

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

3020ADLE 11T 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCÓN 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6.
7.

A A A
2 4 5
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Kidmending - Portlandes

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
J 3 2 29 33 38

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 E
MICROFACIES M
LITOLOGÍA L

VALORACION

E

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P
40

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

Hay nódulos de tamaño micropasta igualmente dolomitizados por en algunos casos se ve claramente son rellenos de fósiles muy difuminados por el proceso de dolomitización. No descarto que además de fósiles hubiere otros aloquimicos. La litología es una y algunos granos de cuarzo pueden ser autigenicos. Aunque el sedimento original es de tipo biolimita.

INFORMACION ADICIONAL

1

42 45 80
2

y/o micrita alquerínica considero que no es posible dar porcentajes en este caso

identificación secundaria radiogenética por ello aunque dispone como cuenta la práctica
es posible que fundamentalmente para determinar. En un jefe de un rollo de calata.

Diagrama de flujo de identificación secundaria radiogenética.

El diagrama muestra el proceso de identificación secundaria radiogenética, comenzando con la recepción de la muestra y la asignación de un número de identificación. El proceso se divide en tres ramas principales: (A) IDENTIFICACIÓN PRIMARIA, (B) IDENTIFICACIÓN SECUNDARIA, y (C) IDENTIFICACIÓN TERCERA. Cada rama incluye una serie de pasos de análisis y documentación, culminando en la emisión de un informe final.

Identificación Primaria (A): Incluye la asignación de un número de identificación, la realización de análisis de radiación, y la documentación de los resultados.

Identificación Secundaria (B): Incluye la asignación de un número de identificación, la realización de análisis de radiación, y la documentación de los resultados.

Identificación Tercera (C): Incluye la asignación de un número de identificación, la realización de análisis de radiación, y la documentación de los resultados.

El diagrama también incluye una sección de "NOTAS" y una "FOLIO DE TRABAJO" para registrar los datos y los resultados de los análisis.

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

3020 ADLE 4T

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1 2 3 4

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

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

EDAD *Kiddermery - Portland*

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

3 3 2

19 25 28

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

3 3 3

29 33 38

AMBIENTE *Marino*OBSERVACIONES *Posible "fantasma" de estructuras orgánicas.*

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 42 45 80

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

3020ADLE 6T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A
2 4

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDONDO.

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD *Kimmeridgean - Portlandes*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

5 3 2

19 23 28 29 33 38

AMBIENTE *Marino*

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

OBSERVACIONES *El % de rector fílan relativo. Puede observarse en esta lamina los procesos de recristalización y pseudomorfismo de dolomitización (cristales romboidales en calcita) en estratos anteriores a las laminas precedentes.*

INFORMACION
ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020404E			71		
1	5	7	9	13 14	15 16 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LAGUSTRE

☐

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

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64	

REDOND.

1ª MODA

65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

67	69	71	73	75	76				

EDAD Kimmeridge-Portlandense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3	2					
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 FOSILES Y MICROFACIES
 FOSILES Y LITOLOGIA
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A FOSILES
 B ESTRATIGRAFICA
 C MICROFACIES
 D LITOLOGIA

VALORACION

F BUENA
 E PROBABLE
 M DUDOSA

OBSERVACIONES

Muy escasos restos fosiles: don pequeños placas de esparita podrian serlo.
 Sedimento tipo micrita micropelagica autigenica no creo que sea
 recristalizacion. El 90% de ferruginos es posible que en total aun sea inferior al 10%
 codificacion en 9

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	R	D	L	E	87
1	5	7	9	13 14	15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 45

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

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

1
80EDAD Kimmendg. - Portland.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	3	2						
19	25	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino

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 |

P
40

OBSERVACIONES Dolomitization ganica con variaciones zonales de tamaño de grano. Aún se conservan muy buenos restos fosiles. Aunque el codificado 100% es micrita el sedimento original por tener una composición variable. el 100% es fosiles en bloques representativos como considero que con los procesos no coetaneos de recristalización y posterior dolomitización.

INFORMACION ADICIONAL

1	2
41	42
45	80

ción es por ello que la suma de indíces no puede dar el 100% porque el índice de dolomitación tenga sobre el total de muestra recristalizada previamente y no de la muestra original. A no se acepta de este modo se pondría un 2 en recristalización y se mantendría el 3 en dolomitación.

1. 10-20	2. 20-30	3. 30-40	4. 40-50
5. 50-60	6. 60-70	7. 70-80	8. 80-90
9. 90-100	10. 100-110	11. 110-120	12. 120-130
13. 130-140	14. 140-150	15. 150-160	16. 160-170
17. 170-180	18. 180-190	19. 190-200	20. 200-210
21. 210-220	22. 220-230	23. 230-240	24. 240-250
25. 250-260	26. 260-270	27. 270-280	28. 280-290
29. 290-300	30. 300-310	31. 310-320	32. 320-330
33. 330-340	34. 340-350	35. 350-360	36. 360-370
37. 370-380	38. 380-390	39. 390-400	40. 400-410
41. 410-420	42. 420-430	43. 430-440	44. 440-450
45. 450-460	46. 460-470	47. 470-480	48. 480-490
49. 490-500	50. 500-510	51. 510-520	52. 520-530
53. 530-540	54. 540-550	55. 550-560	56. 560-570
57. 570-580	58. 580-590	59. 590-600	60. 600-610
61. 610-620	62. 620-630	63. 630-640	64. 640-650
65. 650-660	66. 660-670	67. 670-680	68. 680-690
69. 690-700	70. 700-710	71. 710-720	72. 720-730
73. 730-740	74. 740-750	75. 750-760	76. 760-770
77. 770-780	78. 780-790	79. 790-800	80. 800-810
81. 810-820	82. 820-830	83. 830-840	84. 840-850
85. 850-860	86. 860-870	87. 870-880	88. 880-890
89. 890-900	90. 900-910	91. 910-920	92. 920-930
93. 930-940	94. 940-950	95. 950-960	96. 960-970
97. 970-980	98. 980-990	99. 990-1000	100. 1000-1010

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

1 5 7 9 13 14 15 18

3020402E 10T

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

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 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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A
2 4
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Kimmendg. - Rostlandi

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
J 3 2
19 23 28
J 3 3
29 33 38

AMBIENTE Marino

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES
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
39 40

OBSERVACIONES Ademas de evidencias de indudable origen organico se observan formas redondeadas que probablemente sean "fantomas" de algaquimicos. A pesar de ello la dolomita es tan total que no es posible dar como en anteriores una impresion sobre el sedimento original. El tamaño de cristales es variable zonualmente lo que apunta a proceso de

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2
41 42 45 80

TAMANO ALOCUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

%

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND.

1ª MODA 2ª MODA

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca CO₃Ca Mg

61 63 64 65 67 69 71 73 75 76

48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

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

1 2

EDAD Kiermending-Portland.

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 2 J 3 3

19 23 28 29 33 36

AMBIENTE Plano

OBSERVACIONES: Ejemplar común, pilosas y abundantes lanuginosas: tamaño muy uniforme de grano.

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACIÓN
ADICIONAL

41 42 45 2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	0	0	LE	127	
1	5	7	9	13 14	15 16 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

EDAD Kimmeridg. - Portlandi

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J					3	2		
19					23			28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J					3	3		
29					33			38

AMBIENTE Marno

OBSERVACIONES

Aunque se codifica como dolomitización secundaria el tamaño tan uniforme del grano tal vez sea una zona de grandes cristales, que puede ser o un tipo fósil o una figura ensanchada por la dolomitización, también podría ser dolomía primaria con posterior recristalización o cristalización en tamaño onirogranda.

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

INFORMACION ADICIONAL

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

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

30 20 A D L E 13 7

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

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

A A A
2 4
58 50

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Kimmeridg. - Portlandi

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 3 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLÓGIA
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

A FOSILES
B ESTRATIGRÁFICA
C MICROFACIES
D LITOLÓGIA
E

VALORACIÓN

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

39 40

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Abundantes fantomas de fósiles - pero imposible de calificar en % por su estado. La presencia de estos elementos de forma reiterada nos hace pensar en gas o bien son fósiles de madre (por ejemplo de dolomita primaria) o bien son fósiles de dolomita en decoloración. En algunos casos un tipo mixto de sedimentación.

INFORMACIÓN ADICIONAL

1 1 1 1 2

senza ~~buon~~ leggio ann.

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☐ 45

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

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

DISM. ☐ 48

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND.

1ª MODA

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b. 6d. CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD primera vez. - 15/1/62

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3	2						J		3	3					
19		23						28	29		33						38

AMBIENTE Madro

OBSERVACIONES: Gran acumulacion de óxid. de Fe y/o materia orgánica en los cristales de dolomita.

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F		BUENA	B	
FOSILES MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E		PROBABLE	P	
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M		DUDDSA	D	
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L	39			40
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G						

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020A040LE			15T		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☒

45

(2)

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	
58	60	

BIOLITITA

☐

46

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☐

47

R AI TEX

☐

49

52

D AI TEX

☐

53

56

S

☐

57

TEX

☐

2 MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TEX

☐

56

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64	

REDOND.

1º MODA

65	

FRACCIONES

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

EDAD Hauteriviense - Barremiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C								
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES los intracrínidos son poco claros pueden ser rellenados por fosiles con posterior deducción parcial de la concha: muy buena arena. Fósiles rotos y de gran heterometría de tamaño.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAM AÑO DE

GRAND (PHI
MEDIO MAX
51 6

REDOND.

1° MODA	
65	

FRACCIONES

GRAVA		ARENA		LIMO		CO ₂ Ca ^{6b}		(CO ₂) ₂ CaMg ^{6d}	
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76

EDAD (Haitian) (Dartmouth)

COD160 EDAD INFORME

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

C 1 3 C 1 4

19 23 28 29 33 38

AMBIENTE Agudo

OBSERVACIONES: Eleva y dudoso, frag. de roca y/o intaxista: Heterometría en los seta finos.
Fosil 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	G		

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE		181		
1	5	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

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

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

A	A	A
2	4	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD *Hauteriviense - Bardulense*

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 1 3	C 1 4	
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES *El tamaño tan uniforme de espanta microparada; la existencia de espanta en empalizada nos lleva a considerar que la base de este sedimento es espanta autigenica (microparita). Recristalización débil alrededor de aloquímicos (paleo. and biolito).*

INFORMACIÓN ADICIONAL

41

42

45

80

1

80

B

40

2

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

45

(3)

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8d

5.

6.

7.

SOMBRAS

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

1 3 2 3

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 MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1. CUARZO 19

2. FELDESPATO 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

6.5

3.5

A A A

2

58 60

1

EDAD Hauteville - Barremienne

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 3 C 1 4

19 23 28 29 33 38

AMBIENTE Play no

OBSERVACIONES: Debil recristalización- alrededor de alveolares. Hay grandes vetas finas de contorno difuso por autólisis de concha y relieve de espaldar muy gruesa.

INFORMACION ADICIONAL: ☒ 41 ☐ 42 ☐ 45

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

80

OBSERVACIONES: Creo que la mayoría de los granos son rellenos, lisos con abrosos de
mienta o menor reconstituida o debilmente amarilla. Muy extensos
pables, intradentes. Sedimentaron pseudogradada o turbillonaria. Algunos foides tan
rudita.

INFORMACION ADICIONAL  

45

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

2

The bar graph shows the number of students in each grade. The vertical axis represents the number of students, with markings at 0, 10, 20, 30, 40, and 50. The horizontal axis lists the grades: 1st, 2nd, 3rd, and 4th. The bars are colored blue, red, green, and yellow respectively. The heights of the bars are approximately 15 for 1st grade, 25 for 2nd grade, 35 for 3rd grade, and 45 for 4th grade.

