

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
321665	BC	01	03	11	
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND

☐

FRACCIONES

☐

EDAD CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE ALWIAL DISTAL

OBSERVACIONES

Alta granularidad (cumbig liostro). (bedstone). Recans fantasmas de ostrécos. Brachioles fósiles en la base de la unidad.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

☐
☐

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	16	65	BC080871	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%	
1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	12
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	89
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	2
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	23	25	27	29	31	33	35	37

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 ALUVIAL DISTAL

OBSERVACIONES

Bankstone - wackestone de ostracodos y restos de gasterópodos. Tanta vez de conchitos (techo y espaldas) le da un color azul. Pequeños pedregales post-deformacionales.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
82

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

321665 BC0208T2 1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56



57

TEX

52

TEX

56

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A

FOFILES Y MICROFACIES _____ B

FOFILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

FOFILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE ALUVIAL DISTAL

OBSERVACIONES

Andesite (irradiate) stellite voids, pequeñas ras de recristal.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

89

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

3 2 1 6 6 5 B C 0 2 0 1 T 2

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

45

%

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
2
58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI
61 64

REDOND
65

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

1
80

EDAD ~~STRATIGRAFICA~~ - CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE ALUVIAL DISTAL

OBSERVACIONES rudstone. pegmatos unidos metélicos ox. fósiles (pinitas?) porcelana
de la coque con inclusiones de uranio afectada por ferrugine

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
80

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

3216 GS BCO20 7TI 1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUINICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
50 60

BIOLITITA

46

DISM.

46

LACUSTRE

1
47TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDONDO

10 MODA
65

FRACCIONES

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

1
80EDAD ~~SAURIA~~ - CHIATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

10 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE LACUSTRE - PALUSTRE

OBSERVACIONES: lenticular. Porosidad muy con crecimiento de cristales de ^{42 43}spato rellenando parte de los poros o totalmente

INFORMACION
ADICIONAL1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
321665	BC	02	08	T2	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDONDO

☐

FRACCIONES

☐
EDAD ~~STRATIGRÁFICA~~ - CHATTIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LACUSTRE DELTAICOOBSERVACIONES Amolstone porosa y org. Algun fragmento de ostracodo

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
DUDDOSA	D

☐

42 43

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

40

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

321665BC0307T1 1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
3 58 60

BIOLITITA



46

DISM.

48

LACUSTRE



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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND

10 MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD ~~STRATIGRAFICA~~ - CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

19 23 29 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

Caliza granular (Cumbay Limestone) formada org.
o p. total o parcialmente de cristales de apatite.

INFORMACION ADICIONAL

41

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
321665BC	03	22	11	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
3		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

19 MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD ~~STRATIGRAFICA~~ CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE ALUVIAL DISTAL

OBSERVACIONES Caliza granular. En este cemento granítico (textura muy fina) entre los granos (intraclastos, calc. tur). Porosidad muy baja, pseudo relleno de cemento.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
321	8	G	SBC	0321	11
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
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	2
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	70
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	6
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
59	60	

TAMAÑO DE GRANO (PH)

MEDIO	MAXI
4	3
61	64

REDOND

19MCA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CaMg
6	6	12		
67	69	71	73	75 76

EDAD ~~SPINOSIENSIS~~ - CHATTIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2
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 LACUSTRE

OBSERVACIONES

Endostoma. Pocíscos gruesos de yeso detritico, cuartos
parte de extrados.

INFORMACIÓN ADICIONAL

C	
42	43
41	

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3216	65	BC	0326	TI	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

☐

DISH.

☐

LACUSTRE

☒

47

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

R	AI	TEX
49	50	51

TEX
52

D	AI	TEX
53	54	55

TEX
56

☐

57

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

TAMAÑO DE
GRAND (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

19 MODA
65

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

1
80

EDAD ~~CHATTIENSE~~ - CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10									29								
10									29								

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

Hudstone. Restos de ostrícos, gastropodos y fósiles de corales

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

- | | |
|----------------|---|
| FÓSILES | F |
| ESTRATIGRÁFICA | E |
| MICROFACIES | M |
| LITOLÓGIA | L |

☒

VALORACIÓN

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDDSA | D |

39

☒

40

INFORMACIÓN
ADICIONAL
☒

41

☒

42

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
321665	BC	090371			
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	8
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	5
4b. OOLITOS	27	6
4c. FOSILES	29	10
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	71
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

79MCD
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSRP	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSRP	P	SP	SSP	1	2
10									29								
10									29								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE lacustre - Palustre

OBSERVACIONES: Lenticular - Wackestone de ostracods - gastropods. Caliza de esp. gr. med. Pequeños fracturas postdeposicionales.

