20	29	33	30			

AMBIENTE PLATFORMA INTERNAOBSERVACIONES rackstone biocéntrica rudítica

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 _____ 0
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ 0

K1

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

2

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)	
32	13	IN	LE	01	05	74		
1	8	7	9	13	14		15	10

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

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

POLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	3	
50		60

TAMAÑO DE
GRAND(PHI)

MED		MAX	
61			64

REDOND

65

FRACCIONES

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

1
50

EDAD CRETACICO SUPERIOR-

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
10							23	28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
29							33	36

AMBIENTE PLATAFORMA INTERIOR

OBSERVACIONES: Videoos escenas de dormir y dormir:

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

42 43

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3213	IM	LE	010575		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	45	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

32	34
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

REDONDO

19MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD CRETÁCICO SUPERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19									29								
23									33								
28									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 |

39

40

AMBIENTE PLATFORMA INTERNAOBSERVACIONES Resaca micacea e Intraclastos micritizados

42	43
----	----

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32/3	IM	LE	010576		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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



45

BIOLITITA



46

LACUSTRE



47

%

TRAZAS

SOMBRA

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
3i MICA 6
3i CLORITA 7
..... 8
..... 9

A A A

4	5	6
---	---	---

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (Φ)

MEDIO MAXI

6	5	3	4
---	---	---	---

61 64

REDOND

10 MODA

6	3
---	---

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ce Ms

			1	2					
--	--	--	---	---	--	--	--	--	--

67 69 71 73 75 76

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNAOBSERVACIONES Fosiles arcaceos y limo-arena dispersos.

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



39



40



42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41



42

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IM	LE	0105	77	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

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
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

10 MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	23	29	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

PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

Frag. roca carbonatada tamaño grava - Frag. de microlitización micritizada
Packstone biocítica recristalizada

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

42	43
----	----

2
89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32	13	IM	LE 01/06	TT	
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

%

TRAZAS

SOMBRA

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 | | 8 |
| 9 | | 9 |

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

19	MODA
65	

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Co	CO ₂ CoMg
67	69	71	73	75 76

1
90EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
18	23	28						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B
40

AMBIENTE

PLAZA FORMITA INTERNA

OBSERVACIONES

Porcentaje subjetivos dada la recristalización de grano con aspecto de intracrystalos pueden ser melobrosos.

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3273	1	M	LE010672	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA



LACUSTRE



%

TRAZAS

SOMBRA

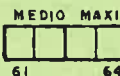
1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	9
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	70
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	20
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

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



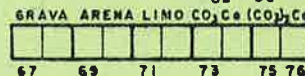
TAMAÑO DE GRANO (PHI)



REDOND



FRACCIONES

EDAD CRETACICO SUPERIOR.

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 — G

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

BARRA.

OBSERVACIONES

Laminacion y gradacion - los granos con aspecto de intraclastos pueden ser
fragmento de melobenth. De grainstone a packstone bioclastica.

INFORMACION ADICIONAL



41

2

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
321	3	1	010674		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

	%	
1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	8
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	60
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	30
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
50	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10 MODA
65

FRACCIONES

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

☐ 80

 EDAD CRETACIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	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
☐ DUDOSA	D

☐ 40

 AMBIENTE PLATAFORMA INTERIN

 OBSERVACIONES Indicio de dolomitización
☐ 42 43

 INFORMACION
ADICIONAL

☐ 41

☐ 42

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3213	IM	LE	010673		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

TRAZAS

SOMBRA

1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	14
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	55
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	20
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

19 MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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 BARRAOBSERVACIONES Packstone. intra-bioclasticas - typenita autigenita en el fondo de los aloquimicos.
Fosiles arenales

INFORMACION ADICIONAL



41



40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32	13	IM	LE 01	06	76
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS



SOMBRA

1. CUARZO	19	21
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	8
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	60
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	30
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

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
42
50 60

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDONDO

10 MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO 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												

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

Plataforma Interna

OBSERVACIONES

Fosiles arcuados, Grano con aspecto de interdentado que pueden ser fosiles micritizados.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
9213	IM	LE	0107	71	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9

SOMBRA

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
58	60	

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

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

R	AI	TEX
49	52	

D	AI	TEX
53	56	

S
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
59	64

10 MODA
65

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

1
80

EDAD CRETACICO SUPERIOR

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		
10									29										
23									33										
28									38										

AMBIENTE BARRASOBSERVACIONES PACKSTONE a granitine biocritica -

41
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
321	3	IM	LE	010772	
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA	1. 1 - 2 mm
2	2. 2 - 4 mm
43	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	83
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)

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
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
82	23
61	64

REDOND

10 MODA
59
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
18								
23								
28								

AMBIENTE

BARROS

OBSERVACIONES

Indicio de dolomitización

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

42

40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32	1	3	IMLE	010	7
1	5	7	9	13	14
				15	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

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
50 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
23 27
61 64

REDOND

10 MODA
27
65

FRACCIONES

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

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	29	33	38				

AMBIENTE BARRAS

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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

1
60

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
60

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	JM	LE 01077	4	15
1	5	7	9	13 14	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TRAZAS

SOMBRA

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
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

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

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

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
28	27
61	64

10 MODA
36
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Co	CO ₂ Co	CoMs
67	69	71	73	75	76

1
80

EDAD CRETACIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	29						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

2
40

AMBIENTE

BARROS

OBSERVACIONES

Espinita antigénica en ampolado como base de los aloquimicos

41

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3213	IM	LE	0107	T6	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

	%
1. CUARZO	19 5
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25 5
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29 75
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 15
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

☐ 43

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

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

☐ 58

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
21	01
61	64

REDOND

☐ 63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	Ca	Mg
	5					
67	69	71	73	75	76	

☐ 80
EDAD CRETACEO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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
 DUDOSA — D

AMBIENTE BARRAOBSERVACIONES Aloquimicos con aspecto de intracantos pueden ser fragmentos de melobesin

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 90

2
89

2
BO

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32	13	1	CE 0108	72	
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
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

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

SOMBRA

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
4	2	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
43	32
61	64

REDOND

10 MODA
63
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACEO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
18	23						28	

AMBIENTE

Lagoon

OBSERVACIONES

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

☐ 42 43

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IM	LE	010873		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA	1. 1 - 2 mm
2	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	7
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	70
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	20
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

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
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
12	01
61	64

REDOND

19 MODA
36
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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
DUDOSA	D
39	40

AMBIENTE BAZAROBSERVACIONES Rudstone a wackestone bioclastica. Escala silicificaci3nINFORMACION
ADICIONAL

41

42

NP MOJA	EMP.	REG.	NP MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3213	IM	LE	0108	74	
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	10
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

SOMBRA

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
58 60

TAMAÑO DE GRANÓ (PHI)

MEDIO	MAXI
2	1
61	64

REDOND

19 MODA
27
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ce	CO ₂ Ce Ms
67	69	71	73	75 76

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

BARRA

OBSERVACIONES

Rockstone a Redstone

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

41

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IM	LE	0108	TS	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

	%
1. CUARZO	19 5
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25 20
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 50
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 25
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

SOMBRA

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
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
23	21
61	64

REDOND

19 MODA
72
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	Ca	Mg
	4	1				
67	69	71	73	75	76	

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
18	23	28	29	33	38			

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

Algunos intracrinos pueden ser fragmentos de melobias micritizadas.

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

☐ 42 43
INFORMACION
ADICIONAL
☐ 41
1
60B
402
80

HF HOJA	EMP.	REG.	HF MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IM	LE	0108	76	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

2

13

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (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

TRAZAS

SOMBRA

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 8
- 9 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

3 2 2 1

61 64

REDOND

19 MODA

63

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	3P	3SP	1	2
18	23	28						

S	SS	SR	SSR	P	3P	3SP	1	2
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

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

VALORACION

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

4

39

B

40

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES Redstone. intracrística. Espanta autigenica desde los grandes fósiles.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32/13	IN	LE	0109	71	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

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

TRAZAS

☐ 43

SOMBRA

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
4 2
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
34	23
61	64

REDOND

MODA
63
65

FRACCIONES

6b	6d
GRAVA	ARENA
4	1
67	69
71	73
75	76

☐ 1
60
EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	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
DUDOSA	D
39	40

AMBIENTE LACUSTRE + PLATAFORMA EXTERNAOBSERVACIONES Fosiles con OFe y matriz organica en su composicion y/o con carbon (hidrocarbon?)

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32/31	M	LE	010972		
1	6	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	6
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	1
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	20
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

SOMBRA

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
48	49	50

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
45	34
61	64

REDOND

1ª MODA
72
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Ms
	21	4					
67	69	71	73	75	76		

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
18					23			28		29					33			38	

AMBIENTE

Lagun

OBSERVACIONES

facies arenaceas

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

☐ 39

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☐ 42 43

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
62	13	IM	LE0109	T3	
1	5	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

%

TRAZAS

SOMBRA

1. CUARZO	19	6
2. FELDSPAT	21	1
3. F. ROCAS	23	1
4a. INTRACLAS.	25	10
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	55
4d. PELETS	31	2
5a. MICRITA	33	25
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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
4	2	1
58	60	

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

DISM.

48

R	AI	TEX
3	3	4
49	52	

D	AI	TEX
5		
53	56	

S
57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
4	5
61	64

19 MODA
7
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ce	Mg
5	3						
67	69	71	73	75	76		

1
90

EDAD CRETÁCICO SUPERIOR

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	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 LACUSTRE - PLATFORMA EXTERNAOBSERVACIONES Favos arenáceos

K2

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
321	31	M	LE010976		
1	5	7	9	13 14	15 10

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

TRAZAS

☐ 43

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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

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

DISM.

☐ 48

R	AI	TEX
3	3	3

D	AI	TEX
5	3	3

☐ 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
4	5

19 MOGA
7

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

EDAD CRETACEO SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSRP SP SSP I 2	S SS SR SSRP SP SSP I 2	
19 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
DUDOSA	D

AMBIENTE

Lagun

OBSERVACIONES

Abundante fosiles micritizados con aspecto de intracrystal

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 42

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IM	LE	010976		
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

%

TRAZAS

SOMBRA

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
4	2	5
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4	5
61	64

REDOND

1º MODA
7
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Ca	Ca	Ca
		1	2						
67	69	71	73	75	76				

1
90

1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	7
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD *PETROLOGICO SUPERIOR*

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19							23	28

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

AMBIENTE

Lagoon

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 _____ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

1

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

--

41

2

40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32/3	IN	LE	016	071	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

3

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	85
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	14
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

43

2-3

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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

425

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

19 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD CRETÁCICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	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
DUDOSA	D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA - TALUD-RECIFALOBSERVACIONES Rudstone (Biostratigrafia)INFORMACION
ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3213	IN	LE	011072		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

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

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
58 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
61 64

REDONDO

10 MODA
65

FRACCIONES

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

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
18 23 28S SS SR SSR P SP SSP I 2
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

PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

Blockstone intrabivalvular...INFORMACION
ADICIONAL

41

42

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3213	IM	LE	0110	73	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

DISM.