Grade	Number of Students
1st	15
2nd	25
3rd	35
4th	45

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☐ 45
(2)

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

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

DISM. ☐ 48

TRAZAS ☐ 1

SOMBRAS ☐ 45

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI ☐ 61 / ☐ 64

REDOND. ☐ 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ☐ 67 ☐ 69 ☐ 71 ☐ 73 ☐ 75 ☐ 76

6b 6d
CO₂Ca (CO₃)₂CaMg

RECRISTALIZACION (R) ☐ 49

DOLOMITIZACION (D) ☐ 53

SILICIFICACION (S) ☐ 57

TEX. ☐ 52 ☐ 56

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

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

1. CUARZO 19
2. FELDESPATO 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
8 ARCILLAS 43

%

1 **55** **45**

EDAD Hautprieure - Hartmienne

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 3 C 1 4

19 23 28 29 33 38

AMBIENTE Marinho

OBSERVACIONES May exceed possible interplanetary

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~
~~FOSILES Y MICROFACIES~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~

VALORACION

BUENA _____ 8
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ 0

INFORMACION
ADICIONAL

[illegible]

EDAD 29 años

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 3 E 1 4

19 23 28 28 33 38

AMBIENTE Manno

OBSERVACIONES: Hay grandes clastos que sugieren frías similares a las del sedimento, por lo que los considero intercalados. Los fragmentos altamente reutilizados que se ven en la mayoría son entre frías o al menos orgánicos. (Organismos excavadores). - Exposita en abundancia abundante. Rudita en la periferia de las frías, entre y rodeadas.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

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

INFORMACION
ADICIONAL

EDAD 12 años y 10 meses

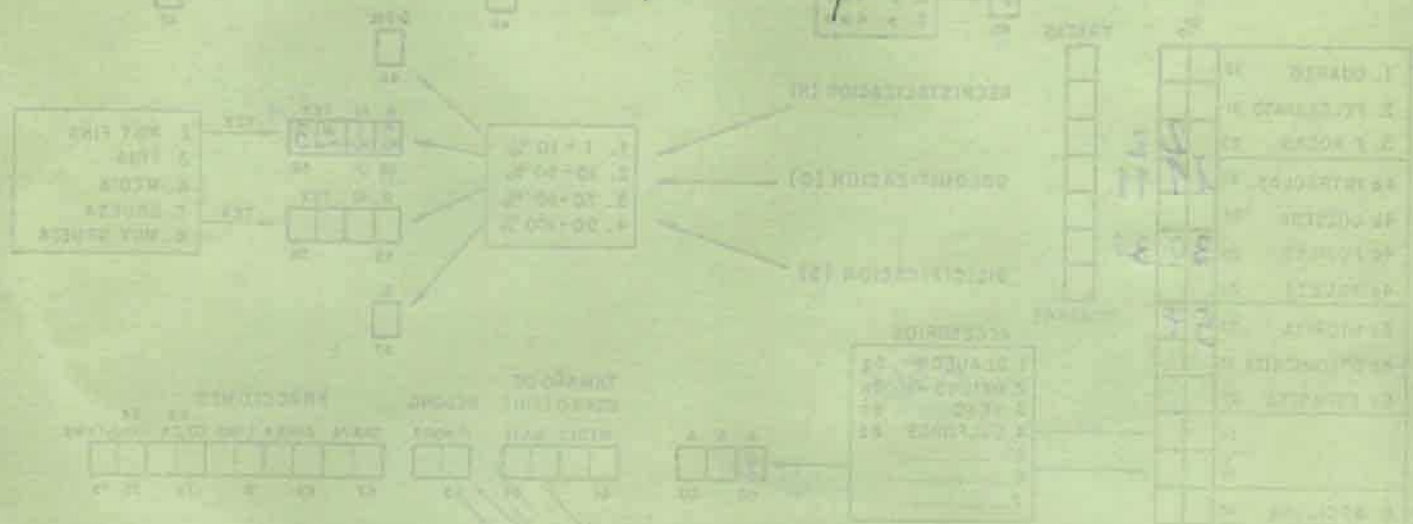
AMBIENTE Marino

Considera todos los grupos como interactantes algunos con roles de e inclinos
exterior de orientar los que incluyen vestimenta, etc. INFORMACION ADICIONAL 
con a la de la mano de la mayor - R. T. Los roles e igualmente
nos su aspecto de fragmentos de rocas de una a la otra. En realidad son autóctonos

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

clantos intravena con aspecto de frag. de roca y con origen de intradento. -
 La interpretacion de la vista de los datos de campo ~~hace~~ hace que
 los consideramos como intradentos para codificacion



1

10

100

[illegible]

EDAD Barremiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C								
19								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								

AMBIENTE Plano

OBSERVACIONES: Los dientes anteriormente aludidos se acercan mesial y distal al tipo de intradentes en este con lo que son como que en preparaciones anteriores. Abundantes restos fútiles rotos y con aspecto de estar algo rodados.

INFORMACION ADICIONAL:  41 42 43

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

A BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
39 DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLF		28T		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	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

7

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

1

80

EDAD Balneario

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
C 1 4		
19 23 29	29 33 39	

AMBIENTE Marino

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

- FOSILES
ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES
LITOLOGIA

- F
E
M
L

VALORACION

- BUENA
PROBABLE
DUDOSA

- B
P
D

OBSERVACIONES * En esta lamina no volvemos a encontrar con este tipo de grano raro con bordes subredondeados a ovalados formados por agregacion de ciertos constituyentes del sedimento original y otros nuevos (matriz micritica) con bordes netos. (tipo frag. de roca) etc.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45

2

80

Revisando la bibliografía solo he podido admitir estos conchíferos
a un tipo de alga marino bien estudiado por Bathurst que les llama
"lumps": su origen es mixto entre el organismo de los invertebrados hasta la
simple proliferación y asimilación de sedimento anterior por rotadura.

Dado que lo menciono en origen y forma son los invertebrados los
codificamos como tales haciendo constar que son otro tipo de alga marino
con significación muy diversificada según cada caso. ~~El tipo~~

Españita microgranuda como "matriz"

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	A	O	L	E	29 T
1	5	7	9	13 14	15 18

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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Barremienne

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	1	4						
19	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA _____ F
FOSILES Y MICROFACIES _____ E
FOSILES Y LITOLÓGIA _____ M
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACIÓN

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

Forma de las intraclasas y pseudopelets de recristalización. Restos de los rodados y fragmentos debilmente granular. Falso tamaño rudita en poca proporción.

INFORMACIÓN ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	001	E	307		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Borremerense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
19	23	26	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Forma de intraclastos tipo lumps. Cuarcos autogénicos y menor grado de silificación muy importante.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
309040	LE		311	T	
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
1	2	5
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

34

61

64

REDOND.

1ª MODA

63

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
1	9	2	3	
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD *Bedouliense*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C							1	51
19	23	26	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A FOSILES
B ESTRATIGRAFICA
C MICROFACIES
D LITOLOGIA

VALORACION

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

B
P
D
40

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES *Roca intermedia - la presencia de grandes fosiles y arcilla en conjunto es difícil de explicar. F. roca incluye mica, granos de Amolita y chert. Feldsp. K y calcodidion. Abundante m. parado.*

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	A	O	L	E	32T
1	5	7	9	13 14	15 18

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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

2

45

(3)

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Bodulense

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
C 1 5 1		
19 23 28 29 33 38		

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Alcalificación incipiente y fósiles arcillosos. Laminillas. Fósiles profundos.
Muestra tipo microporosa (recristalización uniforme y débil)

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 M
LITOLÓGIA L

VALORACIÓN

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

INFORMACIÓN ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	40	KE	33	T	
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b GOLITOS	27
4c FOSILES	28
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

45
(1-3)

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMERAS

ACCESORIOS

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

A A A
2 1
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

1
80EDAD Bedoulian

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
19	25	28	29	33	36			

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

La recristalización hace difícil discernir si algunos granos son restos fósiles y/o intracrystalinos. Esos dos intracrystalinos (lumps)

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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 — E
MICROFACIES — M
LITOLOGÍA — L

VALORACIÓN

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A
39B
40

INFORMACIÓN ADICIONAL

41	42	45	80

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE		347		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

45

(1-3)

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
56	58	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Bodouliense

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
C 1 5 1		
19 23 28 29 33 38		

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES: La recristalización ha muy difícil discernir la porcentaje de los posibles diversos alominos. Escasos clastos intracristalinos (lump)

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

1
802
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2020706	E		357		
1	5	7	9	13	18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

2

TRAZAS

(1-3)

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A
421
58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	1
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	69
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
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 Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

EDAD Bedonliense

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C							151	
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

Abundantes sulfuros. Fósiles rotos y profundos. Escasa y débilmente desarrollada.

INFORMACIÓN ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACIÓN

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

1
80B
40

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	A	O	L	E	36 T
1	5	7	9	13 14	15 16

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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

45

(1-3)

RECristALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64 65

REDOND.

1ª MODA

67 69 71

FRACCIONES

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

1
80

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

SOMBRA

EDAD Bedouliense

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
C 1 5 1		
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Introducidos y dentro intrusivos tipo lump y pisolita. Lo codificado como oolita en y
granos con de origen organico (conchitas, algas radiales) pseudoolita.
Todo el sedimento da impresion de haber rodado en un medio de alta energia
y depositado en zonas con mangrova (barrido marino) Abundante Fe y Sulfuro. Fósiles con estructura microporosa.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
1			2

PROCEDIMIENTO DE DATAION

- 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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020A02E			38T		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE

GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61

64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA

67

69

71

73

75

76

ARENA

68

70

72

74

76

78

80

82

84

86

88

90

92

94

96

98

100

102

104

106

108

110

112

114

116

118

120

122

124

126

128

130

132

134

136

138

140

142

144

146

148

150

152

154

156

158

160

162

164

166

168

170

172

174

176

178

180

182

184

186

188

190

192

194

196

198

200

202

204

206

208

210

212

214

216

218

220

222

224

226

228

230

232

234

236

238

240

242

244

246

248

250

252

254

256

258

260

262

264

266

268

270

272

274

276

278

280

282

284

286

288

290

292

294

296

298

300

302

304

306

308

310

312

314

316

318

320

322

324

326

328

330

332

334

336

338

340

342

344

346

348

350

352

354

356

358

360

362

364

366

368

370

372

374

376

378

380

382

384

386

388

390

392

394

396

398

400

402

404

406

408

410

412

414

416

418

420

422

424

426

428

430

432

434

436

438

440

442

444

446

448

450

452

454

456

458

460

462

464

466

468

470

472

474

476

478

480

482

484

486

488

490

492

494

496

498

500

502

504

506

508

510

512

514

516

518

520

522

524

526

528

530

532

534

536

538

540

542

544

546

548

550

552

554

556

558

560

562

564

566

568

570

572

574

576

578

580

582

584

586

588

590

592

594

596

598

600

602

604

606

608

610

612

614

616

618

620

622

624

626

628

630

632

634

636

638

640

642

644

646

648

650

652

654

656

658

660

662

664

666

668

670

672

674

676

678

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
302	0	A	D	E	397
1	5	7	9	13 14	15 18

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45
(1-3)

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49	52
----	----

D AI TEX

53	56
----	----

57

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

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64
----	----

REDOND.