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
80

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

3216658C0403T2

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

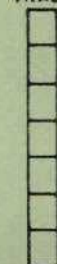


LACUSTRE



	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	33
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	84
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

95

1

60

EDAD CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE LACUSTRE-PAUSTRE

OBSERVACIONES Wackestone de oolitos y gastropodos en las ultimas fracciones. Porosidad veg y en corte. Ausencia calcif. total

INFORMACION ADICIONAL

41 2

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

32166SBC0407T1 1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

BIOLITITA



DISH.

48

LACUSTRE



47

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

10MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

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

EDAD CHATTIENSE

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 LACUSTREOBSERVACIONES Workhouse con fósiles de ostracods.

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

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

2

80

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

3216GSBC0908T4

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



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

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

MEDIO MAXI

51 64

REDOND

10 MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

9 8

EDAD CHATTIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 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

VALORACIÓN

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

Bedstone - Wackes con gasterópodos y restos de ostréidos, al fondo de los gasterópodos queda relleno de espate. Esos porcelados.

INFORMACIÓN
ADICIONAL

1

41

2

80

1
80

OBSERVACIONES: lindos pequeños de ostracodas y gasterópodos. Fauna de cañal
(vellos) que promueve reciclado. Por lo que en la avicultura
y fructuosa.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

80

1

2
89

2
00

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3216	GS	BC	0507	TTZ	
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

45

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
8	3	
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	18
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	10
	41	22
8. ARCILLAS	43	

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
4	3
61	64

19 MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Co	(CO ₂)	CaMs
	60			40		
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES 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 ALUVIAL DISTAL

OBSERVACIONES Caliza arenosa. El cemento es intra-granular. Porosidad en fractura y cavada.

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

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

3216 G S B C O 6 6 4 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

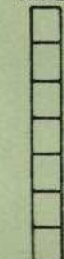


LACUSTRE



%

TRAZAS



SOMBRA

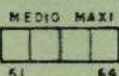
RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

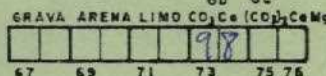
- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 3f MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

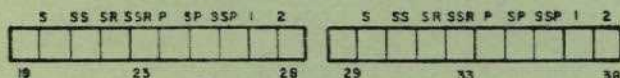


FRACCIONES



EDAD CHATTIENSE (Oligoceno Inferior)

CODIGO EDAD INFORME



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

DUDDA D

AMBIENTE Palustre

OBSERVACIONES

Wackestone de ostréocodas y gasterópodos. Zonas ricamente fosilíferas.

Escasez por cantidad muy.

INFORMACION
ADICIONAL

41

42

2
80

H^o HOJA EMP. REG. N^o MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 321645BC0608T1 1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
3 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDONDO

10NODA
65

FRACCIONES

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

1
90

1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	81
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	8
	39	8
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES Mudstone (marino) con fósos recristalizados. Presencia de alga
poco frecuente.

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

D

39

P

40

F

42 43

INFORMACION ADICIONAL

L

41

2

89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3216	GS	BC	0610	11	
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
50	60	

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

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

R	AI	TEX
2	3	3
49		52

D	AI	TEX
53		56

S
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
51	64

REDOND

10MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

PAZUSTRE

OBSERVACIONES

Mudstone. Fósiles de ostréidos y resto de gasterópodos

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ A
 FÓSILES Y MICROFACIES _____ B
 FÓSILES Y LITOLÓGIA _____ C
 LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F
42 43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

4

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32	16	65	BC0703	TI	
1	5	7	9	13 14	15 10

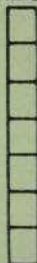
TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

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 (PH)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

100%
65

FRACCIONES

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

1
80EDAD CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	25	20	29	35	38												

AMBIENTE ACUINAL DISTAL

OBSERVACIONES

limestone - Wackestone de ostrécos. Fambres de corals. Fossils present.
recrystallized (micritized). Porosity present.