☐ 48

R AI TEX

☐ 49 ☐ 52

D AI TEX

☐ 53 ☐ 56

☐ 57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
☐	☐
61	64

REDOND

MODA
☐
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	6b	6d
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
67	69	71	73	75	76	

☐ 1
90

SOMBRAS

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
☐	☐	☐
58	60	

EDAD CRETACEO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
19					23			28	29					33			38

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA - LAGOON

OBSERVACIONES

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 |

☐ 39

☐ 42 43
INFORMACION
ADICIONAL
☐ 41

☐ 2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32/3	JM	LE	01/10	74	
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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



BIOLITITA



LACUSTRE



%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	30
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	20
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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
452
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDONDO

19 MODA
65

FRACCIONES

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

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

EDAD CRETÁCEO SUPERIOR

CÓDIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	28						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	33	38						

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

Dolomiticita escasa

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGÍA — C
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRÁFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGÍA — L

VALORACIÓN

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D



39



42 43

INFORMACIÓN
ADICIONAL

41

1
90



40

2
90

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3213	IM	LED	011075		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

43

TRAZAS

1

SOMBRA

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
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	40	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	35	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	25	
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

3	2	3	4
49	50	51	52

TEX

D AI TEX

53	54	55	56

TEX

S
57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

1º MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	27	31	35	39	43	47	51	29	33	37	41	45	49	53	57	61

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

4
59

8
40

AMBIENTE

Plataforma Interna

OBSERVACIONES

Bedstone (intrabio)

21
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32/13	IM	LE	011076		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

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

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS 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	MAXI
61	64

REDOND

65

FRACCIONES

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

EDAD CRETÁCICO SUPERIOR

CÓDIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
18	23	28						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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

BARRAS

OBSERVACIONES

Packstone (bio. intra.)INFORMACION
ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32/31M	LE	01	107		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

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

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
58	59	60

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

DISH.

48

R AI TEX

3	3	3	4
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

10 MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19		23			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 _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

A
39

B
40

AMBIENTE

PLATIAFORMA INTERNA - LAGUN

OBSERVACIONES

Rockstone (intrabio)

K1
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32131M	LE011078				
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



48

47

%

TRAZAS



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (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

SOMBRA

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 8
- 9 9

A A A

425

59 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

19 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) CeMg

67 69 71 73 75 76

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	28						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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 PLATAFORMA INTERNAOBSERVACIONES Alga dominica Packstone (biogénica)INFORMACION
ADICIONAL

41

2

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32/13	JW	LE	0111/71		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

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

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
31 MICA 6
31 CLORITA 7
..... 8
..... 9

A A A
42
58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND

19 MODA
65

FRACCIONES

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

S
57

DISM.
7
48

R AI TEX
2324
49 52

D AI TEX
53 56

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
10 23 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
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

LACUSTRE - ESTUARINO

OBSERVACIONES

Gradación en aloquimico - resto fosiles micritizados con aspecto de intraclasto

INFORMACION
ADICIONAL

41

1
903
4017
42 432
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32731M	LE	0111	72		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

TRAZAS

1

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (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

SOMBRA

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 8
- 9 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE

GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

19 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CRETACEO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	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
 DUDOSA _____ D

A

39

B

40

AMBIENTE Estuario - LagunarOBSERVACIONES Packstone (intrabio)

77

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

A

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3213	IM	LE	0111173		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A A A
58 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

19 MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACEO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
18	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
DUDOSA	D

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERIOR - LAGUNA

OBSERVACIONES

Peckstone (interbib)INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
42

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32131M	LE	01111	T4		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 43

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

TRAZAS

☐ 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

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
4 2 3
58 60

BIOLITITA

☐ 46

DISM.

☐ 48

LACUSTRE

☐ 47

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS	25	9	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	50	
4d PELETS	31	6	
5a MICRITA	33	30	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	5	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

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

R AI TEX
3 3 2 4
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

19 MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Laguna Estuarina

OBSERVACIONES

Escala dolomita.INFORMACION
ADICIONAL
☐ 41

☐ 2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32131	M	LE	011175		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☒ 1

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

TRAZAS

☒ 1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	2	5
50	60	

BIOLITITA

☐ 46

DISM.

☐ 48

LACUSTRE

☐ 47

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	20	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 PLATAFORMA INTERNAOBSERVACIONES Backstone intrabiohermalINFORMACION
ADICIONAL
☐ 41

☐ 2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3213	IM	LE	0111176		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

%

TRAZAS

SOMBRA

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
3I MICA 6
3J CLORITA 7
..... 8
..... 9

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

19MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

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

G
39B
40

CODIGO EDAD				INFORME			
S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	I	2
19	23	28		29	33	38	

AMBIENTE Laguna. EstuarinoOBSERVACIONES Indicio de dolomitización. Escasa dolomitización

I7

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IM	LE	011271		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

	%
1. CUARZO	19
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

☐

SOMBRA

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
3f. MICA	6
3j. CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR - (FALIES GARUM)

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	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
DUDOSA	D

AMBIENTE Laguna - Estuario - LacustreOBSERVACIONES Dolomitización parcial

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213IM	LE	011272			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	75
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

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
58 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
61 64

REDONDO

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg
67 69 71 73 75 76EDAD CRETACICO SUPERIOR-TERCIARIO (Faz Garama)

CODIGO EDAD					INFORME												
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	28			29	33	38										

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

Intrusiones de porfiro en granodioritas.

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

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
321	31	N	LE0910	11	
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	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
7d. <u>Sulfuros</u>	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

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
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

19 MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD JURASICO

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO	EDAD	INFORME
S	SS	SR
SP	SSP	I
2		
19	23	28
29	33	38

AMBIENTE Intermareal-SupramarealOBSERVACIONES Proceso de dolomitizacion - nucleos de los cristales en dolonita con goller de corrosion

INFORMACION ADICIONAL

1

2

NT NOJA	EMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
02/13/1M	E03	01/73			
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	10		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. POSILES	29		
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33		
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

TRAZAS

☐ 7
☐ 1
☐ 1

SOMBRA

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

☐ 45
☐ 58
☐ 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐ 61
☐ 64
☐ 65

REDONDO

☐ 63

FRACCIONES

☐ 67
☐ 69
☐ 71
☐ 73
☐ 75
☐ 76
EDAD Jurásico

CODIGO EDAD INFORME

8	55	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2
10	23	28	29	33	30			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROPACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROPACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE IntersaxialOBSERVACIONES Sombreado de aloquimicos - Cristales romboidales en esparita (dedolomitizacion)

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 2
 50

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

3	2	1	3	J	M	L	E	0	3	0	1	T	4				
1				6		7		9				13	14			15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDI

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

BIOLITITA

LACUSTRE

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (5)

SOMBRA

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

6b 6d
CO₂C = (CO)₂C = H₂

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

Figure 1 consists of two bar charts side-by-side. The left chart is for the 'S' variable and the right for the 'P' variable. Both charts have 10 cells on the x-axis, labeled 1 through 10. The y-axis represents frequency, with a maximum of 1000. The distribution for 'S' is approximately: Cell 1: 100, Cell 2: 200, Cell 3: 300, Cell 4: 400, Cell 5: 500, Cell 6: 400, Cell 7: 300, Cell 8: 200, Cell 9: 100, Cell 10: 50. The distribution for 'P' is approximately: Cell 1: 100, Cell 2: 200, Cell 3: 300, Cell 4: 400, Cell 5: 500, Cell 6: 400, Cell 7: 300, Cell 8: 200, Cell 9: 100, Cell 10: 50.

AMBIENTE SUPRAMAREAL

OBSERVACIONES Microgranita de grano siniforme (porfiria) con pellets. Fisiura rellena de calcita.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☐ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

2

2

NT	HOJA	EMP.	REG.	NT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	IM	LE	030	175		
1	8	7	9	13	14	15	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

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
4	3	
58	60	

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX

2	2	2	3
49		52	

TEX

D AI TEX

53		56	

TEX

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	CO ₂	CO ₂	CO ₂
6b	6d						
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10								20	29								30

AMBIENTE SUPERMAREAL

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

OBSERVACIONES

Laminar cristalal - Yeso en poco y grueso - Paragenesis - Yeso - calcita - calcopirita -
Presente subjetivo de laminas algo de como fosiles.

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IM	LE	0301	T6	
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

SOMBRA

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
3i. MICA	6
3j. CLORITA	7
.....	8
.....	9

A	A	A
3	4	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MMODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Juránico

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23						28	

AMBIENTE Intermareal - Supramareal

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

OBSERVACIONES Pequeñas estromatolíticas con faveas de tepales y brechas de cantos planos (intracantos?)
Yeso en faveas y como pseudomorfos de la paragénesis yeso-calcedonia-calcedonita

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	IM	LE030271		
1	8	7	9	12 14	13 15

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

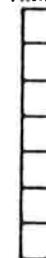


LACUSTRE



	%
1. CUARZO	20
2. FELDSPAT	5
3. F. ROCAS	2
4a. INTRACLAS.	3
4b. OOLITOS	
4c. FOSILES	55
4d. PELETS	
5a. MICRITA	15
5b. DOLOMICRITA	
6a. ESPARITA	
8. ARCILLAS	

TRAZAS



SOMBRA

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
- 3I. MICA 6
- 3I. CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

A	A	A
4	2	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
2	10
61	64

REDONDO

MODA
63
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO ₂	CaMg
5	2	0	2			
67	69	71	73	75	76	

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38	40		

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES Calcarenitas bioclasticas rudificas

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

INFORMACION ADICIONAL



2

80

HT NOJA	EMP	REG	HT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1	NLE	0302	72
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	10	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	17
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	65
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	15
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

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
- 3f. MICA 6
- 3f. CLORITA 7
- 8
- 9

A	A	A
4	2	
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
2	30
61	64

REDONDO

MODA
8
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	CO ₃	Ca	Mg
1	2						
67	69	71	73	75	76		

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8	85	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE BARRAOBSERVACIONES Gravita rudita biointracelastica - fósiles arenáceos - Silicificación en biointracel.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

A BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D B

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

3213ZWL E030273

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

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

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
- 3f MICA 6
- 3i CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

A A A

48

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

45 34

61 64

REDOND

MMODA

63

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD CRETACEO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8 88 SR SRP 3P 3SP 1 2

10 23 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 — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE LAGUNAR - BARRA

OBSERVACIONES

Grande, mililido micritizado con aspecto de intracrystal. Fosiles arenaceos

INFORMACION
ADICIONAL

1

2

60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

TRAZAS

1

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
3f. MICA	6
3f. CLORITA	7
8	
9	

SOMBRA

1

4	2	1
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

PHODA
63

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38				10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Lagoon - EstuariaOBSERVACIONES Dolomitización parcial - Gránulos finos enteros -

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
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

41

2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROP. UNIDAD (m)
3213	IN	LE	0303	72	
1	8	7	9	13 14	13 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

1. CUARZO	10		1
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		9
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29		6.5
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33		2.5
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

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
3i. MICA 6
3i. CLORITA 7
..... 8
..... 9

A	A	A
4	2	
58	60	

BIOLITITA

LACUSTRE

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

GRAVA	ARENA	LIÑO	CO ₂	CO ₃	Ca	Ms
67	69	71	73	75	76	

EDAD CRETÁCICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SRP	SP	SSP	1	2
10	23	20	29	33	30		

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNAOBSERVACIONES Fosiles ostracócos

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

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

2
19

2

HT NOJA	EMP	REG	HT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	17	LE	030373	
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

1-3

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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	

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

48

R AI TEX

49	52
----	----

D AI TEX

53	56
----	----

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

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

80

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	SE	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10								
23								
20								

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA-LAGOON

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

42

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IN	LE0	303	76	
1	8	7	9	12 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. POSILES	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 (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
42
50 60

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

DISN.