65

FRACCIONES

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

1

EDAD Bedouliense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	1	5	1					
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino

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 | S | | |

VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE		401		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	28
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Bedouliense

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 1 2	3 SS SR SSR P SP SSP 1 2	
C 1 51		
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 Marino

OBSERVACIONES

Escamas pseudopellets de recristalización. Micrita microgranuda - recristalización uniforme y débil

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020A02E			4111		
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

%

TRAZAS

(1-3)

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A

24

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca CO₃CaMg

67 69 71 73 75 76

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

DISM.

48

R AI TEX

2334

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TEX

EDAD Gorgasiense

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR F SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
C 1 51		
19 25 28	29 33 38	

AMBIENTE Manno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — A
FÓSILES Y MICROFACIES — B
FÓSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — D
MACROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

OBSERVACIONES Hay un prisma de pseudomorfosil con enormes cristales romboculares en calata, se observa perfectamente el crecimiento concéntrico marcado por líneas ferruginas. No podemos establecer si efectivamente se trata de cristales pseudomorfosil de dolomita o en calata o bien el prisma es un complejo de dolomita y pseudomorfosil → dolomitización

INFORMACION ADICIONAL

41

42

45

80

1

80

B

40

2

ción y un tercer fenómeno de cohesión a unirse por lavado de Mg y
entrada de Ca a la red. Gradenstein (1964)

El diagrama de flujo describe el proceso de producción de cemento Portland tipo I, incluyendo los puntos de control de calidad en cada etapa:

- Recepción de Materias Primas:** Se detallan los tipos de arena (muy fina, fina, media, gruesa, muy gruesa) y los tipos de arcilla (muy fina, fina, media, gruesa, muy gruesa).
- Molienda:** Se muestra el proceso de molienda en etapas (1, 2, 3, 4) con diferentes tipos de molienda (muy fina, fina, media, gruesa, muy gruesa).
- Almacenamiento:** Se detallan los tipos de almacenamiento (silos, bodega, etc.) y los tipos de almacenamiento (muy fina, fina, media, gruesa, muy gruesa).
- Control de Calidad:** Se detallan los puntos de control de calidad en cada etapa, incluyendo la verificación de la calidad de las materias primas, la molienda y el almacenamiento.

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020A0LE			42T		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	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

☐ 45

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Gargasville

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C							1	52
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE MarnoOBSERVACIONES Esos intracrystal y pseudopelets (recristalización) - Cristales pseudomorfs romboidales en caliza.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A FOSILES
B ESTRATIGRAFICA
C MICROFACIES
D LITOLOGIA

VALORACION

A BUENA
B PROBABLE
C DUDOSA

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
1			2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	A0LE		42T		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

(2)

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

1

80

EDAD Gargasense

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C							1	52
19	23	28						

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

VALORACION

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

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

Intradenta y pseudopellets de recristalización - Escasa esparita autigenica en empalizada.INFORMACION
ADICIONAL

--

--	--	--	--

2

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	AD	LE	44T		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☒ 1

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

(2)

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☒ 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐ 58

REDOND.

☐ 60

FRACCIONES

☐ 61
EDAD *Garguente*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C								152
19	25	28	29	33	39			

AMBIENTE *Manna*OBSERVACIONES *Fosiles tamaño rudita pero no en porcentaje mayoritario. Muy escasos intracrystalos.*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

- A FOSILES
B ESTRATIGRAFICA
C MICROFACIES
D LITOLOGIA

VALORACION

- BUENA
PROBABLE
DUDOSA

INFORMACION ADICIONAL

☒ 41

1

60

A

39

2

80

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☒ 45 (1-3)
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

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
 1 2 2 3
 49 52

D AI TEX
 ☐ ☐ ☐ ☐
 53 56

S
 ☐ 57

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

ACCESORIOS

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

A A A
 1 2
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 ☐ ☐ ☐ ☐
 61 64

REDOND.
 1º MODA
 ☐ ☐ 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d
 CO₂Ca (CO₂)₂Ca Mg
 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 67 69 71 73 75 76

TRAZAS

SOMBRAS

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	57	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

EDAD (Barremiense) - Badouliense

CODIGO								EDAD				INFORME					
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I
C				1	5	2											
19				21				28	29					33			36

AMBIENTE Mare

OBSERVACIONES El % de acilla es subjetivo - Glaucoma congénito - Algunas lentes presentan cierto aspecto diametérico - El doble que el % de acilla H.C. Superior llado que la función es ~~de~~ poco intensa

INFORMACION ADICIONAL ☒ 41 ☐ 42 ☐ 45 ☒ 2 80

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

VALGRACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

A number line from 40 to 80 with a box around 41 and a box around 80.

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

3020ADLE 46T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	23 13
4b OOLITOS	27 2
4c FOSILES	29 40
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 30
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 15
	39
	41
8 ARCILLAS	43

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 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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A
2 4 1
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂CaMg
67 69 71 73 75 76

5b 6d
CO₂Ca CO₂CaMg
73 75 76

EDAD Bedouliense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 5 1

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 Marino

OBSERVACIONES

La fuerte recristalización que afecta a los aloquimios hace muy difícil
diferenciar que tipo son los representados, por tanto los % son
subjetivos. Hay espanta autigénica. Puesto que la mayor parte de los fósiles
recristalizados son

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020A0LE			48T		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

EDAD Terciario?

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	2	4						
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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

1

80

P

40

2

80

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADAE		497		
1	5	7	9	13	14
				15	18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g

2. ÓXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8d

5.

6.

7.

A A A

58 80

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

67 69 71 73 75 76

6b 6d

VALORACIÓN

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

INFORMACIÓN ADICIONAL

41 42 45 80

OBSERVACIONES

Los fósiles fragmentados, principalmente rodados, con fósiles comprimidos. Algunos con envuelta micítica. Abundante intracrato. Algunos fósiles tienen una fina envuelta de aragonito. Espanta autogénica y ambiente recrystallizado.

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020A04E			507		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
1	2	4
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Gorgonaux

CODIGO				EDAD				INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C					1			52									
19	23	28	29	33	38												

AMBIENTE Marino

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 Esparita autigena y muestra recristalizada. Glauconita y calcodon sobre fosiles. Rudoso / seq. de roca. puede ser un tipo de fosil. muy recristalizado.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	A	DLE	537		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	25
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
1	2	4
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Gargantá

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Marino

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

OBSERVACIONES

Muchos intracrystal poseen una tela y muy poca envuelta de aragonita por lo que es codificado con oolito - Heteromorfismo en la estructura

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020402E			557		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Garganill

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	1	5	2					
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino

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

A

39

B

40

OBSERVACIONES Gran heterometría en las partes fósiles - Glauconita en esbeltas. Pellets x/o intracr.
to. (por su tamaño se califico todo como pellets) autigenica y escasa
pseudotextura de recristalización.

INFORMACION
ADICIONAL

41

42

45

2

80

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	W	P	LE	5617	
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
1	2	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	NAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Gorgonense

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 1 52		
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Es una intraclastica y espanta autigenica.

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	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020AD2E			6117		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
1	4	2
58		80

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Gorgonaux

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C							52	
19	25	28	29	33	36			

AMBIENTE Magna-

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 Intracristalinos y lumps con glauconia y sulfuros al igual que los restos fosiles
Algunos lumps de aspecto dismicroporoso. Muy raras formas
estilicas de una sola envuelta.

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	80

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
30	20	A	D	L	E	62	T	
1		5	7	9		13	14	15 18

11111

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 1

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

BIOLITITA

LACUSTRE

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX

3 2 3 4

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

ACCESORIOS

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

A A A

1 2 4

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

° MODA
65

FRACCIONES

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

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	25	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	40	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	20	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	15	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

EDAD 60 años

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 52 29 33 36

19 23 28

AMBIENTE 1977

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Muy abundantes sulfatos y OF_2 sobre Aluminosilicatos. En intrusivos dan la impresión que son de tipo lampro. por levantamiento del Kuflet (barras minitales) en un cuarzo rojo en un. orgánica. Es por ello que dan la impresión

INFORMACION ADICIONAL ☒ 41 ☐ 42 ☐ 43 ☐ 44 ☐ 45 ☒ 46

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	6		

VALORACION

4 BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

183 INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 84

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
302090LE			657		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

1

48

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

- 1 - 10 %
- 10 - 50 %
- 50 - 90 %
- 90 - 100 %

R AI TEX

2

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

- MUY FINA
- FINA
- MEDIA
- GRUESA
- MUY GRUESA

1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	1
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	55
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4840
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	4
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A

214

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD *Gargasense*

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
C 1 52		
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE *Marino*OBSERVACIONES *Muy exoes intraclastos - Localmente aspecto de micritica.*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
- FOSILES Y MICROFACIES
- FOSILES Y LITOLOGIA
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

- A FOSILES
- B ESTRATIGRAFICA
- C MICROFACIES
- D LITOLOGIA
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L

VALORACION

- BUENA
- PROBABLE
- DUDDOSA

A

39

B

40

INFORMACION ADICIONAL

41

42

45

2

80

[illegible]

EDAD 69 años

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 C 1 JZ 19 25 28 29 33 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES: Se mantiene el aspecto longitudinal dimidiado. Vede traza de diminuto
autóctono o bien de lavado bl. mudo y entrada de epanto.
en huesos men o meno ramificados. Mucha gran de insecto, intrastático. Hueso entuit
o semita con o meno clavo. Pellets autóctonos y de reconstitución.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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		

VALIDACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020A04E			707		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	28	45
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	7
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	3

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	1	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI	REDOND.
61	64	65

FRACCIONES

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

EDAD Barremiense

CÓDIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C								
19	23	28	29	33	38			

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 — M
LITOLÓGIA — L

VALORACIÓN

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Marno

OBSERVACIONES Clara intemperancia tipo lumps (por agregación) calizas como intracrín - 70 de orella subeja, puede ser incluso secundaria: silicificación muy incipiente = Eseno pseudopelets

INFORMACIÓN ADICIONAL

41	42	45	80

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

3020 ABLE 73 T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A
1 2 1TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD (Barremiense) - Bedouliense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 51

19 23 28 29 33 39

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Glauconita abundante (en granos, sobre aloquimicos y dispersa). Grandes lumps o clastos intramicroscopicos (codificados como intradendr.) o venas con gran cantidad de glauconita. Fósiles rotos y en bastante porcentaje recristalizados. Escasos pseudopilets.

INFORMACION
ADICIONAL

1 42 43 44 45

2

41 42 43 44 45

80

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
- 39 40

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	AD	LE	757		
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A

1184

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂CaMg

67 69 71 73 75 76

6b 6d

CO₂Ca CO₂CaMg

EDAD

Bedoulien - (Barremien)

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

Fosiles en pelcula de micrita - Lumps formados de oolitos - Fosiles bastante rotos
Fosiles en matriz autigenica y preservacion irregular

INFORMACION ADICIONAL

41

42

45

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE		767		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
1	2	4
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Bedouliense

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SS	SR	SSR
P	SP	SSP	I 2
E	1	51	
19	23	28	33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Intactos tipo lumps. Debilmente arcillosos. Muy poca granza autigena.INFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE		787		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	1
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	5b CO ₂ Ca	6d CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD Belonense

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	1	5	1					
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

4
39

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

Intracelular, tipo lump de agregacion por levantamiento del barro
 micritico y agrega rudamente. Fósiles con estructura micritica.
 Los restos fósiles muy rotos. - Bastante gran parecido a intracelular presentan estructura organica.