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
ADICIONAL1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32	166	5	BC0713	T2	11
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	5
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	82
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	13
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
50	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

Mudstone, laminaciones irregulares, porosidad en coverage. Nueva red. 42-43.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
321665B	C	0801	72		
1	5	7	9	13 14	15 10

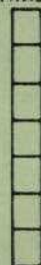
TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

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

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

R	AI	TEX
49	50	52

D	AI	TEX
53	54	56



57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10 MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD OLIG. SUPERIOR (CHATTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

limestone. Restos de ostréidos y gastropodos (algunos reconstituidos)
zona fuertemente recristalizada.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
8216	65	BC	080272		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND

☐

FRACCIONES

☐

EDAD OLIG. SUPERIOR (CHATTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Rudstee - Warkentoe de ostrécos y gasterópodos

INFORMACION ADICIONAL

☐
☐

1
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32166	B	C	0806	T3	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
50	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD OLIG. SUPERIOR CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE ALWIAL DISTAL

OBSERVACIONES fósiles bivalvos y ostréidos recristalizados. Pequeños fragmentos postdeformacionales.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

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

3216GS BC0902T2 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



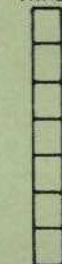
LACUSTRE



%

1. CUARZO	19	40
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	5
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	73
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	12
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

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

DISM.



R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56



57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

70 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD ~~CHATTIENSE~~ - CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

Mudstone. Excess lenticles de estratificados y crests. Presencia de
shales voids. Recristalizados. Porosidad de fractura.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

90

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☐ 43

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

BIOLITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI ☐ 61 ☐ 64

10MODA ☐ 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Cc (CO₂)₂ Cc Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

97

EDAD ~~STANFORD~~ - CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

19 23 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 33 38

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES bedstone. lista de ostréidos y gasterópodos (neustelzoides) (larifos)
(telas y organismos).

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3216	AS	BC	0911	TA	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

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

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10 MCDA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD ~~STRATIGRÁFICA~~ - CHATTIENSE

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	25	27	29	31	33	35	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 LACUSTRE

OBSERVACIONES

Lendstare. Restos de ostréculas y gastropodos. Fentinas de corales.
(tellos) de gastropodos y ostréculas cuando se confunden
insectos estan rellenos de oporite.

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3216	65	BC	112	T4	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

19 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ce Mg

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD ~~STRATIGRÁFICA~~ - CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	25	28	29	33	38				10	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 PALUSTREOBSERVACIONES Caliza granular (crinoid limestone), con alpin fósiles de osinécodo. Porosidad de fractura y vugINFORMACION
ADICIONAL

41

42

2

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32	16	GS	BC	112	T2
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD ~~SPERMATOPHYTES~~ - CHATTIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2
19							
23							
28							

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
	40

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

Unds. bue. Abundantes retellates voids y grain particles de jarte
tipo y ostracodo.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

NP HOJA	EMP	REG.	NP MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	16	65	BC	11	16
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	2
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	93
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	3
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

19 MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD SEMPER - CHATTIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

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

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 LACUSTRE

OBSERVACIONES

Mudstone - Poroides fenestra. Alpin fentres de gas fentres muy raris

INFORMACIÓN ADICIONAL

41	42	43
1	2	80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3216	G	S	BC1204	TI	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	69
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	6
	41	22
8. ARCILLAS	43	

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

R	A	TEX
49		52
D	A	TEX
53		56

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	4
61	64

REDOND

10 MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD ~~CHATTIENSE~~ CHATTIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

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

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
	40

AMBIENTE ALUVIAL INTERMEDIOOBSERVACIONES Caliza arenosa porphyrica en capase.

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32166	S	B	C1206	11	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
3		
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	10
4a INTRACLAS	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	87
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	8
	41	
8 ARCILLAS	43	

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

R

A1

TEX

49

TEX

52

D

A1

TEX

53

TEX

56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4	3
61	64

REDOND

10MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	CaMg
28						
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD ~~STRATIGRÁFICA~~ - CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	26	29	33	36	39		

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 ALWIAL DISTAL

OBSERVACIONES

Glauconita. Porosidad microporosa y por pozos finos postdeposicionales.

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3216	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R	AI	TEX
49	52	

D	AI	TEX
53	56	

5
57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

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

1
80

EDAD ~~STRATIGRÁFICA~~ - CHATTIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
10	23						29	33	39

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE - PALUSTREOBSERVACIONES Undstone con lts de estr. calizas. Abundantes refollos volcs. porcos potentes postdioritasINFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
49

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

3 2 7 6 G S B C 1 2 2 5 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

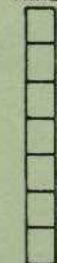
TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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



BIOLITITA



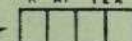
DISM.