☐ 48

R AI TEX
2324
49 52

D AI TEX
53 56

☐ 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
5643
61 64

REDONDO

YMODA
83
65

FRACCIONES

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

☐ 1
80
EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SN	SSNP	SP	SSP	1	2
10	23	28					

3	SS	SN	SSNP	P	SP	SSP	1	2
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 PLATAFORMA INTERNA - LAGUNOBSERVACIONES Faibles arenáceas.
☐ 21
42 43

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 2
90

NT HOJA	EMP.	REG.	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32132	W	LE	0303	77	
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

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
3i	MICA	6
3j	CLORITA	7
		8
		9

A	A	A
50	60	

BIOLITITA

46

DISH.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

3	3	3	4
49	52		

TEX

D AI TEX

53	56		

TEX

5
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAKI
3	2
61	64

MODA	
7	2
63	

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Ms
		2	1				
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA - BARRA

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

21
42 43

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1M	030471		
1	6	7	9	12 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

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
4	2	1
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	3
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	9
5a. MICRITA	33	55
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
45	34
61	64

MODA
63
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO ₂	CaMg
		1	2			
67	69	71	73	75	76	

1
60

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23							

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	33							

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

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

21
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	TM	LE	030472	
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	2	
58	60	

BIOLITITA

46

D130.

1
48

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	21
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	21
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	40
4d. PELETS	31	11
5a. MICRITA	33	40
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
5	6
61	64

REDONDO

MODA
7
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETÁCEO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10									20								

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA-LACUSTRE

OBSERVACIONES

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

41
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	T1	PROFUNDIDAD (m)
321	3	J	LE0305	71	
1	8	7	9	13 14	13 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	10
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

1

SOMBRA

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
31. MICA 6
31. CLORITA 7
- 8
- 9

A A A
58 60

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

DSM.

48

R AI TEX
49 52D AI TEX
53 563
57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
61 64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

CODIGO EDAD INFORME

3	55	SR	55R	P	SP	55P	1	2
10	23	28	29	33	30			

AMBIENTE BARRAOBSERVACIONES Packstone (bucalenta) - Espanta aluvial en bordes de aloquimios.

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

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

HT	MOJA	EMP.	REG.	HT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	IM	LE	03	05	72	
1	8	7	3	12	14	15	10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

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
3i	MICA	6
3i	CLORITA	7
		8
		9

A	A	A
4	2	2
58	60	

BIOLITITA

--

46

DISM.

--

48

LACUSTRE

--

47

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

3

57

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

REDOND

79MODA

61

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

FRACCIONES

6b 6d

61

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

EDAD CRETACIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	35	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23							28

3	35	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								34

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES Packstone a granstone bioclastica rudifica

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

--

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

--

41

1

60

3

40

2

40

HT	NDJA	EMP	REG	HT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	INT	LE	30	573		
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	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
8
9

SOMBRA

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
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	28	29	33	38	39		

AMBIENTE BARRA - PLATAFORMA INTERNAOBSERVACIONES Fosiles micritizados con aspecto de intracrutos.

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

INFORMACION ADICIONAL

41

2

NT	HOJA	EMP	REG	NT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	IM	LE	03	05	79	
1	2	3	4	5	6	7	8

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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	23
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

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
31. MICA	6
31. CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
50	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	CO.	CO.	CO.	CO.	CO.	CO.
67	69	71	73	75	76				

1
80

EDAD CRETACEO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	35	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
10	23							

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 BARRAOBSERVACIONES Esparita autogénica en bordes de aloquimizar - Packstone biohermática rudítica.

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

NT NOJA	EMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1	MLE	030575	
1	2	3	4	5	6

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

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. ORGÁNICAS 5
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

2

48

R

AI

TEX

49

52

D

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

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1

50

EDAD CRETACEO SUPERIORCRETACEO SUPERIOR

CODIGO EDAD

INFORME

3	55	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
10	23	28	29	33	38	43	48	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133	138

AMBIENTE LAGOON - ESTUARIOOBSERVACIONES Fajas rellenas de calcita - fofoles micritizados con aspecto de intraclastos.

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

30

40

17

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1	MLE0306	71	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

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
3i MICA 6
3j CLORITA 7
..... 8
..... 9

A	A	A
4	2	1
50	60	

BIOLITITA

46

DSM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49	52		

D AI TEX

53	56		

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LINO	CO ₃ C	CO ₃ C+Mg
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD CRETACEO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2	3	53	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2
10									20								
10	23							20	20	33							30

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

6
30

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B
40

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

Porcentajes de aloquimicos subjetivos dados a recristalización. Fosiles escasos.

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

2
19

NT	NO	JA	EMP	REG	NT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1	M	LE	30	67	3	
1	6	7	9	13	14	15	16	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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 8
- 9 9

A	A	A
4	2	
58	60	

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DSM

48

R AI TEX

49

D AI TEX

53

5

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

MODA

63

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ C₂ C₃ Mg

67 69 71 73 75 76

1

90

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8	85	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23						20	

8	85	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	33						30	

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

AMBIENTE BARRAOBSERVACIONES Passstone a granstone biocentrica rudifica-INFORMACION
ADICIONAL

1

41

2

40

NT MOJA	EMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1	ML	030771	1 1 1 1 1 1
1	8	7	9	13 14	13 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	10
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

SOMBRA

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
3i. MICA	6
3i. CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
32	23
61	64

REDONDO

MODA
63
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO.	Ca	Mg
	7	3					
67	69	71	73	75	76		

EDAD CRETÁCICO SUPERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23							

AMBIENTE Plataforma InternaOBSERVACIONES Abundantes sulfuros y OFe.

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

NP	NOJA	EMP	REG	NP	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	IM	LE	03	07	72	
1	5	7	9	13	14	15	16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

TRAZAS

1-3

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	2	5
58	60	

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

3	3	2	5
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

REDONDO

63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	CO.	CO.	CO.	CO.	CO.	CO.
67	69	71	73	75	76				

1
60

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8	85	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10								
23								
28								

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

3
40

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES Rudstone a packstone rudística. - Abundante, Luffman y OFe. Espanta autigenica en
bordes de aloquimicos. - Posible dolomitica.

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

HP	NOJA	EMP	REG	HT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
02	13	1M	LE	03	07	7	1
1	8	7	9	13	14	15	10

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1

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

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	2	1
50	60	

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DSM.

48

R AI TEX

33 24

49 52

D AI TEX

53 56

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4	5
61	64

REDONDO

MMODA
6
63

FRACCIONES

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

1

80

EDAD CRETÁCICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	20	29	33	30			

AMBIENTE Plataforma interna - Lagoin

OBSERVACIONES

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

A7

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

90

NT MOJA	EMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
02131M	LE	030	774		
1	6	7	3	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

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 8
- 9 9

A	A	A
4	2	
50	60	

BIOLITITA



LACUSTRE



DSM.



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
2	2
61	64

REDOND

3	0
63	

FRACCIONES

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

	%
1. CUARZO	10 3
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25 10
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29 70
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 15
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
8. ARCILLAS	43

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	85	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23							20

3	85	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
20	33							30

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES

Packstone a grainstone bioclastica ruditica - Fosiles micríticos Abundantes en alveolarios

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

6 BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP	RES	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
82131	W	E	040	171	
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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 8
9 9

A A A
4 2 6
58 60

BIOLITITA

LACUSTRE

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

	%
1. CUARZO	10
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 ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
10									20								

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Fosiles de tamaño rudita - Reman de feldes. tamaño limo muy alterados.

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

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

HT NOJA	EMP	REG	HT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32131	MLE	040173			
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	10 3
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23 1
4a. INTRACLAS.	25 6
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29 30
4d. PELETS	31 5
5a. MICRITA	33 55
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

☐ 43

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A A A
4 2 1
50 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
5 6 3 4
61 64

REDOND

MODA
7 2
65

FRACCIONES

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

☐ 60
EDAD TERCIARIA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23						20	

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

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

☐ 42 43
INFORMACION
ADICIONAL
☐ 41

☐ 2 40

NT MUESTRA	EMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1	ML	040175	
1	2	3	4	5	6

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	10	4
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	1
4a. INTRACLAS.	25	1
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	40
4d. PELETS	31	9
5a. MICRITA	33	45
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

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
31. MICA 6
31. CLORITA 7
- 8
- 9

A	A	A
4	2	
50	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
5	6
61	64

REDONDO

MODA
6
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	CaMg
		5				
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD LERDIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE ESTUARIO-LAGOONOBSERVACIONES Judicios de dolomitización

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

48	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

NT	HOJA	EMP	RES	NT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	131	M	LE	40	176		
1	5	7	9	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	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	1
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	65
4d. PELETS	31	1
5a. MICRITA	33	25
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	7
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

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 |
| 3i. MICA | 6 |
| 3j. CLORITA | 7 |
| ..... | 8 |
| ..... | 9 |

A	A	A
4	2	1
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64		

REDOND

MODA

65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CaCO₃ CaMg

67	69	71	73	75	76				

1
60

EDAD ILERDIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

5	55	SR	SR	P	SP	SP	1	2	5	55	SR	SR	P	SP	SP	1	2
10	23							20	20	33							30

AMBIENTE

ESTUARIO-LAGOON

OBSERVACIONES

Indicios de dolomitización. Escaso diósmarita.

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLÓGIA — C
 LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

FOSILES — F
 ESTRATIGRÁFICA — E
 MICROFACIES — D
 LITOLÓGIA — L

VALORACIÓN

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

57
42 43

INFORMACIÓN ADICIONAL

1
41

2
40

NT HOJA	EMP.	REG.	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IM	LE	0402	1	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

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
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 (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
4	1	1

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
45	34

REDOND

MODA
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	CO.	CO.	CO.	CO.	CO.	CO.
67	69	71	73	75	76				

EDAD LERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SR	SR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

Algunos fósiles tamaño rudita

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

☐ 41

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 2

HT HOJA	EMP	REG	HT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IN	LE	0402	T2	
1	8	7	9	13	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

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
4 2 1
58 60

BIOLITITA

46

DISH.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

D AI TEX

53

57

R AI TEX

49

D AI TEX

53

57

R AI TEX

52

D AI TEX

56

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
61 64

REDOND

65

FRACCIONES

6b 6d
GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₃ Ca Mg
67 69 71 73 75 761
60EDAD LERODIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 35 SR 35P SP 35P 1 2
10 23 283 35 SR 35P SP 35P 1 2
29 33 38AMBIENTE BARRAOBSERVACIONES Grainstone biocrudifica.