INFORMACION ADICIONAL

1				
41	42	43	45	80

2

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
302040	2E		79T		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Bedouliense

CODIGO					EDAD					INFORME							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
2					1												
19	23	26	29	33	38												

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Letas pellenas de carbonato (de Fe?) Los fosiles estan igualmente afectados por este proceso postdiagenetico - debilmente arcillosa - limosa.Silificación importante. Micrita microgranuda

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	42	45	90

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND.

1ª MODA

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca CO₃Mg

6b 6d

61 64 65 67 69 71 73 75 76

1. CUARZO 19
2. FELDSPATO 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
8 ARCILLAS 43

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

R AI TEX
1 4 5 6
D AI TEX
1 2 3 5 6

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

TEX

EDAD 6 años 11 m

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0 1 52 29 33 38
 19 23 28

AMBIENTE Marinho.-

OBSERVACIONES: Al testar se observa que la mayoría (si no todos) de las zonas altamente recristalizadas (o en caliente) y parcialmente descombinadas son restos de los (posiblemente, grandes) y/o organismos constructores de dolomitización y subsiguiente simplificación que son secundarios. El 90% de pilas es subjetiva.

INFORMACION ADICIONAL:       41 42 43 44 45 46

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F	A	BUENA	B	B
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E		PROBABLE	P	
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M	39	DUDOSA	D	40
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L				
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G						

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	10	LE	827		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

TRAZAS ☐ 45

RECRISTALIZACIÓN (R) ☐ 48

DOLOMITIZACIÓN (D) ☐ 49

SILICIFICACIÓN (S) ☐ 50

SOMBRAS ☐ 51

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI ☐ 58 ☐ 59 ☐ 60

REDONDO ☐ 61 ☐ 62 ☐ 63 ☐ 64

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ☐ 65 ☐ 66 ☐ 67 ☐ 68 ☐ 69 ☐ 70 ☐ 71 ☐ 72 ☐ 73 ☐ 74 ☐ 75 ☐ 76

6b CO₂ Ca 6d (CO₂) Ca Mg

1. CUARZO 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

2. FELDESPATO 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

3. F. ROCAS 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

4a INTRACLAS. 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

4b OOLITOS 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

4c FOSILES 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

4d PELETS 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

5a MICRITA 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

5b DOLOMICRITA 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

6a ESPARITA 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

8 ARCILLAS 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

EDAD Georgina II

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 1 52		
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Antes fósiles bastante fragmentados. - 2 de arcilla tabeja. - Bonalmentedon la impresión de dominar.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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		

VALORACION

BUENA ☐ B

PROBABLE ☐ P

DUDOSA ☐ D

39 ☐ 40 ☐ 41 ☐ 42 ☐ 43 ☐ 44 ☐ 45 ☐ 46 ☐ 47 ☐ 48 ☐ 49 ☐ 50 ☐ 51 ☐ 52 ☐ 53 ☐ 54 ☐ 55 ☐ 56 ☐ 57 ☐ 58 ☐ 59 ☐ 60 ☐ 61 ☐ 62 ☐ 63 ☐ 64 ☐ 65 ☐ 66 ☐ 67 ☐ 68 ☐ 69 ☐ 70 ☐ 71 ☐ 72 ☐ 73 ☐ 74 ☐ 75 ☐ 76 ☐ 77 ☐ 78 ☐ 79 ☐ 80 ☐ 81 ☐ 82 ☐ 83 ☐ 84 ☐ 85 ☐ 86 ☐ 87 ☐ 88 ☐ 89 ☐ 90 ☐ 91 ☐ 92 ☐ 93 ☐ 94 ☐ 95 ☐ 96 ☐ 97 ☐ 98 ☐ 99 ☐ 100

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020ADLE			837		
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. FELDESPATO	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	62	63	64

REDOND.

65	66

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO ₂ Ca	6d (CO ₂) ₂ CaMg
67	68	69	70	71
72	73	74	75	76

EDAD Gargas

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 1 J 2		
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES - Biólito - (organismos constructores - ~~biólitos~~ - (F. parviana)?
don't show micritization (carbon) present as part of the organism

INFORMACION ADICIONAL



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

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE		847		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Gorgonense

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C								
19	23	26	29	33	38			

AMBIENTE Marino

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

OBSERVACIONES Epomies restos fósiles. Aspecto parcialmente dolomítico (dudoso). ? de arcilla
Lutofino: Dolomitización importante en restos fósiles

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45
2		

2
90

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
302	0	A	0	LE	85T
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	19
2. FELDSPATO	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

45

(2-3)

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
1	2	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Ordoviciense-Gorgonense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	1	J	1					
19	23	26	29	33	38			

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

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Muy raras lumps. de agregados (intraclastos) Inapreciable dolomitización, fempización (ambos fenómenos ligados) abundante.

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

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

[illegible]

EDAD Bedouliense - Garopniense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 51 C 1 52

19 23 28 29 33 36

AMBIENTE Manno

[illegible]

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020A02E			90T		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

45

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	1
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD Garganill

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	1	5	2					
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES La intraclasta con envuelta de aragonito la codifico como oolitos. Considero que la matriz es micritica (recristalizada) y la esparita autigenica es muy escasa. Es una arena postdiagenetica.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A FOSILES
B ESTRATIGRAFICA
C MICROFACIES
D LITOLOGIA

VALORACION

A BUENA
B PROBABLE
C DUDOSA

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

1 80

B 40

2 80

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
30	20	ADLE	92T		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

(1-3)

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25 20
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 40
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 25
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 15
	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A
1 2 4
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

1
80EDAD *Ordoviciano*

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	1	5	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 _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

3
40AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES *Glaucanita y cuarzo en finos. - Lump de agregacion codificados como intradentes. algunos tienen aspecto de una lificación original con fustes y se asumen en la fig. de roca. En placas se observa filoncillos de mineral de hierro y dolomita.*

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADKE		957		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

%

TRAZAS

1. CUARZO	19		
2. FELDSPATO	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35	80	
6a ESPARITA	37	9	
Ex. l. de Fe	39	10	
	41		
B ARCILLAS	43		

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58		60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

☒

48

R

AI

TEX

☐

49

D

AI

TEX

☐

53

S

☐

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO

NAXI

☐

61

64

REDOND.

1ª MODA

☐

65

FRACCIONES

GRAVA

ARENA

LIMO

6b

6d

CO₂Ca(CO₂)₂CaMg

67

69

71

73

75

76

EDAD Terciario?

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	25	26	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

- A FOSILES
B ESTRATIGRAFICA
C MICROFACIES
D LITOLOGIA
E

VALORACION

- BUENA
PROBABLE
DUDOSA

1

AMBIENTE Lagunar

OBSERVACIONES

Dolomita dismicritica. En la huecos dismicritica se deposita
esparita: de dolomita es del tipo microporosa - sedimentaria
compleja con OFe - Ejemplo muy tipico de sedimentaria lagunar
90 de OFe subterreno

INFORMACION ADICIONAL

☒

41

42

45

80

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE		97T		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☐ 45

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

TRAZAS ☐ 48

SOMBRAS ☐ 49

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8d

5.

6.

7.

1. CUARZO 19

2. FELDESPATO 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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R AI TEX

2 3 4

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

58 60

REDOND.

1º MODA

61 64 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂Ca Mg

67 69 71 73 75 76

6b 6d

1

80

EDAD Aptiense

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
19 23 26	29 33 38	

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES La débil recristalización y la facies micrítica (floculada) da origen de pseudopelets ya intradentados (por tamaño): solamente pocos granos tienen aspecto de intradentados. % de arcilla subpetro. Es dudoso si llega o no a Br.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A FOSILES

B ESTRATIGRAFICA

C MICROFACIES

D LITOLOGIA

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

VALORACION

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

1

80

40

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	AD	LE	987		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

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

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Gargasense?

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
C 1 J2		
19 23 28	29 33 38	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Granos con aspecto de intraclastos con estructura organica. Aunque los intraclastos son abundantes la recristalizacion hace que se preparen pseudomorfos con mayor forma pseudomorfica de calcita romboidal simplificada.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020402E			997		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	21
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	8
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
1	2	4
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Garguile

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C							5	2
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Es una intraclasta y pellets de dos orígenes. Autógenos y de recristalización. Clanco
mitades fósiles. - Gran heterogeneidad en los vest. fósiles.
y grano

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

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
			2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020ADLE			16117		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	1	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
2	3
61	64

REDOND.

1ª MODA
6
65

FRACCIONES

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

EDAD *Gargasense (Albiense)*

CÓDIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
9								
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES *Troncho Gargasense-Albiense. Fragmentos de roca tipo angulillar ferruginosa. Ofc. como cemento = Feldespato tipo microlitos con inclusiones como fragmentos de roca. Laminación paralela.*

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 | G | | |

VALORACIÓN

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

INFORMACIÓN ADICIONAL

1			
41	42	45	80

1
80B
402
80

41 42 45 80

EDAD Torquino

AMBIENTE Nagasaki
OBSERVACIONES 2 de arena febril

VALORACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	POSIBLES	F		BUENA	B	
POSIBLES Y MICROFACIES	D	ESTRATIGRAFICA	E		PROBABLE	P	
POSIBLES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M		DUDOSA	D	
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	L	LITOLOGIA	L	39			40
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	6						

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
302000	LF	1057			
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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	74
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	7
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	18

1. 1 - 10 %	R	AI	TEX	2. MUY FINA
2. 10 - 50 %	49		52	3. FINA
3. 50 - 90 %	D	AI	TEX	4. MEDIA
4. 90 - 100 %	53		56	5. GRUESA
	S			6. MUY GRUESA
	57			

EDAD Terciario?

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

AMBIENTE LacunarOBSERVACIONES No de grilla subpelo. Escasa matriz fosiles

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA B
 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

INFORMACION ADICIONAL



41



42



45



80

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE	1067			
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	11
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	464
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	7
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	18

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

REDOND.

1ª MODA

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

FRACCIONES

GRAVA

ARENA

LIMO

6b CO₂Ca6d (CO₂)₂CaMg

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

EDAD Terciario

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 Lagunar

OBSERVACIONES

2% de arcilla ligativa. Escasen zonas con cristales de habito romboidal (monoclinico) de posible sintesis de yeso por reabsorcion. Escasen esta fosiles y granos de glaucon (no como que sean intracristalinos)

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

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
302030	AE	1087			
11	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
4		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Terciario?

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1								
19								

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 Lagunar

OBSERVACIONES

Cones de domo con cristalización zonada. Escasa resaca fosiles y posible dolomitización reciente. Sulfuros alterados. % de oxido sulfuroso

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE	1097			
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	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	

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

REDOND.

1ª MODA

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂CaMg☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐EDAD Kimmeridgi - Postkimmeridgi

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE Marino? LagunalOBSERVACIONES La recristalización muy fuerte no permite observar nada más que muy pocas sombras de estos fósiles

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

INFORMACION
ADICIONAL☐☐☐☐☐☐

EDAD Kimmendji - Potlandi

VALORACION

OBSERVACIONES Parcialmente sujeto dismórfico: Parece que los pellets son autogénicos. Cusco de
 subfijación (hay cristales bipiramidales). % de suelo Subjectivo.

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	46

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE	1111	T		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	5
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4d. PELETS	31	40
5a. MICRITA	33	45
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	6
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	2

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61		64

REDOND.

1ª MODA

65		

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Kimmeridg. - Portlandian.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J							3	2
19							23	28

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

0
40

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

La diferencia de pelets e intraclastos es por el tamaño - lo que codifpro como
 aparta es la de relleno de aren dominantes (calizas foficadas)

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	80

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADOLE	1127			
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
90EDAD *Kimmenidg. - Postkimmenidg.*

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J	3	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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Marino?**La recristalización muy fuerte no permite observar nada sobre el sedimento original*

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
30	20	ADLE	1137		
1	5	7	9	15 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

7

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Postlandian?