LACUSTRE



R AI TEX



TEX

D AI TEX



TEX



57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI



61 64

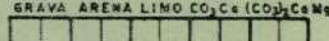
REDONDO

10 MODA



65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1
80EDAD ~~CHATTIENSE~~ CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

19 23 26 29 33 38

AMBIENTE LACUSTRE - PALUSTREOBSERVACIONES Mudstone. Escasos fósiles de ostréidos. Abundante retículos voids

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39 40

INFORMACION
ADICIONAL

41



42

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

3 2 1 6 6 5 B C 1 3 1 0 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

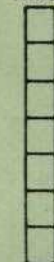
TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

3

58 60

BIOLITITA



DISM.



LACUSTRE



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

R A I TEX

49 52

D A I TEX

53 56



57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca (CO₃)₂ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

9 4

1

90

EDAD CHATTIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S S S SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FÓSILES — F

FÓSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E

FÓSILES Y LITOLOGÍA — C MICROFACIES — M

LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLOGÍA — L

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

VALORACIÓN

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE ALUVIAL DISTAL

OBSERVACIONES

limestone - Wackestone de gasterópodos, ostrécos. Los gasterópodos en general están recristalizados (en molde) - Fragmentos de corales (balls)

Esos por donde voy.

INFORMACIÓN ADICIONAL

1

41

2

99

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3216	GS	BC	1402	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUINICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
3		
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

- | | |
|---|------------|
| 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)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

4	3
61	64

65	

25	75
67	76

1
80

EDAD CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE ALUVIAL DISTALOBSERVACIONES Caliza arenosa laminada irregular. Pequenos fragmentos. Cemento carbonatado.
Es frecuente de mco so (caliche)INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
90

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
321665	BC	1405	11		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
3	8	
58	60	

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

R AI TEX



49

AI



52

TEX



52

D AI TEX



53

AI



56

TEX



56

S



57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

4	3
61	64

65	

27					
67	69	71	73	75	76

76					
67	69	71	73	75	76

1
80

EDAD CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	25	28	29	33	38												

AMBIENTE ALUVIAL DISTALOBSERVACIONES Griza arenosa y/o detritica. Es frecuente con calizos cemento y distaxial.

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

A3

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

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

321665BCJ503T2

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
3 2
59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
3 4
61 64

REDOND

19 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂-Ce-Mg)
3 7 5 7
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD CHATTIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 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 ALUVIAL DISTAL

OBSERVACIONES

Calcareo. Buena selección. Cristales nuevos y policristalinos. Granos subredondeados.

INFORMACIÓN ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3216	GS	BC	9003		
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	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	2
4b OOLITOS	27	3
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	2
5a MICRITA	33	3
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

19MCD
65

FRACCIONES

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

EDAD 216. SUP. CHATTAUSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO SOMERO

OBSERVACIONES mudstone porosa vug. - fajas de oolitos, g

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

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

☐
☐

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
321665BC	9005				
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

43

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

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

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

61	64	65
----	----	----

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

6b	6d
98	

1
60

EDAD OLIG. SUP. (MARTINENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES: oolita. La oolita está muy micritizada yendo difícil distinguir el núcleo y la estructura afectando a las oolitas y la micrita

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
40

OBSERVACIONES: Yeso secundario postvolcánico. Cristales pasivados orientados, e inclusiones
de las por las zonas de fractura selladas de cemento
y vetas orgánicas.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

2
89

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
321645	BC	9009			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS



%

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

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



46

DISH.



48

LACUSTRE



47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX



49

AI



52

TEX



53

D AI TEX



53

AI



56

TEX



56



57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD OLIG. SUPERIOR (CHITILENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
18	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 |
| DUDDSA | D |

AMBIENTE

FLUJO - LACUSTRE con posible procesos palustres

OBSERVACIONES

hardstone. Abundantes stellate voids, porofidad fenestral y cavernosa a veces rellenos de spate y micrita (usa fenosa)

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	16	65	BC9011		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

45

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

1
47

R AI TEX

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

D AI TEX

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

S

57

TEX

52	53
----	----

TEX

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

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD 0216. SUP. (CHATTIAISE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	25	28	29	33	38			

AMBIENTE

PLAZA-LAKE

OBSERVACIONES

Wackestone - Packstone de ostríeolas, gasterópodos y restos de bivalvos
Rondedad de fractura.