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

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
40

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOTITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	10	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	45
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	35
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	10
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	7
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

2312

61 64

REDOND

MODA

54

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CO₂ CO₃ CO₂ CO₃

3

67 69 71 73 75 76

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	85	SR	SSA	P	SP	SSP	I	2
10								20

8	85	SR	SSA	P	SP	SSP	I	2
20								30

AMBIENTE Buena.

OBSERVACIONES: Fosiles micritizados con aspecto de intracrínos. Estructura autogénica en campo. Reda
en la borde de los alógenos y de recristalización. Backstone a grainstone
intrabiocástica.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☒ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

HT NOJA	EMP	REG	HT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32131	MLE	040274			
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	10
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

SOMBRA

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
3i. MICA	6
3i. CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
4	8	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
45	43
61	64

MODA
72
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	CO.	CO.	CO.	CO.	CO.	CO.
67	69	71	73	75	76				

1
80

EDAD ILERPIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2
18	23						28	

S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2
29	33						38	

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES

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

47
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

HT MOJA EMP REG HT MUESTRA TA
 32131 MLE 040275

PROFUNDIDAD (m)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9

SOMBRA

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
4 2 5
58 60

BIOLITITA

46

M3M

48

LACUSTRE

47

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R AI TEX
3 3 3 4
49 52

D AI TEX
53 56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

60

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 35 38 39 P 3P 3SP 1 2
10 23 28

3 35 38 39 P 3P 3SP 1 2
29 33 38

AMBIENTE BARRA

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

40

41 43

INFORMACION ADICIONAL

41

42

40

HT M O J A EMP REG HT MUESTRA TA
 32131MLE040276

PROFUNDIDAD (m)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1

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

TRAZAS

1-2

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

 A A A
 4 2 1
 50 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDSPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a. INTRACLAS. 25	32
4b. OOLITOS 27	
4c. FOSILES 29	50
4d. PELETS 31	
5a. MICRITA 33	18
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
 3 3 2 4
 49 52

 D AI TEX
 53 56

 3
 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

 MEDIO MAXI
 61 64

REDONDO

65

FRACCIONES

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

 1
 60
EDAD ILLERDIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

 S SR SSR P SP SSP I 2
 10 23 28

 S SR SSR P SP SSP I 2
 29 33 38
AMBIENTE Barra

OBSERVACIONES

Glauconita en restos fósiles - Packstone a grainstone biointracrutosa rudítica

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

 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

30

 BUENA ____ B
 PROBABLE ____ P
 DUDOSA ____ D

40

INFORMACION ADICIONAL

41

 2
 40

HT NOJA	BMP	REG	HT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	73	JM	LE	040371	
1	8	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A A A
4 2 1
58 60

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

2 3 2 9

49 52

O AI TEX

1 3 9

53 56

5

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

5 6 9 3

61 64

REDOND

MODA

7 2

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃)₂Ca Mg

6b 6d

3 7

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD ILLERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23				28			

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA ESTUARIOOBSERVACIONES Esencia glauconita. Placas de dolomita parecen restos fósiles. - Algunos fósiles tamaño rudita.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
FÓSILES Y MICROFACIES — B
FÓSILES Y LITOLOGÍA — C
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

FÓSILES — F
ESTRATIGRÁFICA — G
MICROFACIES — H
LITOLOGÍA — I

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

NT HOJA	BMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	IM	LE	040379	
1	6	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

3	3	2	4
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 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Co	Co ₂	Co ₂	Co ₂	Co ₂	Co ₂
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76

1
80

EDAD HERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38	40		

AMBIENTE

BARRA

OBSERVACIONES

Packstone Granitoides

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

40
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	J	M	L	E
1	8	7	9	13	14
15	16	17	18	19	20

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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	8
9	9

A	A	A
2	4	4
58	60	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
63

FRACCIONES

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

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	25	SR	SR	P	SP	SP	1	2
10	23	28						

3	25	SR	SR	P	SP	SP	1	2
29	33	38						

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES

Rockstone a grainstone biocrudita - Esparita autogénica en impurezas en los bordes de los aloquimicos.

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
30	40

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

HT NOJA	EMP	REG	HT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	M	LE040	374	
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA	1. 1 - 2 mm
2	2. 2 - 4 mm
43	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
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
48	49	50

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

63

FRACCIONES

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

1

EDAD TIERCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

9	88	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	20	29	33	36			

AMBIENTE

BARRA

OBSERVACIONES

Gm. Stone a Palestone biocint. rud. lica.

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

42

INFORMACION ADICIONAL

41

2

2

Nº NOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32131	M	LE	040376		
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	16	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	19
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	60
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	14
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	6
	39	
	41	
8. 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 |
| 8d. MAT. ORGANICAS | 5 |
| 3i. MICA | 6 |
| 3j. CLORITA | 7 |
| ..... | 8 |
| ..... | 9 |

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
63

FRACCIONES

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

1
60

EDAD 1ERPIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10									20								

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES

Reclutop biotransmutica algo dimorfica

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

41
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

 46

LACUSTRE

 42

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. POSIBLES	29	2.5
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	7.0
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)**DOLOMITIZACION (D)**

SILICIFICACION (3)

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

$\begin{array}{ccc} A & A & A \\ \hline 2 & 4 & 5 \\ \hline 50 & & 60 \end{array}$

TAMAÑO DE

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND

43

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	(CO ₂)	Ca	Mg
67	68	71	73	75	76		

EDAD CRETAC. SUP- PALEOCENO, FAC. GARRUM

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	55R	P	5P	55P	1	2	5	55	5R	55R	P	5P	55P	1	2
10								20	20								30

AMBIENTE ACUÍSTICA

OBSERVACIONES tierra sellada de un año. Densidad baja

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 _____ S

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

CG

**INFORMACION
ADICIONAL**

2

NT	HOJA	EMP.	REG.	NT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	IM	LE	05	01	72	
1	8	7	3	13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☒ 47

	%	
1. CUARZO	16	
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

☐ 43

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	C ₂	CO ₃	C ₄	C ₅	C ₆	C ₇	C ₈	C ₉	C ₁₀
67	69	71	73	75	76							

EDAD CRETACICO SUR - PALEOCENO - FACIES GRAUW

CODIGO EDAD INFORME

3	35	3R	3SR	P	SP	SSP	1	2
10	23						20	

3	35	3R	3SR	P	SP	SSP	1	2
20	33						30	

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Microcodium escaso - Disminuta bioturbada - Intracelulares de origen disminutivo

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

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
02137	17	LE	050173		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	4	1
58	60	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA



LACUSTRE



DSM



48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

5

57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

3321

61 64

REDONDO

MODA

63

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₃ CMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD LERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	53	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23							28	29	33							36

AMBIENTE

BARRA

OBSERVACIONES

Grainstone biointracristalina. Glauconita en folios.

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 |

G 30

B 40

101

42 43

INFORMACION ADICIONAL



41

2

90

Nº HOJA		IMP	REG	Nº MUESTRA				TA	PROFUNDIDAD (m)	
32	13	M	LE	05	01	T	4			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

□

		%
1. CUARZO	10	1
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	19
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	6.5
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	10
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZ

SOMBRA

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
4	2	
50	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
2	1	0	1
61			64

REDOND

WMODA
63
83

FRACCIONES
6b 6d
A ARENA LIMO $\text{CO}_2\text{Ce}(\text{CO})_2\text{CeMg}$

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

1

EDAD TERCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	88	8A	8AP	8P	8SP	1	2
10	23				28		

3	23	3A	25A	P	5P	95P	1	2

AMBIENTE BARBA

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

VALORACION

☒ BUENA _____
☐ PROBABLE _____
☐ DUDOSA _____

42 43

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

2

NT MOJA	IMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
02	1	3	MLE	050175	13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

1. CUARZO	10	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	34
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	40
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	25
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

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
3i. CLORITA	7
	8
	9

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

BISM.

R AI TEX

D AI TEX

3

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
23	21

MODA
63

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO.	Ca	Ms
67	69	71	73	75	76		

EDAD ILERDIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
9	SS	SS
10	23	29
11	25	31
12	27	33
13	29	35
14	31	37
15	33	39
16	35	41
17	37	43

AMBIENTE

BORRA

OBSERVACIONES

Packstone intrabioclastica. granifera

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

11

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

40

40

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1	LE0501	76	
1	8	7	9	12 14	13 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

TRAZAS

43

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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
42
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
34 23
61 64

REDOND

MODA
63
65

FRACCIONES

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

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
10	23						20	

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES

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

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

HT HOJA	BMP	RES	HT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
321	31M	L	0501	7A	
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	10	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	14
4b OOLITOS	27	
4c POSILES	29	70
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	10
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 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
3j CLORITA	7
.....	8
.....	9

A A A
48
58 60

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI
2321
61 64

MODA
70
63

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

EDAD LERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES

Grainstone a packstone. biointrarudítica. Fracta silicificación

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 _____ D
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
40

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

		%
1. CUARZO	10	2
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	18
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	65
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	15
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

POLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (s)

SOMBRA

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
4	2	✓
50		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

TM MODA

TM MODA

GRAVA ARENA LIMO CO_2 Ca $(\text{CO}_3)_2$ Ca Mg

9221

22

22

			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 _____ E

FOSILES _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

EDAD 166. VIENSTE

CODIGO EDAD INFORME

9	SS	SR	SR	P	SP	SSP	I	2
10	25					20		

9	23	5A	33A	P	3P	33P	1	2

AMBIENTE BARRO-

OBSERVACIONES

41

42 4

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

2

29

Nº MUESTRA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IN	LE	05103	71	
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	
3. F. ROCAS	1
4a. INTRACLAS.	3
4b. OOLITOS	
4c. FOSILES	60
4d. PELETS	1
5a. MICRITA	17
5b. DOLOMICRITA	
6a. ESPARITA	
8. ARCILLAS	

TRAZAS

1-3

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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
421
58 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
210M
61 64

REDONDO

MODA
27
63

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMg
70 8 2
67 69 71 73 75 761
60EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	55	SR	SS	P	SP	SSP	1	2	8	55	SR	SS	P	SP	SSP	1	2
10	25	28	29	33	36												

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA - BARRA.

OBSERVACIONES

Redstone con grava - Fragmentos centimétricos de espumas constructores - Glaucónita en
fósfos.

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

6
30B
40INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	MLE	0503	72		
1	2	3	4	5	6

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



43

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

BIOLITITA



46

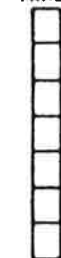
LACUSTRE



47

%

TRAZAS



SOMBRA

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	1	2
50	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
23	04
61	64

REDONDO

MODA
54
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	CO.	CO.	CO.	CO.
15	17	3					
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD LERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	25	SR	SS	SP	1	2
10	23				28	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Entorno Interno

OBSERVACIONES Sedimento intermedio: entre un packstone rudítico con grava y un conglomerado heterométrico muy frías en la fracción silicificadora - frag. roca carbonatada.