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J	3	3						
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Mgano

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

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
30	20	AD	LE	1147	
1	5	7	9	13	14
				15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

1. CUARZO	19	1
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	28
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	9

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
24		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b	6d
			CO ₂ Ca	(CO ₂)CaMg
67	69	71	73	75

1
80

EDAD

CODIGO

EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3	3	3				
19	23	28	29	33	38			

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

P
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
			2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	AD	4E	1157		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

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

DISM

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

EDAD

PostOrdoviciano

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J	3	3	3						
19	23	28	29	33	38				

AMBIENTE

Magma

OBSERVACIONES

3% de arcilla subvolc. - Adición de pellets carboníferos pero que existen pellets de recristalización

PROCEDIMIENTO DE DATAción

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	90
----	----	----	----

1

Portland, Ore.

VALORACION

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

OBSERVACIONES

Marino

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

EDAD Fort Lauderdale.

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: La reinstalacion no permite codificar los porcentajes de alogosimicon. Por lo tanto el ordinamento es una bionomia con restos fofiles hemm auditas pero sin ser posible dar 2.

INFORMACION ADICIONAL

41	42
----	----

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

39

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	AD	LE	118	T	
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUJITA

45

(3)

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND.

1ª MODA

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

CO₂Ca (CO₂)CaMg

58 60

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Postaurinense - Berriarrese.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3	3					
19	23	28	29	33	38	43		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES - Los "oncolitos" en este caso que presentan una organizacion organica (alga) tan clara que necesariamente debemos codificarlos como fósiles y no como oolitos. - Su origen es totalmente distinto y el medio energetico es totalmente distinto. Lo codificado como inapropiado segun los casos dudosos con una leve correccion.

INFORMACION ADICIONAL

--	--	--	--	--

2

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	A	D	1197		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

45
(31)

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO ₂ Ca	6d (CO ₂)CaMg
67	69	71	73	75 75

1
80EDAD Portlandienne - Bernanville

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
J 3 3	C 1 1	
19 23 28	29 33 36	

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Al igual que la anterior la considero rocas fosiles

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	42	45	80
1			2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
302	04	01	1201		
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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	1
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	13
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	6

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

65

FRACCIONES

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

EDAD *Postandicase - Berrisense*

CODIGO	EDAD	INFORME
3 SS SR SSR P SP SSP 1 2	3 3	3 1 1
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE *Magno*

OBSERVACIONES *Folios tamaño rudita 20 de anella subjetivo. Interclastos tipo lumpal. algunos con estructura difusa (organica?) y otros pseudo a los granos de anelitos con un cristal de espanta redondeado.*

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A FOSILES
B ESTRATIGRAFICA
C MICROFACIES
D LITOLOGIA

VALORACION

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

1
80P
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020ADLE	12	17			
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. FELDSPATO	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
5a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

1ª NODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Berriásense?

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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 | G | | |

VALORACIÓN

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

AMBIENTE

Marino restringido

OBSERVACIONES

% de arcilla subjetivo - Evidentemente diseminada.

INFORMACIÓN ADICIONAL

41	42	45	80

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3006	ADLE	1227			
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Bonahue

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
C 1 1		
19	25	28

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A FOSILES - F

FOSILES Y MICROFACIES - B ESTRATIGRAFICA - E

FOSILES Y LITOLOGIA - C MICROFACIES - M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D LITOLOGIA - L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - G

VALORACION

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

AMBIENTE Marino (coastal)OBSERVACIONES Fosiles tamaño rudita. escaso. - % de matriz subjetivo.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45

2
80

EDAD 20 años

VALORACION

AMBIENTE Marino. (costa sur)

OBSERVACIONES

% de anillo subpino: Eranos resto pines terminos reducidos 11,

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE	1247			
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	21
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	72
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Ord. de Fe	39	8
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD *Bernianense - Valanginiense*

CÓDIGO EDAD

INFORME

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

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

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES

Resente de gránulos y óxidos de Fe subpetivo. Hay óxidos de Fe y Sulfuros ligados a los procesos de dolomitización. Muestra microporosa.

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	80
2			

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020ADLE			1257		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
4		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

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

EDAD

Bormacense - Valanginense

CODIGO

EDAD

INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
4		1	1					
19	23	28	29	33	35			

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

AMBIENTE

Marino (restregado)

OBSERVACIONES

% de arcilla Subtipo: Facies tamaño limo de arcilla

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

☐

45

☐

80

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

3020ADKE 1267

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

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

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A A A

24

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂CaMg

67 69 71 73 75 76

EDAD *Valanginiense - Hauteriviense*

CÓDIGO

EDAD

INFORME

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 — E

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

VALORACIÓN

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Marino

cuarcas tamaño limo fino - 90 de grs de tipo subgrs

INFORMACIÓN ADICIONAL

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
502000	00	00	129	T	
1	5	7	9	13	14
				15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	
58	60	

BIOLITITA

☐

46

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☐

47

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

R AI TEX

☐

49

AI

☐

52

TEX

☐

52

D AI TEX

☐

53

AI

☐

56

TEX

☐

56

S

☐

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64	

REDOND.

1º MODA

65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67	69	71

6b

73

6d

75

CO₂Ca

76

(CO₂)₂CaMg

76

1

80

EDAD

Hauteriviense - Basemioense

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C	3	1	3	3
19	23	28	29	33

C	1	4		
29	33	39		

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

20 de arcilla Angetivo - Muy escasa fósiles tamaño rudita - Aspecto zonadamente
disminutivo. Grupos tamaño limo

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- 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

VALORACION

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

E

39

B

40

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42

45

45

80

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE	1307			
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	9
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	65
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	6
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	20

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

1

EDAD Hauterivien - Barremiense

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	2	1	3					
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

Te de orilla subpetro. - Restos fósiles fragmentados (placas de aperturas). - Parcial aspecto
diamétrico

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	G		

VALORACIÓN

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACIÓN
ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020ADLE			1327		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64	

REDOND.

65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂CaMg

67	69	71	73	75	76		

☐

80

EDAD *Hauterivian - Basemian*

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C								
19	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A FOSILES
B ESTRATIGRAFICA
C MICROFACIES
D LITOLOGIA

VALORACION

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

☐

40

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

Porcentaje de arcilla subgrano - Porcentaje localmente diferente rugante

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	

☐

80

Nº HOJA	EMP.	RÉC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADAE	134			
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71 73 75 76

6b 6d

CO₂Ca (CO₂)CaMgEDAD Hautermainse - Baramense

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C	1	3					
19	25	28					

C	1	4					
29	33	36					

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES % de arcilla subjetivo

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	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
6020	A0	LE	1367		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	69
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Hauterivien - Boncreux

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	1	3						
19	25	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 Marino

OBSERVACIONES

Pa de arcilla subitida - Loran turbillonaaria con acumulacion de terrigenos
Algunos foiles tamaño rudita

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
302	DA	DA	LE	1387	
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☒

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Barremiense

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	1	4						
19	25	28	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

2º de arena subjetiva - Escaso y dudoso intradito. (Pueden ser parcialmente estos fosiles) Selementación turbiditica a barremiense alternante.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE	139	T		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R

AI

TEX

49

52

D

AI

TEX

53

56

S

57

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

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO:

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Carbonífero

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	1	4						
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 — E

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

VALORACION

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

% de arcilla fósilifera: Considero las pequeñas placas como restos fósiles. Dudosamente bromizante (estaría al límite)

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

1

80

B

40

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
30	20	AD	LE	143T	
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	4
61	64

REDOND.

1ª MODA
6
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₃ Ca	CO ₃ CaMg
	9	3		
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD Barremiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C							1	4
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino

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

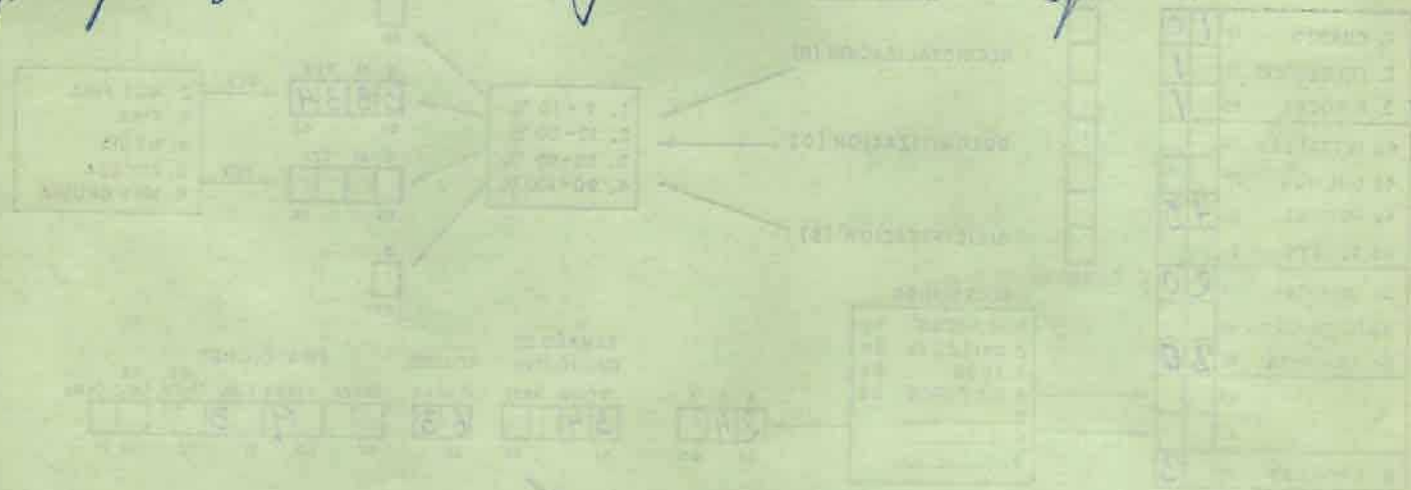
- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

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

OBSERVACIONES La mayor parte del fan placón de espanta son restos fósiles (equinodermos) Además existe cierta autogénica en crecimiento sintaxial con la placa fósil local puede llevar la error. El resto es matriz arenosa / recristalizada. La distribución de la micrita de relleno de poros de la calcarenita hace pensar que incluso sea posterior. → Depósito

de granos de aspecto peletizado, unos son portes (10 mm) y el resto son pseudopellets de recristalización o granos de ementa oxilona (pseudos).



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	Ab	LE	1457		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1

80

EDAD Cenozoico

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C							4	
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Escaño y dudoso intracrín.

