

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
212105	100	103	71		

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

43

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

2

R AI TEX

49

O AI TEX

53

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
43	32

REDOND

MODA
9

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	Mg
5	60				

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO	EDAD	INFORME
1771000		

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	9
PROBABLE	P
DUDOSA	0

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES MICRITA PROBABLEMENTE ASOCIADA A YESO ANTORO MICROCRISTALINO - ESPARITA
EN "MACULAS" REDONDEADAS CENTIMÉTRICAS, POR EPIGEMETIS
DE YESO CRISTALINO.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
212165	400105	1	1	1	1
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

19MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO ₂	Ca	Ms
67	69	71	73	75	76	77	78

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO	EDAD	INFORME
5 SS SR SSR P SP SSP 1 2	5 SS SR SSR P SP SSP 1 2	5 SS SR SSR P SP SSP 1 2
172120100		
18	23	28
29	33	38

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES MATRIZ DELETOIDE, GRUÑOSA, CON TRAZAS DE OSTRAEDOS Y
SEÑALES DE ACTIVIDAD ALGAL (RECRISTALIZACIÓN). PROBABLE
YESO ACCESORIO EPIGENITADO EN CALCITA.

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

C2

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	21	AS	JP0201	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
43	32
61	64

REDONDO

10 MODA
9
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca Mg
15	5					80
67	69	71	73	75	76	

1
90

1. CUARZO	19	15
2. FELDSPAT	21	5
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	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

DISM.

48

R AI TEX

49

TEX

52

G AI TEX

53

TEX

56

5

57

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

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	21	20	00					
19	23	29	33	37	41	45	49	53

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ G
 MICROFACIES _____ H
 LITOLOGIA _____ I

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL FACIES INTERMEDIASOBSERVACIONES PEQUEÑAS E IRREGULARES VACUOLAS DE DISOLUCION. LOCALMENTE con CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	21	GS	JP	0202T2	
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	15
2. FELDSPAT	5
3. F. ROCAS	5
4a. INTRACLAS	
4b. OOLITOS	
4c. FOSILES	
4d. PELETS	
5a. MICRITA	
5b. DOLOMICRITA	
6a. ESPARITA	60
8. ARCILLAS	15

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
3 2 1
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI
3 2 1 0
61 64

MODA
2
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	CaMg
20	5	60				
67 69 71 73 75 76						

1
90

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	0
18	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL FACIES INTERMEDIASOBSERVACIONES TEXTURA MUY IRREGULAR. FR. ESQUELITOS MICACOSINFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	21	GS	JP	020276	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

TRAZAS

T

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
56	60	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R	A1	TEX
49		52

D	A1	TEX
53		56

S
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

10 NODA
65

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

1
80

EDAD MIOCENO MEDIO

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
12	2	1	2	0	0	0		
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL FASES INTERMEDIAS

OBSERVACIONES

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

42

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	21	G	SJP	20571	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	70
3 YESO	39	30
	41	
8. ARCILLAS	43	

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISH

48

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 MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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 ABANCO ALUTAL FACIES DISTALES

OBSERVACIONES YESO EN LÁMINAS IRREGULARES, BIEN CRISTALIZADO. CALCITA PUEDE SER PSEUDOMORFO DE YESO

INFORMACION ADICIONAL

41

42

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	21	63	JPO	205T3	
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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

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

REDOND

MODA

64	65
----	----

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) CaMg

67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

☐

60

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADOOBSERVACIONES POSIBLE EPIGENESIS DE SULFATOS EN CALCITA.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☐

42 43

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

40

N° HOJA		EMP	REG	N° MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)				
21	2165		JP	02	05	TH					
1	5	7	9	13	14		15				16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1 CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	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 (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

$\begin{array}{ccc} A & A & A \\ \hline & & \\ \hline 5g & & 60 \end{array}$

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO		MAXI	1ª MODA		GRAVA ARENA LIMO CO ₂ Ca (CO ₃) ₂ Ca M							
61	62	63	64	65	67	68	71	73	75	76		

1
80

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z S SS SR SSR P SP SSP I Z
 12213000 12213000
 19 23 28 29 33 38

AMBIENTE LACUSTRG CARBONIZADO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES	RECristalización con bandeo subparalelo, mas fino el tamaño del cristal hacia el centro la base. Apariencia EITROMATOLITICA.	INFORMACION ADICIONAL	1	2
			41	43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA		EMP	REG	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)
2	1	2	1	6	5	J P	02 06 T1
1		5	7	9		13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

42

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

TRAZAS

T
T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	5
3f MICA	6
3f CLORITA	7
	8
	9
	10