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

HT NOJA EMP REG HT MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)
 3213IMLE050373
 1 8 7 9 13 14 15 10

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm
 43

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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
 4f FORS. 8
 4f FORS. 9

A A A
 58 60
 421

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

3324

D AI TEX

53 56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 23 0M
 61 64

REDOND

MODA
 54
 65

FRACCIONES

6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMg
 3243
 67 69 71 73 75 76

1

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

9 88 SR SSR P SP SSP I 2
 3 53 SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE Plataforma InternaOBSERVACIONES Packstone arenosa

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

6

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

41

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1	ML E050374		
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

		%
1. CUARZO	19	30
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	21
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	50
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	18
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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 8
- 9 9

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDONDO

☐

FRACCIONES

☐
EDAD 1. LERDIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

3	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	36			

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

Packstone biocéntrica arenosa

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

☐

42 43

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1	MLE050471		
1	6	7	9	13	14
				15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

43
1-3

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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
421
50 60

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

MSM

48

R AI TEX

23	24
49	52

D AI TEX

53	56
----	----

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
45	43
61	64

MODA
72
63

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

1
60

EDAD HERCINENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	35	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
10	23	28												

3	35	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
29	33													

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA - BARRIAOBSERVACIONES Estructura algas fosilizadas y con glauconita.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOFLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A
FOFLES Y MICROFACIES	B
FOFLES Y LITOLOGIA	C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	E

FOFLES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

48	43
----	----

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1	MLE	050472	
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

TRAZAS

13

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

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 8
- 9 9

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

PSM.

48

LACUSTRE

47

TAMANO DE
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
23	12
61	64

MODA
45
65

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

1
80

	%
1. CUARZO 10	10
2. FELDSPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a. INTRACLAS. 25	5
4b. OOLITOS 27	
4c. FOSILES 29	65
4d. PELETS 31	
5a. MICRITA 33	15
5b. DOLOMICRITA 35	
6a. ESPARITA 37	5
39	
41	
8. ARCILLAS 43	

EDAD ILERDIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
9 95 9A 9SR P 9P 9SP 1 2	9 95 9A 9SR P 9P 9SP 1 2	
10 23 28	29 33 38	

AMBIENTE

BARRA

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

42	43
----	----

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

HT HOJA	EMP	REG	HT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32131	W	L	E0504	T3	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	30
2. FELDSPAT	1
3. F. ROCAS	4
4a. INTRACLAS.	20
4b. OOLITOS	
4c. POSILES	30
4d. PELETS	
5a. MICRITA	15
5b. DOLOMICRITA	
6a. ESPARITA	
8. ARCILLAS	

TRAZAS

SOMBRA

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
3i	MICA	6
3i	CLORITA	7
		8
		9

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
30	27
61	64

MODA
36
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO ₂	CaMg
33	2					
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	28						

AMBIENTE

PLATOFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

Intraclastos y frag. de roc. carbonatadas. - Pakstone cony arenosa
Fosiles micatizados con efecto de intraclastos.

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

21
42 43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
40

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	M	LE050571		
1	6	7	9	13	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

1-3

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SONBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	2	0
58	60	

BIOLITITA



46

DSM



48

LACUSTRE



47

	%
1. CUARZO 19	5
2. FELDSPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a. INTRACLAS. 25	5
4b. OOLITOS 27	
4c. POSILES 29	75
4d. PELETS 31	
5a. MICRITA 33	10
5b. DOLOMICRITA 35	
6a. ESPARITA 37	5
39	
41	
8. ARCILLAS 43	

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

R	AI	TEX
3	3	2
49	52	

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)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
23	07
61	64

MODA
36
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
1	4			
67	69	71	73	75

1
60

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Plataforma litoral - BarraOBSERVACIONES Granitona a packstone bioclastica, ruditica y algo arenosa.

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

6
30

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

3
40

47
42

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

NP	HOJA	EMP.	REG.	NT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3	2	1	3	1	5	0	5
1	8	7	9	13	14	15	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

9

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

TRAZAS

1-3

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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 8
- 9 9

A A A
428
50 60

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

M3M

48

R AI TEX
3334
49 52D AI TEX
53 565
57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PMI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI
3221
61 64MODA
54
65GRAVA ARENA LIMO CO (CO₂) Ca Mg
20
67 69 71 73 75 761
80

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	33	3R	3SR	P	SP	3SP	1	2
10	23							20

3	33	3R	3SR	P	SP	3SP	1	2
29	33							30

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES Laminacion cruzada cruzada por los fósiles.

Packstone a granitoides rudita y arenosa.

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	ZM	LE	060573		
1	6	7	3	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

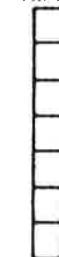


LACUSTRE



	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	1
3. F. ROCAS	
4a. INTRACLAS.	1
4b. OOLITOS	
4c. FOSILES	50
4d. PELETS	
5a. MICRITA	20
5b. DOLOMICRITA	
6a. ESPARITA	5
8. ARCILLAS	

TRAZAS



SOMBRA

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
- 3i. MICA 6
- 3i. CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDONDO



FRACCIONES

EDAD ILERDIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

5	55	SR	55A	P	SP	55P	1	2
10	20	30	40	50	60	70	80	90

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FOSILES — F
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E
 FOSILES Y LITOLOGÍA — C MICROFACIES — M
 LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLOGÍA — L
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — 0

VALORACIÓN

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

41
42 43INFORMACIÓN
ADICIONAL2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32131	MLE	05	05	74	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	90
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	10
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

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
3i	CLORITA	7
		8
		9

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO.	Ca	CO.	Ca	CO.
67	69	71	73	75	76				

1
80

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	23						28	

AMBIENTE RecifalOBSERVACIONES Caliza bioclastica. Moluscos y corales en los "huecos" de micritica.

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
30	40

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

HP	HOJA	EMP	REG	HP	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3	2	1	3	1	MLE	050575	
1	5	7	9	13	14	15	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	2	1
50	60	

BIOLITITA



46

DISH

48

LACUSTRE



47

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

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

EDAD HERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	28	29	33	36			

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES

De granitose a rudstone. Escasa glauconita en fósiles.

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
30	40

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32131M			LE0505T6		
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

TRAZAS

43

1-3

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

LACUSTRE

47

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

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

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	88	SR	SRP	SP	SPP	1	2
10	23	28	29	33	30		

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA A BARRAOBSERVACIONES Estilolito con perdida de sedimento y cambio litológico

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

6
30

5
40

41
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41
42

2
30

RUDITA



43

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

46

42

		%
1. CUARZO	10	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	10
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	70
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	15
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

YOMODA

A ARENA LINO CO.,

--	--	--	--

--	--

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

GRAVA	ARENA	LIPO	CO ₂	Ca (CO ₃)	Ca Mg
67	69	71	73	75	76

1

EDAD TLERIENSE

CODIGO EDAD

INFORME

3	35	3A	31A	P	3P	35P	1	2
10	25			28				

3	23	3A	23A	P	2P	23P	1	2
20		23						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 _____ S

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

AMBIENTE

BARRA

OBSERVACIONES

Bedstone con grandes fragmentos de melchior - Fragmentos cementizados con aspecto
lento. Indicios de dolomitización

INFORMACION
ADICIONAL

2

2

MAGNA

RUDITA



43

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

40

17

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (5)

ACCESORIOS (A)

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

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

0134

48

R A I T E X

3
42

☐

53

63

37

TAMAÑO DE
GRANDE (PHI)

MEDIO MAKI

--	--	--	--

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

				6b		6d	
GRAVA		ARENA		LIMO		CO ₂ Ce (CO ₂) Ce M	
67	69	71	73	75	76		

1
50

EDAD HERDIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES Grainholme did ruditee

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

39



42 43

**INFORMACION
ADICIONAL**

2

NT	NO	JA	EMP	REG	NT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3	2	1	3	1	5	0	5	7
1	8	7	9	13	14	15	10	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

2

TRAZAS

1

SOMBRA

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
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8 7
- 9 8
- 9 9

A	A	A
4	2	1
58	60	

BIOLITITA

--

DISM.

--

LACUSTRE

--

R AI TEX

3	3	3	4
49			52

TEX

D AI TEX

53			66

TEX

--

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

--

FRACCIONES

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

1

60

EDAD 1/ERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	85	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23						28	

AMBIENTE

BARRA

OBSERVACIONES

Fosiles aplastados - Grainstone rudita (biolita).

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 |

1

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

--

41

2

40

HT NOJA	EMP	REG	HT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	JML	E	050570		
1	6	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

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

TRAZAS

1

SOMBRA

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
3i. MICA	6
3j. CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO.	Ca	Me
67	69	71	73	75	76		

1

EDAD JAERVIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACIÓN

CÓDIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
10	23	28	29	33	38				

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

30

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

30

AMBIENTE

Estuario-lacustre

OBSERVACIONES

Indicio de dolomitización

42	43
----	----

INFORMACIÓN
ADICIONAL

41

42

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)
 32131M LE050671 15 10
 1 8 7 9 13 14

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
7a. Oxidos de Fe	39
41	
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A A A
 24
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 61 64

REDOND

63

FRACCIONES

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

1

EDAD LERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2
 10 23 20
 S SR SSR P SP SSP I 2
 29 33 36

AMBIENTE Plataforma Interna (nivel rojo de conchaciones)OBSERVACIONES Abundante OFe dispersa - Recristalización fuerte. Porcentaje de aloquimización importante

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
 30 40

INFORMACION ADICIONAL

41

2

NT MOJA	EMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	14	LE 050672	13	14
1	6	7	9	13	14

TAMAÑO ALOQUIMICO

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. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
7d. Sulfuro	39
41	
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

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
3i. MICA	6
3j. CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
50	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

YMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO.	Ca	Ca	Ca	Ca
67	69	71	73	75	76				

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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 — E

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLATFORMA INTERIA - BARRAOBSERVACIONES Relleno y ofe disgrega - frotolito con perdida de materia.INFORMACION
ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	INLE	0506	73		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	27
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	50
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	10
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
7a. Sulfuros	39	20
41		
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐ 43

SOMBRA

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
24
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
34	32
61	64

REDOND

MODA
72
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	Ca	Mg
	1					
67	69	71	73	75	76	

☐ 1
EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME									
5	25	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
19	23	28	29	33	38	43	48	53	58

AMBIENTE BARRAOBSERVACIONES Estiloides con pedregal de materia. Abundantes Sulfuros - Rockstone (intrabio) rudítica.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☒ BUENA	B
☐ PROBABLE	P
☐ DUDOSA	D

☐ 7

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 2

NP	NO	JA	IMP	RES	NP	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	IM	LE	ED	50	674		
1	6	7	9	13	14	15	10	

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

43
1-2

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

- | | | |
|-------|----------------|---|
| 4g | GLAUCONITA | 1 |
| 7a | OXIDOS 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	

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

MSM

48

R	AI	TEX
33	24	
49	52	

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)

MEDIO	MAKI
61	64

REDOND

MP	MODA
63	

FRACCIONES

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

1
80

EDAD JURÁSICO

CODIGO EDAD INFORME

9	88	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	9	88	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	30												

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

AMBIENTE Plataforma Interna - Barro

OBSERVACIONES

41
42
43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	INLE	050675			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

TRAZAS

1

SOMBRA

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

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
3i MICA	6
3i CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

MSM.