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACIÓN

A	BUENA	B
	PROBABLE	P
	DUDOSA	D
39		40

INFORMACIÓN
ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE	1467			
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

7

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

BIOLITITA

--

LACUSTRE

--

%

TRAZAS

7

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64	65

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

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

1

80

EDAD Carbonífero

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	1	4						
19	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F
 FOSILES Y MICROFACIES — C 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

E

39

3

40

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES 70 de arena subjetivo

INFORMACION ADICIONAL

1			
41	42	45	80

2

80

[illegible]

EDAD

Воспитание

CODIGO	EDAD
--------	------

INFORME

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	6		

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Matino

OBSERVACIONES

Abstracción palmada a digital imprente: de magneto

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020A0LE			1507		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☒

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Bremitell

CÓDIGO

EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACIÓN

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

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

May escaso intracrystal. 90 de gr. de la superficie. - Pseudopellets (foules de arena oxidada). Fósiles tamaño rudita y pequeño plano. (Heterometría)

INFORMACIÓN ADICIONAL

41	42	45	90

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	A	D	L	E	1517
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Balneario

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2
C 1 4		
19 23 28	29 33 38	

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 — M
LITOLÓGIA — L

VALORACIÓN

A

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

40

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

Intracantos lumpas de agregación. Montos de algas indeterminados con parecido a pag. de roca. (estructura orgánica) Porosidad de granos de subpelo

INFORMACIÓN ADICIONAL

1

41

42

45

2

90

[illegible]

EDAD

Взростання

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 4 19 23 28 29 33 38

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

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES: Lumps de agregación aciloso-ferruginoso-algunos con aspecto de fragmentos de roca. Algunos granos con aspecto de intralutita pero que son relleno de fofos, aunq. conda esta semidistalita o altamente reestructurada por observable - Dolomitización ferruginosa incipiente: Glauconita abundante. Esp. de antig. 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50.

INFORMACION
ADICIONAL

111 2

2

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

2

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

DISM.

48

TEX.

R AI TEX

2 2 2 3

49 52

TEX

D AI TEX

53 56

TEX

S

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8d

5.

6.

7.

A A A

2

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64 65

REDOND.

1ª MODA

67 69 71 73 75 76

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71 73 75 76

1. CUARZO 19

2. FELDESPATO 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

%

3 3

2

6 0

5

EDAD Bodouliense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 5 29 35

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES: Creo que la mayor parte de los pellets observados son debidos a la debilit recurrente
Diazón y a la floculación de micotas ligeramente arenosas
Gran heterogeneidad en los restos fósiles

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	POSIBLES	F		BUENA	B	
POSIBLES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E		PROBABLE	P	
POSIBLES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M		DUDOSA	D	
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L	39			40
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	E						

VALORACION

A BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

INFORMACION ADICIONAL

[illegible]

EDAD Bedonkoye

CODIGO									EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2							
C			1	5																				
19			23					26	29					33			36							

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES 90 de arcilla subjetivo - límite de bromizante - Heterometra en las zonas fósiles.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46

PROCEDIMIENTO DE DATACION		VALORACION	
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFAJES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFAJES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFAJES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

7

39

B

40

BUENA

B

PROBABLE

F

DUDOSA

D

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	A	O	L	E	165T
1	5	7	9	13 14	15 18

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 62 63 64

REDOND.

1º MODA

65 66

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO ₂ Ca	6d (CO ₂) ₂ CaMg
67	68	69	70	71
72	73	74	75	76

1

EDAD Penonize

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	2	3						
19	23	26	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

- F FOSILES
B ESTRATIGRAFICA
C MICROFACIES
L LITOLOGIA

VALORACION

- BUENA
PROBABLE
DUDOSA

P

AMBIENTE

Marino (estratigico)

OBSERVACIONES

Debilmente estratigica - Mucha microgranada. Abundante este fósil muy pequeño - Heterometría en sus tamaños.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45
----	----	----	----	----

2

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☐ 45

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

BIOLITITA ☐ 46

DISM. ☐ 48

LACUSTRE ☐ 47

TRAZAS

1. CUARZO 19

2. FELDESPATO 21

3. F.ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25

4b OOLITOS 27

4c FOSILES 29

4d PELETS 31

5a MICRITA 33

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37

39

41

8 ARCILLAS 43

SOMBRAS

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8d

5.

6.

7.

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD Senoniense

CODIGO C 2 3

EDAD 19 23 26 29 33 39 41 43

INFORME S SS SR SSR P SP SSP I Z

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 Marino (restanguido)

OBSERVACIONES 2o de arcilla subejena - Silicificacion sobre resto fosiles

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45

1

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020A	DL	E	1677		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
1	2	
59	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1. CUARZO	19	6
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	14
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	65
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	15

EDAD Senomaniense

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	2	3						
19	25	28	29	33	39			

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Marno (restregado)70% de arcilla. Subj. phro

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E
FOSILES — LITOLÓGICA — C MICROFACIES — M
LITOLÓGICA Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — D LITOLÓGICA — L
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — G

VALORACIÓN

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

INFORMACIÓN ADICIONAL

1				
41	42	45		

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
9020	ADLE	168	T		
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

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

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

DISM.

☐

48

R AI TEX

☐

49

D AI TEX

☐

53

S

☐

57

TEX

☐

52

TEX

☐

56

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

EDAD Senomien

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	2	3						
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 Marino (restringido)OBSERVACIONES 90 de arena subjetivo.INFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE	170	T		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

9

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	45
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

(3)

DISM.

48

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

EDAD fenomeno

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	2	3						
19	25	28	29	33	36			

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 — E

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

39

VALORACIÓN

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

1
80

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Marino
Esencia opaca autigenica.

INFORMACIÓN
ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE	17	1	1	1
1	5	7	9	13 14	15 18

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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	2	2
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Lias

CÓDIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	23	28	29	33	36			

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 — E

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

VALORACIÓN

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

Fuente de aluminosilatos

INFORMACIÓN ADICIONAL

1	2	3	4	5	6
41	42	43	44	45	46

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND.

1ª MODA

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d
CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

67 69 71 73 75 76

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX

4 5 6

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

1. CUARZO 19
2. FELDESPATO 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 21 años

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19									29								

AMBIENTE Marino

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

☐ E BUENA _____ B
☐ P PROBABLE _____ P
39 DUDOSA _____ D 40

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	AD	LE	173	T	
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. FELDESPATO	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
7
1
2

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO.

Iº MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD

Lias

CODIGO

EDAD

INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

F FOSILES
E ESTRATIGRAFICA
M MICROFACIES
L LITOLOGIA

VALORACION

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

Se observan claramente fantomas dolomitizados de oolitos y posibles intradentes y/o rocas porfir. Toda vez que la dolomitización es total el dar porcentajes creo que es inútil.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020A	04	04	174T		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca CO₃CaMg

67 69 71 73 75 76

1

EDAD Lis

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J								
19	23	26	29	33	36			

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES
ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES
LITOLOGIA

VALORACION

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

P

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Crea gota con una recristalización general y no se trata de micrita microgranulada (micropelita) - Frase y dudosa diminuta. Es
propiamente de forsterita < 1% aunque con la codificación Venillet rellenar de calcita.

INFORMACION ADICIONAL

1			
---	--	--	--

2

--	--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☒ 45

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

BOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

DISM. ☐ 48

RECRISTALIZACION (R) ☐ 49

DOLOMITIZACION (D) ☐ 50

SILICIFICACION (S) ☐ 51

TEX. ☐ 52

TEX. ☐ 53

S. ☐ 54

TEX. ☐ 55

TEX. ☐ 56

TEX. ☐ 57

TEX. ☐ 58

TEX. ☐ 59

TEX. ☐ 60

TEX. ☐ 61

TEX. ☐ 62

TEX. ☐ 63

TEX. ☐ 64

TEX. ☐ 65

TEX. ☐ 66

TEX. ☐ 67

TEX. ☐ 68

TEX. ☐ 69

TEX. ☐ 70

TEX. ☐ 71

TEX. ☐ 72

TEX. ☐ 73

TEX. ☐ 74

TEX. ☐ 75

TEX. ☐ 76

TEX. ☐ 77

TEX. ☐ 78

TEX. ☐ 79

TEX. ☐ 80

TEX. ☐ 81

TEX. ☐ 82

TEX. ☐ 83

TEX. ☐ 84

TEX. ☐ 85

TEX. ☐ 86

TEX. ☐ 87

TEX. ☐ 88

TEX. ☐ 89

TEX. ☐ 90

TEX. ☐ 91

TEX. ☐ 92

TEX. ☐ 93

TEX. ☐ 94

TEX. ☐ 95

TEX. ☐ 96

TEX. ☐ 97

TEX. ☐ 98

TEX. ☐ 99

TEX. ☐ 100

TEX. ☐ 101

TEX. ☐ 102

TEX. ☐ 103

TEX. ☐ 104

TEX. ☐ 105

TEX. ☐ 106

TEX. ☐ 107

TEX. ☐ 108

TEX. ☐ 109

TEX. ☐ 110

TEX. ☐ 111

TEX. ☐ 112

TEX. ☐ 113

TEX. ☐ 114

TEX. ☐ 115

TEX. ☐ 116

TEX. ☐ 117

TEX. ☐ 118

TEX. ☐ 119

TEX. ☐ 120

TEX. ☐ 121

TEX. ☐ 122

TEX. ☐ 123

TEX. ☐ 124

TEX. ☐ 125

TEX. ☐ 126

TEX. ☐ 127

TEX. ☐ 128

TEX. ☐ 129

TEX. ☐ 130

TEX. ☐ 131

TEX. ☐ 132

TEX. ☐ 133

TEX. ☐ 134

TEX. ☐ 135

TEX. ☐ 136

TEX. ☐ 137

TEX. ☐ 138

TEX. ☐ 139

TEX. ☐ 140

TEX. ☐ 141

TEX. ☐ 142

TEX. ☐ 143

TEX. ☐ 144

TEX. ☐ 145

TEX. ☐ 146

TEX. ☐ 147

TEX. ☐ 148

TEX. ☐ 149

TEX. ☐ 150

TEX. ☐ 151

TEX. ☐ 152

TEX. ☐ 153

TEX. ☐ 154

TEX. ☐ 155

TEX. ☐ 156

TEX. ☐ 157

TEX. ☐ 158

TEX. ☐ 159

TEX. ☐ 160

TEX. ☐ 161

TEX. ☐ 162

TEX. ☐ 163

TEX. ☐ 164

TEX. ☐ 165

TEX. ☐ 166

TEX. ☐ 167

TEX. ☐ 168

TEX. ☐ 169

TEX. ☐ 170

TEX. ☐ 171

TEX. ☐ 172

TEX. ☐ 173

TEX. ☐ 174

TEX. ☐ 175

TEX. ☐ 176

TEX. ☐ 177

TEX. ☐ 178

TEX. ☐ 179

TEX. ☐ 180

TEX. ☐ 181

TEX. ☐ 182

TEX. ☐ 183

TEX. ☐ 184

TEX. ☐ 185

TEX. ☐ 186

TEX. ☐ 187

TEX. ☐ 188

TEX. ☐ 189

TEX. ☐ 190

TEX. ☐ 191

TEX. ☐ 192

TEX. ☐ 193

TEX. ☐ 194

TEX. ☐ 195

TEX. ☐ 196

TEX. ☐ 197

TEX. ☐ 198

TEX. ☐ 199

TEX. ☐ 200

TEX. ☐ 201

TEX. ☐ 202

TEX. ☐ 203

TEX. ☐ 204

TEX. ☐ 205

TEX. ☐ 206

TEX. ☐ 207

TEX. ☐ 208

TEX. ☐ 209

TEX. ☐ 210

TEX. ☐ 211

TEX. ☐ 212

TEX. ☐ 213

TEX. ☐ 214

TEX. ☐ 215

TEX. ☐ 216

TEX. ☐ 217

TEX. ☐ 218

TEX. ☐ 219

TEX. ☐ 220

TEX. ☐ 221

TEX. ☐ 222

TEX. ☐ 223

TEX. ☐ 224

TEX. ☐ 225

TEX. ☐ 226

TEX. ☐ 227

TEX. ☐ 228

TEX. ☐ 229

TEX. ☐ 230

TEX. ☐ 231

TEX. ☐ 232

TEX. ☐ 233

TEX. ☐ 234

TEX. ☐ 235

TEX. ☐ 236

TEX. ☐ 237

TEX. ☐ 238

TEX. ☐ 239

TEX. ☐ 240

TEX. ☐ 241

TEX. ☐ 242

TEX. ☐ 243

TEX. ☐ 244

TEX. ☐ 245

TEX. ☐ 246

TEX. ☐ 247

TEX. ☐ 248

TEX. ☐ 249

TEX. ☐ 250

TEX. ☐ 251

TEX. ☐ 252

TEX. ☐ 253

TEX. ☐ 254

TEX. ☐ 255

TEX. ☐ 256

TEX. ☐ 257

TEX. ☐ 258

TEX. ☐ 259

TEX. ☐ 260

TEX. ☐ 261

TEX. ☐ 262

TEX. ☐ 263

TEX. ☐ 264

TEX. ☐ 265

TEX. ☐ 266

TEX. ☐ 267

TEX. ☐ 268

TEX. ☐ 269

TEX. ☐ 270

TEX. ☐ 271

TEX. ☐ 272

TEX. ☐ 273

TEX. ☐ 274

TEX. ☐ 275

TEX. ☐ 276

TEX. ☐ 277

TEX. ☐ 278

TEX. ☐ 279

TEX. ☐ 280

TEX. ☐ 281

TEX. ☐ 282

TEX. ☐ 283

TEX. ☐ 284

<

EDAD 11 Germanus

CODIGO								EDAD				INFORME						
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J					1	2	2											
19					25			28	29						33			36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES da no presencia de micota y la existencia de espanta en carpas (autógenas) no lleva a considerarlo todo como espanta. - Rato faltar rato y resto
 lredor: Pregunta proporción de aloquimiza tamaño redita. - Considero vol. en todos los granos 2^{do}
 tausan de mueren una envuelta de calata. -