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 |
| DUDDA | D |

39

40

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
32	1665	BC	9013		
1	5	7	9	13 14	15 16

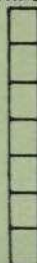
TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS



%

1 CUARZO	19	
2 FELDSPAT	21	
3 F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FÓSILES	29	12
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	18
	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

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

R AI TEX

2	3	3
49	52	

TEX

D AI TEX

53	56	

TEX



57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

19 MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD OLIG. SUP. (CHATTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

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 |
| DUDDSA | D |

AMBIENTE PLAZA-LAKE

OBSERVACIONES

Wackestone con restos de ostréodos, gasterópodos y lantomas de ceritos. Porosidad muy y coherente pero con recristalización de esperte.

INFORMACIÓN
ADICIONAL

1
41

2
89

OBSERVACIONES Wackestone - Packestone de gastropodos, ostracodas, corales y otros
de bivalvos. fracturas secundarias. Porondel unoldie rille
un de spente.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
91

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32164S	BC	7016	T1		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
3		
58	60	

BIOLITITA

☐

46

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☐

47

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

19MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD Chattese

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 Aluvial

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

Yeso secundario en la variedad porfirística. Cristales prismaticos orientados. Faja de dolencia perpendicular a la orientacion general rellena de carbonatos y materia organica

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3216GS	BC	9616	T2		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☒

47

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

10NDA
65

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

1
80

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

EDAD OLIG. SUP (CHARTIERSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

LACUSTRE SOMERO de facies litorales

OBSERVACIONES

limestone con restos de ostracodos y fósiles de coralesINFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
32	6	GS	BC9017		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
50	60	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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

TEX

52

TEX

56

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD OLIG. SUP. (CHATTIENSE)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE LACUSTRE SOMEROOBSERVACIONES Indudable. Restos de ostréodos.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3216	65	8	9019		
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
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	10
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	10
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	78
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	3
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PH)

☐

REDONDO

☐

FRACCIONES

☐
EDAD CHATIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE 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 FACIES DISTALES DE ALUVIAL FAN con procesos de encharcamiento

en una cuenca en forma

OBSERVACIONES

Unifac. Pozos con recristalizados Arcillosos de estrados (fantes)

INFORMACIÓN ADICIONAL

☐
☐

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
321665	BC	9023			
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

☐

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R AI TEX

☐

TEX

☐

D AI TEX

☐

TEX

☐
☐
☐

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDONDO

☐

FRACCIONES

☐
EDAD CHATTIENSE CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES 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

ALUVIAL DISTAL

OBSERVACIONES

Peto grande en la variedad porphyroblastica. Grupos de disolución
rellenos de carbonato orgánico y carbonatos.

INFORMACION ADICIONAL

☐
☐

42	43
----	----

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3216GS	BC	9060			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

		%
1. CUARZO	19	8
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	10
4b OOLITOS	27	20
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	62
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

AI

TEX

52

D AI TEX

53

AI

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

19 MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD OLIG. SUP. - (CHATTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

1
40

AMBIENTE

LACUSTRE con alguna deformación postdeposición seguramente

OBSERVACIONES

Caliza granular (luneta) con abundantes oolitos muy bien definidos
Paralelos uno y en la base. Ademas existen pequeños
fracturas postdeposicionales.

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

1
89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3216	65	BC	9061		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	5
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	9.5
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

☐
TAMAÑO DE
GRANO (PHI)
☐

REDOND

☐

FRACCIONES

☐
EDAD CHATTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Lacustre en cuenca evaporicaOBSERVACIONES Mudstone. Restos de ostréculas, forficulitas, bivalvos, etc. - Fossils presentINFORMACION
ADICIONAL

41

40

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

42

43

40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3216	GS	BC	9662		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	32
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	88
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDONDO

☐

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂
67	69	71	73	75	76	78	79	80	81

EDAD OLIG. SUP. (CHATTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	26	29	33	36	39	42	45

AMBIENTE lacustre (near-shore)

OBSERVACIONES: pulchre con estratos laminarios verticales por el oriente de la estratos en la base, tomando con otros los micritos pequeños frías postdeformadas.

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
DUDDA	D

INFORMACION ADICIONAL

☐
☐

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

321665 BC9063 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

1
47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD OUG. SUP. (CHARRIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P 3P 3SP I 2 S SS SR SSP P 3P 3SP I 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

LAGUSTRE ribeteno proximal, algo palustre en

OBSERVACIONES

Wackestone - Wackestone de ostracales y otros de gasterópodos, fragmentos en nudos calcáreos finamente cristalizados. Laminación irregular

INFORMACION
ADICIONAL

41

90