48

R	AI	TEX
49	33	24
52		

D	AI	TEX
53		
56		

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
63

FRACCIONES

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

80

EDAD JURASSENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	28						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	33	38						

AMBIENTE

BARRA

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

42

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

40

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

HT	NOJA	EMP	RES	HT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3	2	1	3	1	M	1	E
1	0	7	3	13	14	15	16

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

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1

EDAD ILERDIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	28	29	33	38	42	46	50

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACIÓN

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

42

42 43

INFORMACIÓN
ADICIONAL

41

2

80

NT	NOJA	EMP	RES	NT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	JM	LE	05	06	77	
1	8	7	9	13	14	15	10

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA	43	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 35
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29 35
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 1
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37 89
	39
	41
8. 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
4	2	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
63

FRACCIONES

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

1
80

EDAD ILERVENTE

CODIGO EDAD

INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10								
	23							20

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29								
	33							30

AMBIENTE BARRA

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
30	40

OBSERVACIONES

Porcentaje de aloquimico rubicundo dada la recristalización - Fósiles micritizados con aspecto de intracrastos. Aloquimicos con arcilla de esparita en empalme autigenico.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

NT HOJA	EMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IM	LE	0506	78	1111
1	8	7	9	13 14	13 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	10
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
7a Oxido de Fe	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

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
3f CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
4	3	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

65	

FRACCIONES

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

EDAD HERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	55	5R	5SR	P	SP	SSP	1	2
10	23						28	

AMBIENTE

PLATOFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

Myel de condensación con frías de laminas algas, rotas (rantes plano). - Abundante OFe y Sulfur
Indicio de dolomitización

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

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

32	13	1	M	L	E	2	5	0	6	7	9
1	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

TRAZAS



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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 8
- 9 9

A	A	A
4	2	8
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MMODA
65

FRACCIONES

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

!
90

EDAD TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

3	95	SR	SSR	P	3P	SSP	1	2
10	23	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 — G

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
39	

B
40

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES

Grandes clastos con chusquets abal- Packstone a grainstone (intrabv) rudites, rudites de dolomitización.

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

HT NOJA	EMP	RES	HT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IM	LE	0506	110	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

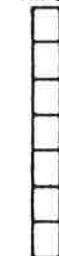


LACUSTRE



	%
1. CUARZO	10
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



SOMBRA

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
- 3i. MICA 6
- 3j. CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

A	A	A
4	2	0
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

EDAD PLEISTOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATIFORMA LITORAL

OBSERVACIONES Estructura algal (bioclastos) de biolitita a rudita. Indicios de dolomitización y arena diamicrita

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL



2

HT	NOJA	EMP	REG	HT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3	2	1	3	1	0	6	0
1	5	7	9	13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	7
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	85
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	6

TRAZAS

43

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

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
4	2	5
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

5	6	4	5
61	64		

REDOND

MMODA
7
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	CO.	CO.	CaMg
67	69	71	73	75	76	

!
80

EDAD PALEOCENO (FACIES GORUMIN)

CODIGO EDAD INFORME

5	58	5R	5SR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	36			

AMBIENTE LACUSTRE.OBSERVACIONES Mudstone bioturbado algo arcilloso.

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

B
30

P
40

42	43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

HT	NO	A	EMP	REG	HT	MUESTRA	TA	PROP	UNIDAD (m)
32	13	1	M	L	E	07	02	TV	
1	8	7	9	13	14	15	16		

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



		%
1. CUARZO	10	21
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	95
6a. ESPARITA	37	2
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	1

TRAZAS



SOMBRA

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 |
| 3i. MICA | 6 |
| 3j. CLORITA | 7 |
| ..... | 8 |
| ..... | 9 |

A	A	A
4	2	5
50	60	

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

MEDIO	MAXI
3	6
4	5
5	
61	64

REDONDO

MODA
7
2
65

FRACCIONES

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

EDAD Oligoceno - Mioceno Inferior

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

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Esos núcleos de calcarenita: Laminación paralela y/c cruzada, con tangencia finos.

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	
DUDDOSA	D	

INFORMACION
ADICIONAL

NT	HOJA	RMP	REG.	NT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3	2	1	3	1	070273		
1	8	7	9	13	14	15	16

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	
4b. OOLITOS	27	
4c. POSILES	29	36
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	60
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	1

TRAZAS

SOMBRA

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
4	2	5
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
6	7
61	64

MODA
7
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO.	Ca	Mg
	1	2					
67	69	71	73	75	76		

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Indicios de silicificación y de dolomitización.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

HT	NOJA	EMP	REG	HT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1	1	07	02	75	15
1	6	7	9	13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	10
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS	25
4b. OOLITOS	27
4c. POSILES	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 (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
5	4	2
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MMODA
65

FRACCIONES

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

EDAD OLIGOCENO-MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
10	23	28	29	33	38	40	42	44	46

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Abundante materia organica dispersa. Algun fósil tamaño rudita. Indicios de dolomitización.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

	2
41	80

Hº HOJA	EMP.	REG.	Hº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	1	M	LED	80171	
1	2	3	4	5	6

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☒

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

☒

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

☒

TAMAÑO DE

GRAN (PHI)

MEDIO MAXI

☐

REDONDO

MODA

☐

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CO₂ CO₃
☐
☐
EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	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
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLAZA INTERNA

OBSERVACIONES

Caliza simplificada con nodos de materia - Granito que contiene recristalizada

INFORMACION
ADICIONAL
☒
☐

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	ML	ED	80172		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

	%
1. CUARZO	10
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	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)

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 8
- 9 9

☐

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

DISH.

☐

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDONDO

☐

FRACCIONES

☐

6b. 6d.

☐
EDAD CRETÁCICO SUP. - PALEÓGENO (FACIES GRUIN)

CÓDIGO EDAD INFORME

8	85	8R	8SR	P	SP	SSP	1	2	8	85	8R	8SR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38	43	48	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

C2

42 43

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

2

40

Nº MOJA	EMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	MLE	080173			
1	6	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	10
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
7a. Sulfuros	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS	43
--------	----

SOMBRA

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
3i. MICA	6
3i. CLORITA	7
	8
	9

A A A
425
50 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

63

FRACCIONES

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

1
80

EDAD CRETACICO SUP - PALEOCENO (FOSILES GARAMA)

CODIGO EDAD										INFORME									
3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		
10									29										
10									29										

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

Apuntes tamaño rudita

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

42
43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	ENF	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32181W	LE	08	0371		
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	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

☐ 48

SOMBRA

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
58	60	

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

DSM.

☐ 49

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

☐ 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

☐ 60
EDAD CRETACICO SUP - PALEOCENO (FACIES GARCIA)

CODIGO EDAD INFORME

3	25	SR	SRP	SP	SSP	1	2
10	23					28	

3	25	SR	SRP	SP	SSP	1	2
29	33					36	

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

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	
		40

☒ 42
INFORMACION
ADICIONAL
☐ 41

☐ 2

90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	MLE	080372		
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

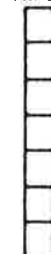


LACUSTRE



	%
1. CUARZO	10
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



SOMBRA

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
- 3i. MICA 6
- 3j. CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
63

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO/PALEOCENO (FACIES GRAMM)

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2
10	23	28	29	33	38	40		

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

Intracclastos de acción diagenética - Indicios de dolomitización

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

2
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
40

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
02131	W	LE	080373		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%
1. CUARZO	10
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

☐

SOMBRA

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
3i. CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
63

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO PUP - PALEOCENO (FACIES GABRIEL)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	28	29	33	36			

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

Intra-clastos de acción dolomitica - Párcas de microcodium tamaño arena-

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

☐

INFORMACION ADICIONAL

☐
☐

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	3	1	MLE080374		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%
1. CUARZO	10
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

☐

SOMBRA

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
- 3I. MICA 6
- 3I. CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDONDO

☐

FRACCIONES

☐

EDAD CRETACICO SUP - PALEOCENO (FACIES GRUVA)

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	36			

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Indicios de dolomitización

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

☐

INFORMACION ADICIONAL

☐
☐

Nº HOJA	EMP	REG	MT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32/131	M		080375		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

TRAZAS	43	1. 1 - 2 mm
		2. 2 - 4 mm
		3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	18
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. POSILES	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 (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
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

63

FRACCIONES

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

1
60

EDAD CRETACICO SUP. - PALEOCENO (ARC. GARDUNIA)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	I	2
10	23	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	G		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
30	40

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Placas de microscopio tamaño limo-gran fino. Alguno fino tamaño pedrita. Indicios de dolomitización

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

2

Nº HOJA	ESP	RES	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32131A	LE	0803	7		
1	2	3	4	5	6

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	1
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	45
4d. PELETS	31	1
5a. MICRITA	33	40
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	12
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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 8
- 9 9

A	A	A
58	42	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
60

EDAD CRETACEO SUP. - PALEOGENO (FAC. GARUMI)

CÓDIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FOSILES — F
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E
 FOSILES Y LITOLOGÍA — C MICROFACIES — M
 LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLOGÍA — L
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

VALORACIÓN

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

Caliza de microcrinidos. Placas de tamaño arena fina. Indicios de dolomitización

INFORMACIÓN
ADICIONAL

41

2
40

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32/31	M	LE	080378		
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
4b. OOLITOS	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)

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
42	42	42
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
94	23
61	64

REDONDO

MODA
63
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR - PALEOCENO FAC. GARRUM

CODIGO EDAD INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Caliza de microcodium - Oncoidea e intracrita - Nucleos de silicificacion (calcedonita)

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
	40

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	m	LE080472		
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



	%
1. CUARZO	10
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. POSILES	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 (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 8
- 9 9

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

63

FRACCIONES

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

!
60

EDAD CRETACICO SUP - PALEOCENO (FAC. GARUMI)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	SP	SSP	1	2
10	23	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 — G

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Laminacion paralela. en algun caso de origen algal. Indicios de dolomitizacion.INFORMACION
ADICIONAL

41

2
40

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	IM	LE080571		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



46

DISH

2

48

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
- 3i CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

A	A	A
4	5	6
58	60	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
3	34	56

5

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
63

FRACCIONES

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

1
60

EDAD Premio Sup. Paleocena (FAC. GARRIN)

CODIGO EDAD INFORME

3	33	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
 DUDOSA — D

6
30

P
40

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Dolomita dolomítica - Posibles intracantos de origen diagenético -INFORMACION
ADICIONAL

7
41

2
40

42 43

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	1	1	080573		
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
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. POSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

43

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

65

FRACCIONES

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

1

EDAD CRETACEO SUPER-PALEOCENO (FAC. GARCIA)

CODIGO EDAD INFORME

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10								
23								

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
DUDDOSA	D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Basal dolomitico perturbado

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA		EMP	REG	NT MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)	
32	13	IN	LE	08	05	T4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

46

47

TRAZAS

1. CUARZO	10		1
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	23		6
4b. OOLITOS	27	1	
4c. FOSILES	29		55
4d. PELETS	31		5
5a. MICRITA	33		30
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
8d. <i>Mnt. organ.</i>	39		3
	41		
8. ARCILLAS	43		

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (s)

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

TAMANO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

YOMODA

65

GRAY

A ARENA LIMO CO ₂ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg					
69	71	73	75	76	

EDAD CRETACICO SUP. - PALEOCENO - EOCENO -

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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 _____ S
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ D
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES: Abundante hidrocarburo y sulfuro: blanqueamiento de restos fósiles: Indicios de dolomitización.