INFORMACION ADICIONAL 1 1 1 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F	BUENA	B
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E	PROBABLE	P
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M	DUOSA	D
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L		
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	6				

A

39

B

40

INFORMACION
ADICIONAL

4111112

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020A	04	LE	1767		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD Guemur

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1								
19	25	28	29	33	36			

AMBIENTE Marino

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES

ESTRATIGRAFICA

MICROFACIES

LITOLOGIA

VALORACION

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

OBSERVACIONES Aunque algunos aloquimicos presentan formas que recuerdan a los oolitos pero que, a pesar de su recristalización, son totalmente lisos. La presencia de arcilla dispersa puede apoyar esta suposición. No de arcilla tabular.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

1

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	A	O	L	E	1777
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	19
2. FELDESPATO	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
B ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Dogger?

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

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Grandopilets debido a la recristalización zonal. 1% de arcilla subjetivo.
Pequeños y abundantes en las fajas

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA - A
FOSILES Y MICROFACIES - B
FOSILES Y LITOLOGIA - C
LITOLOGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA - D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA - E

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

VALORACIÓN

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

INFORMACIÓN ADICIONAL

41	42	45

2
90

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	APLE	1787			
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61		64	

REDOND.

1ª MODA

65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

67	69	71	73	75	76				

EDAD Doggor 2.

CÓDIGO

EDAD

INFORME

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

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

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 — M
LITOLÓGIA — L

VALORACIÓN

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

Introducción tipo lumps de agregación arcillosoformigados, que incluyen los mismos restos fósiles (después de agrietamiento y lavado de moluscos) que aparecen fuera de ellos. Existe heterometría.

INFORMACIÓN
ADICIONAL

41	42	45	

1
80P
402
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	A	B	E	1797	
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2. 1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	21
3. F.ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25 15
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 28
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 50
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
<i>Sulfuro</i>	39 2
	41
8 ARCILLAS	43 5

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	7
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Dogger

CÓDIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	F	SP	SSP	1	2
J							2	
19							25	28

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

Intracristal (lumps) posiblemente originados por las ondulaciones algas (lump+algas) de agregación. Se de anillo subjetivo. Algunas granos tienen una estructura orgánica clara y los codifico como fósiles. Escasos fósiles tamaño rudita

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FÓSILES Y MICROFACIES _____ B
FÓSILES Y LITOLÓGIA _____ C
LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ 9
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
40

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20200001E			181T		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

2 MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

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

A A A

124

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD Dogger

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J								2
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino

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

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

39

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

1

80

OBSERVACIONES En esta preparación se observa con más claridad el origen casi orgánico de estos lumps (intracristalinos) por acción de algas. Son claramente lumps de agregación, con glauconita y grandes restos fósiles incluidos.

INFORMACION
ADICIONAL

--	--	--	--

41 42 45

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE		1827		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Dogger

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	23	28	29	33	39			

AMBIENTE Marno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

OBSERVACIONES Intraclastos tipo lumps de agregacion por accion organica.-(algas) % de
arista subyacente: los lumps con estructura organica clara los
considero como fosiles. Algunos de tamaño rudita

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020ADLE			183T		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
59	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

1
80EDAD Dogger

CODIGO

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

Lumps (intredentos) de agregacion de posible origen organico (algas)
% de arilla subjetivo- dan de data estructura organica la codifiro
como foides.

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

A
40

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45
----	----	----

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020A01E			1847		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

12

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO.

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

EDAD Dogger

CORICO

EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

2

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

2

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

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

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

Lumps (intracrystal) de segregacion con glauconita. Pellets autigenicos. - Escoria por la
formacion rudita.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

42

3

45

4

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3620ADLE			1857		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 5d

CO₃Ca (CO₃)₂CaMg

67 69 71 73 75 76

EDAD *Dogger*

CÓDIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 2

19 25 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A FOSILES
B ESTRATIGRAFICA
C MICROFACIES
D LITOLOGIA

VALORACION

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

AMBIENTE *Magna*OBSERVACIONES *Enormes lumps (intracrystallos) de agregacion y arrilla en huecos.*INFORMACION
ADICIONAL

1

41

2

42

3

45

4

80

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☐ 45

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

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

%

1. CUARZO 19 **16**

2. FELDSPATO 21

3. F.ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25

4b OOLITOS 27

4c FOSILES 29

4d PELETS 31

5a MICRITA 33 **85**

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37

59

41

8 ARCILLAS 43

TRAZAS

1

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFURDS 8d

5. *Tromadina*

6. *Glaucon*

7.

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TEX

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R AI TEX

4434

49 52

D AI TEX

2134

53 (2) 56

S

57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

34

61 64 65

REDOND.

1ª MODA

54

67 69 71 73 75 76

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

CO₃Ca (CO₃)₂CaMg

123

EDAD Cretacico ~~medio~~?

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

AMBIENTE Marino ? - (continental)

OBSERVACIONES: Considero los procesos de recristalización y dolomitización no simultáneos es por ello que la relación de R y D no suman cinco. La dolomitización es secundaria y se realiza sobre una matriz (arco) totalmente recristalizada. Cuerpo bien clampingado y mal redondeado.

INFORMACION ADICIONAL:

41	42	43	44	45	46

 2

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	G

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

EDAD 20/4/20-2021

AMBIENTE Manno - complemental

OBSERVACIONES: Inconformidad a los de los miembros anteriores - recomendación de secuencia.

Como tercer proceso parece observarse un inicio de calcificación.

Muy pocas granos de feldospatos. Poca alteración.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

PROCEDIMIENTO DE DATACION		VALORACION			
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A FOSILES	F	BUENA	B	
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E	PROBABLE	P
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M	DUDOSA	D
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L		
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G				

INFORMACION ADICIONAL

1111

OBSERVACIONES: Cristales de cuarzo caudales y otros de borde corroído - parece de silicificación. Otros son autigenizos. - Provero más avanzado que la anterior. - "fantasma" de aluminosilicato (con estela de cuarzo)

INFORMACION ADICIONAL:  41 42 45 80

VALORACION

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

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

INFORMACION
ADICIONAL

EDAD Cetacizo ~~mado~~

AMBIENTE Marino (continental) ?

AMBIENTE Marino (continental)

OBSERVACIONES Sedimentación alterante (barina con abundancia de testigos) - la decoración puede ser dragoneado e incluso puede tratarse de dolomita autogénica y recristalizada. Zirconio turmalina en la zona del terrapleno

INFORMACIÓN ADICIONAL
41 42 43 44 45 80

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A
FOSILES Y MICROFASIES	B
FOSILES Y LITOLOGIA	C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D
MICROFASIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	E

VALORACION

BUENA _____ 8
PROBABLE _____ 9
DUDOSA _____ 0

INFORMACION
ADICIONAL

EDAD Circa 40 años

AMBIENTE Marino Centangido

OBSERVACIONES Como en la anterior ya apuntábamos aquí queda constatable. Es posible que las dolomitas sean que se redifunden anteriormente sean producto de reorganizaciones diagénicas en un sedimento rico en $CaMg$. Como prueba de que la cosecha de hipotálamo en este sedimento de dolomita. (por supuesto a un 70%)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	AD	LE	191	T	
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

1
1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

- 1 - 10 %
- 10 - 50 %
- 50 - 90 %
- 90 - 100 %

DISM.

☐

R AI TEX

☐

D AI TEX

☐

S

☐

57

- MUY FINA
- FINA
- MEDIA
- GRUESA
- MUY GRUESA

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

--	--	--

REDOND.

1ª MODA

--	--

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO ₂ Co	6d (CO ₂)CoMg

EDAD Vergineuse Cenomaneuse

CODIGO EDAD INFORME

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

- FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

Mgano?

OBSERVACIONES

Es clara la existencia de fosiles y otros aloquimicos sin especificar, pero considero que no es posible dar un porcentaje, toda vez que por mucho serian pocos debido a la dolomitización. La esparita puede ser secundaria.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45

1

80

2

40

2

80

1
80

OBSERVACIONES: Parece clara, como ocurre en la anterior preparación, la existencia de algunos micras considerablemente abundantes. La coloración ad permite delir ni en naturaleza ni porcentaje

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

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

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

1. CUARZO 19
2. FELDESPATO 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

58 60

61 64 65 67 69 71 73 75 76

EDAD Cincomanteve

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2			
C					2	1																							
19					23			28										29					33			38			

AMBIENTE Agropecuario

OBSERVACIONES: Muy claramente con que en la anterior es la primera de alogamitas en el sedimento original así como su abundancia. - Por su forma podrían ser oolitos y/o intradentes sumamente redondeados. Igualmente podrían ser fósiles de tipo sperulítico (conoccos) ostracodos.

INFORMACION ADICIONAL: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20

~~PROCEDIMIENTO DE DATAGION~~

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 _____

INFORMACION
ADICIONAL

42

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
30	20	0	LE	194T	
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	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 Cenomanico

CODIGO

EDAD

INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
19	25	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____
 FOSILES Y MICROFACIES _____
 FOSILES Y LITOLOGIA _____
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Marino restringido

OBSERVACIONES

La presencia de dolomicrita por supuesto sugiere un medio marino que la presencia de dolomitización observada en esta roca pueden ser del tipo diagenético por reajuste en dicho proceso o por sedimentación mixta en el sentido de alfarero y laminas de carbonato calcico y carbonato doble que en la diagenesis dan origen a dolomitización.

INFORMACION
ADICIONAL

--	--	--	--

2

→ No creemos pues de esta dolomitización observada en las laminas
anteriores ser del tipo epigenético (dolomitización secundaria
postdeposicional y ocasionalmente en medida, controlada tectónica
muerte las rocas de las veas).

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
302	DA	02E	1957		
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. FELDSPATO	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

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

A	A	A
56	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

67 69 71 73 75 76

EDAD Cenomanense?

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C	2	1							
19	23	28	29	33	38				

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

AMBIENTE marino restringido.