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1	MLE	080575	
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

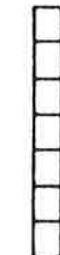


LACUSTRE



	%
1. CUARZO	10
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	23
4b. OOLITOS	27
4c. POSILES	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 (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 8
- 9 9

A	A	A
58	42	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	NAXI
61	64

REDONDO

YMODA
65

FRACCIONES

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

EDAD PALEOCENO-EOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA - BARRAOBSERVACIONES Rockstone. biointracelular

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

21
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	1	1	080671	1	1
1	1	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%
1. CUARZO	10
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

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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
4	2	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
0	10
61	64

REDONDO

MODA
18
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CaM
2	1				
67	69	71	73	75	76

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	28	29	33	36			

AMBIENTE

BARRA

OBSERVACIONES

Frag. rocas carbonatadas de tamaño grava (w. c. n. r.). Rockstone biotracalítica. muy recrist.
brada.

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
DUDOSA	D
	40

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

NT NOJA	EMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32131	MLE	080670			
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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

TRAZAS

1

SOMBRA

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
- 3i. MICA 6
- 3j. CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
63

FRACCIONES

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

1
80

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	85	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE BARRAOBSERVACIONES Packstone biontra rudifica

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

1
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

NT NOJA	EMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32131M	E	080673			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA	
2	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
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 (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
58	60	

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
63

FRACCIONES

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

80

EDAD LEERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	55	SR	55R	P	SP	55P	1	2
10	23	28	29	33	38	39		

AMBIENTE

BARRA - PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

Packstone algo duricónica y rudítica

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

42	43
----	----

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	NLE	080674		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA	1	1. 1 - 2 mm
	2	2. 2 - 4 mm
	3	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
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

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
3i. MICA	6
3j. CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
4	2	1
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
5	6
61	64

REDONDO

PMODA
63
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD 1. LERDIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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 PLATAFORMA INTERNAOBSERVACIONES Estilolito con nodulos de materia fosilizada. Recristalización muy fuerte. Porcentaje subjetivo. Indicio de dolomitización.

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	1	M	LE080675		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



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

TRAZAS



SOMBRA

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
- 3i. MICA 6
- 3j. CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

A	A	A
1	4	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	55	SR	55R	P	SP	55P	1	2
10	23	28	29	33	36			

AMBIENTE Plataforma Interna - BarraOBSERVACIONES Glaucónita en grano de tamaño arena media. Estibolito ferruginoso con pérdida de materia.

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACIÓN

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

5
30

B
40

INFORMACIÓN ADICIONAL

41

2
40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	M	LE0806	76	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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	MAXI
61	64

REDONDO

63

FRACCIONES

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

1

EDAD ILEROIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
10	23	28	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
 FÓSILES Y MICROFACIES — B
 FÓSILES Y LITOLOGÍA — C
 LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

Etilolita fosilizada con pedregal de materia. Glauconita en granos y como relleno de fósiles.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA
3213	IR	LE	080677	

PROFUNDIDAD (m)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
6b. MAT. ORG.	39
6c. MICA	41
6d. CLORITA	43

TRAZAS

43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
56	45
61	64

REDONDO

MODA
72
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	Co	Ca	Me
67	69	71	73	75	76		

EDAD HERDIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

3	28	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	30	31	32	33	34	35	36	37

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNAOBSERVACIONES Abundantes fragmentos de moluscos carbonizados con aspecto de interdentos - Estolitos finos
con pérdida de materia.

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA		EMP	REG	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)	
3	213	1	M L E	0	80	678		
1		6	7	9	13	14	13	10

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

44

LACUS TRE

43

		%
1. CUARZO	10	20
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	23	8
4b. OOLITOS	27	
4c. POSIBLES	29	75
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	5
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (5)

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
4	2		
50	60		

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

5	4	2	4
---	---	---	---

REDOND

PMODA
63
63

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) CaM

67	68	71	73	75	76		

1

EDAD 14 AÑOS

CODIGO EDAD INFORME

Figure 1 shows two 10-cell grids representing the 10000000000 base. The left grid shows the base in decimal (10, 23, 20) and the right grid shows the base in hexadecimal (29, 33, 30).

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 BARRA

OBSERVACIONES Grainstone y/o rudstone. ruditecos. - Fósiles arenaceos. - Fragmentos de melobesin encontrados
con aspecto de intracrátas.

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	N	LE	080677		
1	8	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

TRAZAS

1-3

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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
149
58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
34	43
61	64

REDONDO

MODA
63
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Co.	Co.	Co.	Co.	Co.	Co.
67	69	71	73	75	76				

1

EDAD / LERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	35	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

AMBIENTE / BARRA

OBSERVACIONES / Glauconita en fosiles y en grano de tamaño arena. Fosiles arenaceos. Fajado en rotación.
 Breccia a rudstone ruditeca

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

Nº MOJA	EMP	RES	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32131	M	LEO	8106T10		
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	10	2
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	2
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	86
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	9
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	7
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

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
3i. MICA	6
3j. CLORITA	7
.....	8
.....	9

A A A
413
50 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
56	45
61	64

REDONDO

MODA
73
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD ILERDIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

5	25	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	36			

AMBIENTE BARRAOBSERVACIONES Fosiles arenaceos - Redstone a grainstone rudifica-

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

7
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
40

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	M	LE080	47	
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



	%
1. CUARZO	10
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	23
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

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
- 3f. MICA 6
- 3f. CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

A	A	A
4	2	1
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
5	6
61	64

REDONDO

MODA
7
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	Ca	Mg
		1				
67	69	71	73	75	76	

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23					28	

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

AMBIENTE BARRA

OBSERVACIONES

Fosiles marinos - Rudstone a grainstone rudítica-

INFORMACION ADICIONAL



41



42

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	1	MLE	080470	
1	6	7	9	13	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

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. 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 (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

REDONDO

MODA
63

FRACCIONES

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

!
80

EDAD 1/ERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	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 _____ 0

VALORACION

BUENA _____ 0
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ 0

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	MLE	080977			
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

43

1. CUARZO	16	7
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	3
4a. INTRACLAS.	23	2
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	65
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	10
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
4g. GLAUCONITA	39	3
	41	
8. ARCILLAS	43	

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	1	5
58		60

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DSM

48

R	AI	TEX
3	3	3
49		52

D	AI	TEX
53		56

3

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	2
61	64

REDONDO

MODA
3
65

FRACCIONES

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

!
80

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	88	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	8	88	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10									20								

AMBIENTE

Plataforma Interne

OBSERVACIONES

Paleogene biohermática arenosa

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 — H
 LITOLOGIA — L

VALORACION

6	BUENA	B
	PROBABLE	P
	DUDOSA	D
30		

3
40

21
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	IM	E	080775		
1	6	7	9	12 14	13 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	10	7
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	5
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	50
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	30
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
4g. GLAUCONITA	39	8
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

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
- 3i. MICA 6
- 3j. CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

A	A	A
4	1	5
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
34	23
61	64

REDONDO

MODA
63
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	CaMg
		8	4			
67	69	71	73	75	76	

1
60

EDAD PERMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10								

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 PLATFORMA INTERNA a Intermareal

OBSERVACIONES

Abundante glauconita, pirita y matriz organica, codificados en conjunto. Restos fósiles fosforados

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	13	IM	LE	090/173	
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	10
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. POSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
7a. Oxido Fe	39
	41
8. 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. ORGÁNICAS	5
3i. MICA	6
3i. CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD ILERDIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
5 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2	5 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2	
10 25 28 29 33 36		

AMBIENTE PLATFORMA INTERNA (nivel de condensación)OBSERVACIONES Packstone a granuloma rudítica, con los biolitos ferruginos. Nivel de condensación a hard-granul. - Dórida de OFe de depos. - Estratificación antigénica debido a los biolitos

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

6
30

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
40

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

SOMBRA

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 8
9 9

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND 65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD 1 LERDIENSE.

CODIGO EDAD INFORME										CODIGO EDAD INFORME									
S	B	S	R	S	P	S	P	S	P	S	B	S	R	S	P	S	P	S	P
10					23					20					23				

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

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

Iluminación paralela y/o cruzada, marcada por los bioestón-Grasesz granoclarif, Zecion-

**INFORMACION
ADICIONAL**

NT HOJA	EMP	REG	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32131	M	LE	090175		
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
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. POSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

1

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R	A	TEX
33	33	34
49		52

D	A	TEX
53		56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MMODA
65

FRACCIONES

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

EDAD HERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

9	88	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	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	G		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES Gradacion gruesa. Empaquetamiento hasta el empacamiento de restos fósiles.
Restos fósiles con patina amarillenta glauconitizada y/o papitada. Posible
nivel tempestitas.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

HT	MOJA	EMP.	REG.	HT	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3	2	1	3	1	M	LE	090176
1	6	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	10
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. DOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
7a. <i>buffam</i>	39
41	
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

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
31. MICA	6
31. CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
48	49	50

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
23	21
61	64

REDONDO

MODA
45
63

FRACCIONES

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

EDAD *ILERDIENSE*

CODIGO EDAD INFORME

3	55	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE

Plataforma Interna

OBSERVACIONES

Abundantes sulfuros.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

87

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3213	MLE	090177			
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	5
2. FELDSPAT	
3. F. ROCAS	1
4a. INTRACLAS.	
4b. OOLITOS	
4c. POSILES	50
4d. PELETS	
5a. MICRITA	30
5b. DOLOMICRITA	
6a. ESPARITA	10
7d. Sulfuros	4
41	
8. ARCILLAS	

TRAZAS

--

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
412
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3423	
61 64	

REDONDO

MODA
63
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CaCO ₃	CaMg
	4	2			
67 69 71 73 75 76					

EDAD HERDIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

3	36	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23						28	

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA - BARRA

OBSERVACIONES

testilolito mineralizado con pedrillo de materia - Biolito glauconizado y
poputado. Abundantes sulfuros dispersos. Indicio de silicificación

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACIÓN

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

INFORMACIÓN ADICIONAL

41

2

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 3 2 1 3 / M L E 0 9 0 1 7 8
 PROPORCIÓN (m.)
 15 10 5

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

EDAD LEROLIVSE

8	ARCILLAS	43	
41			
39	24 SULFURAS		
37	60 ESPARITA		
35	50 DOLOMITITAS		
33	50 MICRITA	20	
31	46 PELETS		
29	46 POSILES	75	
27	46 OOLITOS		
25	46 INTRACLAS		
23	3 F. ROCAS		
21	2. FELDESPAT		
19	1. CUARZO	3	

%

ACCESORIOS (A)

9	GLAUCONITA	1
8	7a OXIDOS Fe	2
7	7c YESO	3
6	7d SULFURAS	4
5	8d MAT. ORGANICAS	6
4	31 MICA	6
3	31 CLORITA	7
2	31 CLORITA	7
1	31 CLORITA	7

SOMBRAS

TRAZAS

13

43

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

AUDITA

TAMANO ALOQUIMICO

RECRISTALIZACION (H)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMANO DE GRANO (PHI)

61

3423

64

72

63

MODA

REDONDO

FRACCIONES

67

69

71

73

75

76

66

65

64

63

62

61

60

59

58

57

56

55

54

53

52

51

50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

40

39

38

37

36

35

34

33

32

31

30

29

28

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0

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

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

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

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

BIOLITITA

LACUSTRE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POLES Y POSICION ESTADISTICA - A
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - B
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - C
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - D
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - E
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - F
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - G
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - H
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - I
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - J
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - K
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - L
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - M
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - N
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - O
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - P
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - Q
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - R
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - S
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - T
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - U
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - V
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - W
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - X
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - Y
 POLES Y POSICION ESTADISTICA - Z

VALORACION

BUENA
 PROBABLE
 DUDOSA

30

40

50

60

70

80

90

100

INFORMACION

2

30

10 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

PROF USE ONLY (M)

REG M5 MUE3TPA TA

32131M

M5 M0JA EMP

TAMANO ALONSO

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

43
 AUDITA
 1

TRANS

3-1

NECRISTALIZATION (N)

DOLOMITZACION (D)

DECLASSIFICATION (S)

ACCESORIOS (A)

9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

8	ARCILLAS	43
7		41
6	(over) <i>Aus pz</i>	39
	ESPANITA	37
	DOLOMICRITA	35
30	MICRITA	33
		31
60	PELETS	29
	FOSILES	27
	OOLITOS	25
	INTRACLAS.	23
	F.MOCAS	21
	FELDSPAT	19
7	CUANZO	18

LEEROLFENSE

CODING EDA0 INFORME

AMBIENTE BARRA

Abundantly diffused - Eucamptozoa y / both at water / holes.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

A	FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA
B	FÓSILES Y MICROFÓSILES
C	FÓSILES Y LITOLÓGIA
D	LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA
E	ESTRATIGRÁFICA
F	FÓSILES

SECRET
PROBABLE
DUBIOUS

VALORATION

64 61
MEDIO MAXI
TAMANO DE
GRANO (PH)
MEDOND

63 62
MODA
FRACCIONES

67 66 65 64 63 62 61 60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

63 62
MODA
FRACCIONES

64 61
MEDIO MAXI
TAMANO DE
GRANO (PH)
MEDOND

67	68	71	72	75	76
		2	2		

LACOSTE

BIOLITTA

7540

57

□

5

```

graph LR
    A[1. 1 - 10 %] --> B[2. 10 - 50 %]
    A --> C[3. 50 - 90 %]
    A --> D[4. 90 - 100 %]
    B --> E[2. MUY FINA]
    B --> F[3. FINA]
    B --> G[4. MEDIA]
    C --> H[3. GRUESA]
    C --> I[4. MUY GRUESA]
    D --> J[5. AL TEX]
    D --> K[6. AL TEX]
  
```

Diagrama de flujo para la clasificación de la gruesa de la fibra de algodón:

- Clasificación por porcentaje:
 - 1. 1 - 10 %
 - 2. 10 - 50 %
 - 3. 50 - 90 %
 - 4. 90 - 100 %
- Clasificación por tipo de gruesa:
 - 2. MUY FINA
 - 3. FINA
 - 4. MEDIA
 - 3. GRUESA
 - 4. MUY GRUESA
- Clasificación por tipo de fibra:
 - 5. AL TEX
 - 6. AL TEX

3

1

2

1

Nº MUESTRA: 3213/WLE0901/TB
 PROFUNDIDAD (m): 15 10 5 0

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMANO ALQUIMICO

MUDITA: 1 1-2 mm
 2 2-4 mm
 3 > 4 mm

TRAZAS

RECristALIZACION (H)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

BIOLITITA: 46
 47

LACUSTRE: 47

8 MUY FINA
 3 FINA
 4 MEDIA
 3 GRUESA
 8 MUY GRUESA

	10	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CUARZO	1																	
2. FELDSPAT																		
3. F. ROCAS																		
4. INTACLAS																		
4b. OOLITOS																		
4c. FOSILES																		
4d. PELETS																		
5. MICRITA																		
5b. DOLOMITITAS																		
6. ESPARITA																		
7. SULFURAS																		
8. GLAUCONITA																		
9. GLAUCONITA																		
10. ANCLILLAS																		

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

ACCESORIOS (A)

A A A
 58 59 60

MEDIO MAXI
 61 62 63 64

REDONDO
 65 66

FRACCIONES
 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

EDAD LEBRITENSE

CODIGO EDAD MFORME: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

AMBIENTE: LATITUD 1-10

OBSERVACIONES: Diferencia observada y calculada por el método de los cuadrados mínimos

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICIONES ESTRATIGRAFICAS: A FOSILES, B ESTADISTICAS, C MICRORAS, D LITOLÓGICA, E LITOLÓGICA Y POSICIONES ESTRATIGRAFICAS, F POSIBLES Y POSICIONES ESTRATIGRAFICAS

VALORACION

BUENA: 8
 PROBABLE: 9
 DUDOSA: 10

1

2

3

INFORMACION ADICIONAL

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

EDAD JURDIENTE

CODIGO EDAD INFORME

10	25	20	29	30
8	88	58	58	58
5P	5P	5P	5P	5P
1	2	1	2	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES
Ejemplar con pedúnculo de infloresc.
Nivel poblado en gran zona radicular.

ADDITIONAL INFORMATION

2

VALORACION

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FORMES Y POSICION ESTRATEGICA _____ A
FORMES Y MICROFACTRES _____ B
FORMES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATEGICA _____ D
MICROFACTRES Y POSICION ESTRATEGICA _____ E

[illegible]

09 05

8	1	7
---	---	---

▼ ▼ ▼

ACCESORIOS (A)

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

SYNOPSIS

RECRYSTALLIZATION (R) —
DOLOMITIZATION (D) —
SILICIFICATION (S) —

TAMANO ALQUIMICO

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

→ 

45
 AUDITA

TRANS

%

10	1.	CUANZO	
21	2.	FELDESPAT	
25	3.	F. MOCAS	
25	4.	INTMACLAS	
27	4b	OLLITOS	
29	4c	POSILES	80
31	4d	PELETIS	
33	5.	MICNITA	
35	5b	DOLOMICNITA	
37	6.	ESPARTA	4/
39	7.	55(11/100)	6
41			
43	8	ARCILLAS	

LACUSTRE

BIOLITTA

MS 40

0	1	2	3

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

Nº MUESTRA 7A 02131ML E090872
 PROFUNDIDAD (m) 1 1.5 1.8 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMANO ALOQUIMICO

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

TAMAZ

RECRISTALIZACION (H)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMERAS

ACCESORIOS (A)

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

	10	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CUANZO	6																	
2. FELDSPAT	3																	
3. F. ROCAS	3																	
4a. INTACLAS	25																	
4b. OOLITOS	27																	
4c. FOSILES	29																	
4d. PELETS	31																	
5a. MICRITA	33																	
5b. DOLOMITIZADA	35																	
6a. ESPARITA	37																	
7a. SULFuros	39																	
8. ARCILLAS	43																	

BIOLITITA

PSM

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

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

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

REDONDO

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

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

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

FRACCIONES

LACUSTRE

EDAD LIEPOLENSIS

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 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

PLATFORMA INTERNA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Fosiles glauconitizados y fosilizados: Reconstrucción interpretativa.

INFORMACION ADICIONAL

80

2

41

1

42 43

1

40

B

VALORACION

PROCEDIMIENTO DE DATACION

A FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 B FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 C FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 D LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 E LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 F LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 G LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 H LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 I LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 J LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 K LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 L LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 M LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 N LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 O LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 P LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 Q LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 R LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 S LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 T LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 U LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 V LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 W LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 X LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 Y LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 Z LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

BUENA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

CODING EDAD INFORME
 8 88 5N 55N P 5P 55P 1 2 20 23 29 33 36
 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40

EDAD Focus - 24 GOCE NO

1	CUANZO	10
2	FELDESPAT	21
3	F. ROCAS	23
4	INTRACLAS.	25
5	OLITOS	27
6	POSILES	29
7	PELETES	31
8	MICRITA	33
9	DOLOMICRITA	35
6	ESPARITA	37
3		39
4		41
8	ARCILLAS	43

50M06

%

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

→ 43

RUDITA

TAMANO ALQUIMICO

RECRI TALIZATION (R)

DOLOMITIZATION (D) -

(S) NOICVJICJIS

ACCESORIOS (A)

9	
8	
7	31 CLORITA
6	31 MICA
5	8d MAT.ORGANICAS
4	7d SULFURAS
3	7c YESO
2	7a OXIDOS Fe
1	4g GLAUCONITA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

A FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
B FOSILES Y MICROFOSILES
C FOSILES Y LITOLOGIA
D LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
E LITOLOGIA
F FOSILES
G FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
H FOSILES Y LITOLOGIA
I FOSILES Y MICROFOSILES
J FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
K FOSILES Y LITOLOGIA
L FOSILES Y MICROFOSILES
M FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
N FOSILES Y LITOLOGIA
O FOSILES Y MICROFOSILES
P FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
Q FOSILES Y LITOLOGIA
R FOSILES Y MICROFOSILES
S FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
T FOSILES Y LITOLOGIA
U FOSILES Y MICROFOSILES
V FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
W FOSILES Y LITOLOGIA
X FOSILES Y MICROFOSILES
Y FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
Z FOSILES Y LITOLOGIA

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

AMBIENTE

RESERVACIONES

Estivado com perda de peso. Indica de dormitação

ADDITIONAL INFORMATION

2

TAMANO ALQUIMICO

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

RUDITA
 45

TRAZAS

RECRYSTALLIZATION (R)

DOLOMITIZATION (D) -

DECLASSIFICATION (S)

ACCESORIOS (A)

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

EDAD FOLIO - DISCRETO

000000 EDAD INFORME

OBSERVACIONES

AMBIENTE

LACUS TRE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

TAMANO DE
GRANO (PHI)

QND

FRACTIONS

67	69	71	73	75	76					
GRAVA ARENA LIMO CO ₂ CO (CO) ₂ C ₂ H ₆										

49 19
[] [] [] []
MAY 19 1964




57

MS 40

8107117A

FACTS

10

VALORACION

INFORMATION
ADDITIONAL



00

2

1

১১

43

BUENA
PROBABLE
DUBOSA

✕

U

1
M
R
F

A POSLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
B FORMAS Y MICROFACIES
C FORMAS Y LITOLOGIA
D LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
E MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMANO ALOQUIMICO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMERAS

ACCESORIOS (A)

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

EDAD

(Retrociclo Superior)

CODIGO EDAD INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

AMBIENTE

RATIFORM (TERM)

OBSERVACIONES

Proceso de dolomitización. Cristales romboidales de calcita. Fth Rf/O con necesidad de mayor...

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

INFORMACION ADICIONAL

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20