OBSERVACIONES La dolomitización aun no es total observándose afectada con poca intensidad a los aloquímicos y dejando aun en parte la matriz y/o cemento recristalizados.

INFORMACIÓN ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	A	D	LE	1977	
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

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ^{6b} ^{6d} ^{CO₂Ca} ^{(CO₂)CaMg}

67 69 71 73 75 76

1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	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 Cenozoico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C	Z	1							
19	23	28	29	33	38				

AMBIENTE Marino

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 _____ G

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRÁFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLÓGIA _____ L

VALORACIÓN

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACIÓN ADICIONAL

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

OBSERVACIONES Recristalización total e inicio de dolomitización. Se observan sombras de redm. organica y grandes placas de esparita que podrian ser de (igualmente por la disolución de un cristal. A mi lo fuera hay aun en 4º y 5º parte de 80

80

1 1 1 1 2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020ADLE			2007		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Cenomaniano

CODIGO EDAD

INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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

4

39

3

40

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Parece advenirse un caso de dolomitización

INFORMACIÓN ADICIONAL

1

41

2

42

3

43

4

44

5

45

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	AN	AE	2017		
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

45

2)

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA

67

ARENA

69

LIMO

71

6b

CO₂Ca

73

6d

(CO₂)₂CaMg

75 76

EDAD Cenozoico

CODIGO

EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACIÓN

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 — G

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

MarinoMuy pequeños núcleos de dolomitización

INFORMACIÓN ADICIONAL

41

42

45

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADLE	202T			
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

(1-3)

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	5b CO ₂ Ca	6d (CO ₂) ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

1

EDAD Camoménica

CÓDIGO

EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACIÓN

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

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	2	1						
19	23	28	29	33	38	43	48	53

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	33	38	43	48	53	58	63	68

AMBIENTE

OBSERVACIONES

MarinoNada de recristalización inequívoca

INFORMACIÓN ADICIONAL

1				
41	42	43	44	45

2

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020ADLE			2037		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Permianico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C	2	1							
19	23	28	29	33	38				

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29	33	38							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A FOSILES
B ESTRATIGRAFICA
C MICROFACIES
D LITOLOGIA

7
39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

2
40

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Nucleos de dolomita

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

2
80

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

3020 ADLE 2047

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

3

21

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
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.

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂Ca-Mg

67 69 71 73 75 76

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

EDAD Cenomaniano

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 DATACIÓN

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

- FOSILES — F
ESTRATIGRÁFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLÓGIA — L

VALORACIÓN

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

Grande fósiles - Muestras muy raras de dolomitización

INFORMACIÓN ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020ADLE			2057		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO ₂ Ca	6d (CO ₂) ₂ CaMg
67	69	71	73	75 75

1
80

EDAD Cenomaniano

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Marno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A FOSILES
B ESTRATIGRAFICA
C MICROFACIES
D LITOLOGIA
E

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
39	40

OBSERVACIONES: Muy arena intracrística y pseudo pellets de recristalización. Algunos fósiles tamaño rudita (1)

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

11111

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

7

LACUSTRE

7

%

TRAZAS

7

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO		MAX	
61			61

REDOND.

1° MODA

--	--

65

FRACCIONES

GRAVA		ARENA		LI MO	CO ₃ Ca	5b	6d	Ca Mg
67	69	71	73	75	76			

EDAD Cenoman, Utah

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

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

29				33					

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Medio*

OBSERVACIONES: Aunque la recristalización es fuerte. las sombras que se observan de estos por. b. podrían llevarnos a pensar que incluso el sedimento original podría ser incluso un biolito.

INFORMACION ADICIONAL:  41 42 43 44

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	A	A	E	207T	
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

3

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Cenomanico

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
C 2 1		
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Al igual que la anterior pero aun mas claramente se observan grandes rims fósiles al pasar de organismo constructores por lo que indican muy a buen seguro a dar porcentajes. Doy espanta y no muerda reconstruido por que no se observan trazas de material invertebral.

INFORMACIÓN ADICIONAL

1	41	42	45	80
---	----	----	----	----

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 _____ G

VALORACIÓN

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
39	40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
5020	ADAE	2087			
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



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

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	NAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Garnier

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	1	5	2					
19	21	23	25	27	29	31	33	35

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

2% de arcilla subgrava: Algunos fósiles 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 _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

1 1 1 1 1

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

3020ADAE 2111T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

1

TRAZAS

45

SOMBRAS

RECISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

2

58 60

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

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

R AI TEX

1323

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

67 69 71 73 75 76

CO₂ Ca (CO₂) Co Mg

1

80

EDAD Bedulianse

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 1 5 1

19 23 28 29 33 38

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES 70 de arena subgruesa

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

A BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

INFORMACION ADICIONAL

1

41 42 45 80

2

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO.

FRACCIONES

GRAVA **ARENA** **LIMO** **CO₂** **Ca** **CO₂** **Ca** **Mg**

1. CUARZO 19
2. FELDESPATO 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
D AI TEX 53
S 57

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

58 **60** **61** **64** **65** **67** **69** **71** **73** **75** **76**

EDAD Bedulense.

CODIGO								EAD		INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
C					1	5	1											
19					25			28	29					33			36	

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES No de orilla subjetiva

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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



39

**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 43 44

41 42 43

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	ADAE	2147			
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

☐

80

EDAD Bedoulien

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	1	5	1					
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE

Magna

OBSERVACIONES

No de granos 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 |

☐

39

☐

40

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

☐

45

☐

80

☐

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	20	09	2157		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

☐

80

EDAD Bedouliense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C								
19	23	25	28	29	33	36		

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

☐

39

VALORACIÓN

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

☐

40

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Dolomitización reciente. 90 de arcilla subapuro.

INFORMACIÓN ADICIONAL

☐

41

☐

42

☐

45

☐

80

☐

80

Diagrama de flujo para la clasificación de rocas sedimentarias:

Minerales y Porcentajes:

- 1. CUARZO 19
- 2. FELDSPATO 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 y Sombras:

TRAZAS: 45

SOMBRA: 46

Tamaño Alométrico:

RUDITA: 45

BIOLITITA: 46

LACUSTRE: 47

Procesos:

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

Tamaño de Grano (Phi):

MEDIO MAXI

Fracciones:

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

Accesorios:

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8d

5.

6.

7.

Moda:

MODA

EDAD Bedford

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C			1		5	1											
19			23					28	29					33			38

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES: Al igual que la muestra 209, creo que son *Adelmidia* porque llegan a pocas
cimas suculas / o poca suculas. - Bombas de organismos coloniales.

INFORMACION ADICIONAL: ☒ 41 ☐ 42 ☐ 43 ☐ 44 ☒ 45 ☐ 46

PROCEDIMIENTO DE DATACTON

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	6		

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL







TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

1. CUARZO 19
2. FELDSPATO 21
3. F.ROCAS 23
4a INTRACLAS. 25
4b OOLITOS 27
4c FOSILES 28
4d PELETS 31
5a MICRITA 33
5b DOLOMICRITA 35
6a ESPARITA 37
39
41
8 ARCILLAS 43

SOMBRAS

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

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

R AI TEX 48
49 52
53 56
57

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

ACCESORIOS

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

NEDIO MAXI 61 64
P MODA 65

FRACCIONES

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

EDAD Bedouineuse

CODIGO								EDAD		INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		
C			1		5	1													
16								25	28	29								33	38

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

AMBIENTE terrido

OBSERVACIONES Muy comen y pequeños roedores (chinos) así como pseudo pilos: Gran heterometría
en las fajas. Algunos tienen raíz 2 de malla superior.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	50	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F BUENA _____ B
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 6

39

40

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

INFORMACION ADICIONAL

11111

EDAD Bedouine

VALORACION

AMBIENTE Agropecuario

OBSERVACIONES *70 de escala subjetiva - Nucleos de dolomita muy escasa.*

INFORMACION ADICIONAL  41 42 43 44 2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
36	20	ADAE	Q207		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

3

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Bedouliense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	1	5	1					
19	25	26	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

Marino

OBSERVACIONES

Al traspasar puede observarse que es prácticamente un foliario. (Phycon). Las
 masas incluyen matriz arenosa arenosa poco consolidada.
 al igual que los huesos del organismo constructor. Dolomitización reciente.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	A0	LE	2227		
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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
orden de Fe	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	4	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Boloulense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
19	25	28	29	33	36			

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Fe de arcilla subjetivo; Bandas de recristalización

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

41	42	45	80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3620ADLE			923T		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPATO	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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Bedouliense

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
C 1 5 1		
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES 2 de grilla subphro

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

41	42	45	80
----	----	----	----

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

302040LE 224T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	21
3. F.ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25 2.0
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 4.0
4d PELETS	31 3
5a MICRITA	33 3.5
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 9
	39
	41
B ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca 6b 6d (CO₂)Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD *Barremiano superior*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 43

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 *Marino*

OBSERVACIONES

Muchos de los granos con arroyos intracrystalinos presentan estructura organica mas o menos definida. - Algunos codigos pellets autigenos algunos son pseudopellets de recristalizacion. - Tamaño rudita en algunos fosiles. - Heteromorfia desordenada. - Esfera e bantz autigenica en comp. siliceas.

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

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

902040LE 225T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	20
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	50
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

CO₂Ca (CO₂)CaMg

67 69 71 73 75 76

EDAD Barremiense Sup.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 4 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE Marino

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

OBSERVACIONES Eni todas las alominas presentan una envuelta por lo que hay que codificarlos como oolitos. Como no se observan restos de matriz micrita considero todo como espata autigenica. - Alguno por el tamaño rudita.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

45

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3020	AD	AE	2267		
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. FELDESPATO	21
3. F.ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25 30
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	28 35
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 35
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	62	63	64

REDOND.

65	66

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO ₂ Ca	6d (CO ₂) ₂ CaMg
67	68	69	71	73 75 76

1
80

EDAD Barremiano Sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

C	1	43									
19	23	28	29	33	38						

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Es una alga marina 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	G		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

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

3020 ADLE 2277

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE

GRAN (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO

6b 6d
CO₂Ca (CO₂)CaMgEDAD Barremiano 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

1 43

AMBIENTE MarnoOBSERVACIONES No se veilla subjetivo - Heterometra marcada en la parte fondo - Sedimento al limite de la biombranta

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

1 2

1 80

2 40

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

3 0 2 0 A D L E 2 2 8 T

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

(2-3)

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A
1 2 4
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca 5b 6d
(CO₂)CaMg

67 69 71 73 75 76

EDAD *Balneario Sup.*

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 4 3

19 23 28 29 33 38

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

A

39

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

1
80AMBIENTE *Marino*OBSERVACIONES *Abundante glauconita dispersa, fósiles aloquímicos - Escoria y dudosa intradentada*

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42

45

80

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3020ADLE 2297

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A
 2 4
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

P MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca CO₃CaMg
 67 69 71 73 75 76

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

EDAD *Barremiense Sup.*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 C 1 43

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

AMBIENTE *Marino*OBSERVACIONES *Muy neta intracrystalina*

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

41 42 45

1 80

B 40

2 80

3020	ADLE	2307					
1	5	7	9	13	14	15	18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	1	4

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
51	64

REDONDO

1º MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO ₂ Ca	6d (CO ₂)CaMg
67	69	71	73	75

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

C	1	4	3
19	23	28	

S SS SR SSP P SP SSP I 2

29	33	38					

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Faciles con oxido de Fe. - Muy nueva intradentada L12. 2% de trazas suspensas
Algunas fosiles tamaño rudita.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----