A	A	A
55		60

TAMAÑO DE
GRANOS (PH)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND

19 MODA	
65	

FRACCIONES

		6b		6d	
GRÁVA	ARENA	LIMO	CO ₂	C _a	(CO ₃) ₂ C _a Mg
			99		
67	68	71	73	75	76

EDAD MI OCHO MENOS - SUPERIOR

[illegible]

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 1 2 2 1 3 0 0 0 19 23 28
 S SS SR SSR P SP SSP I Z
 1 2 2 1 3 0 0 0 29 33 38

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES: GRUPOS ALGAEOS FINALMENTE RECRISTALIZADOS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

 BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

NP HOJA	EMP	REG	NP MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21	21	GS	JP	0206	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

☐

%

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
51	64

REDONDO

10MODA
65

FRACCIONES

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADOOBSERVACIONES MATERIAL GRUMOSA por accion ALGAL.INFORMACION
ADICIONAL

41

42

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	21	GS	JTP	0208T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
2	6	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

4	3	3	2
61	64	65	

REDOND

9
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Mg
1	0	7	5				
67	69	71	73	75	76		

1
90

1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

DISM.

2

48

R

41

TEX

49

S2

O

41

TEX

53

56

S

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	0	0	0	0
19	23	29	33	39				

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

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

C2

OBSERVACIONES GRUPOS ALGACEOS - GRUPOS DE ARCILLA FERRUGINOSA, Y TAMBIEN
DE ZONAS DE RECRISTALIZACION CON CALCITA.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2121	GS	JP	0208	T2	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

43

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

43 21

61 64

REDOND

MODA

9

63

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)

10 5 4 5

67 69 71 73 75 76

	%
1 CUARZO 19	15
2 FELDSPAT 21	
3 F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	65
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	10
39	
41	
8 ARCILLAS 43	10

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	23	29	35	38				

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADOOBSERVACIONES MATRIZ GRAVOSA - GLUCOS DE ARCILLA FERUGINOSA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21	21	65	JP	0208T3	
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 (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)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA

ARENA

LIMO CO₂ Ca (CO₂ Ca Mg)

61

64

65

67

69

71

73

75 76

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	99	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	25	28	29	33	36	39	42	45

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADOOBSERVACIONES GRUPOS Y RECRISTALIZACIONES ALOALES Y/O RAICES.

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

☐

40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21	21	45	JP0208	TY	
1	5	7	9	13-14	15

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

☐

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDONDO

☐

FRACCIONES

☐

1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	80
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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 MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	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 CARBONATADOOBSERVACIONES GRUPOS ALGAEOS - POSIBLE RECRISTALIZACION KARSTICA.

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	21	GS	LO 0301	T1	
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
----- 9

A	A	A
3		
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

	%	
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	30
6a. ESPARITA	37	
7a. YESO	39	70
	41	
8. ARCILLAS	43	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

15 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

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

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

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

1
90

EDAD MIOCENO MEDIO

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	23	27	31	35	39	43	47	51

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 LACUSTRE EVAPORITICOOBSERVACIONES CRISTALES IDOMORFOS DE YESO Y AGREGADOS MICROGRANULARES ENMATRIZ MICROCRISTALINA DE DOLOMITA Y YESO(?) - ENGRAN PARTE LOS SULFATOS ESTAN DISUELTOS.INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21	21	05	400302	T1	
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

%

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R

AI

TEX

D

AI

TEX

S

57

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

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

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)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO.

Ca

Co

Ca

Mg

4332

9

25

25

25

25

25

25

25

25

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2
12	2	2	2	000				
19	23	29	33	39				

AMBIENTE LACUSTRE EVAPORITICO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	POSIBLES	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

OBSERVACIONES TEXTURA MUY IREGLAR CON GRANDES CRISTALES DE YESO, NO IDIOMORFOS, EN AGREGADOS; GRIETAS IRREGULARES CON OPACOS (O₂MH?)

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº MOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	21	GS	400302	T2	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
3		
50		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

19MODA
65

FRACCIONES

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

1
90EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	23	29	29	35	38			

AMBIENTE LACUSTRE EVAPORITICO

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

C3

OBSERVACIONES CRISTALES "EXHAUSTOS" DE 50-300 micras de largo, de yeso, en matriz
MICRODOLOMITICA. TEXTURA MUY IRREGULAR.

INFORMACION
ADICIONAL1
412
40

N° HOJA		EMP	REG	N° MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	1	G	S	J	P	90	01	T1
1		5	7	9		13	14	
						15	16	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA
□
46

LACUSTRE
A
47

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
50		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDO

MEDIO MAXI		19 MODA
61	64	65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ CEM

					99		
67	69	71	73	75	76		

1
B.D.

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME
 5 55 SR SSR P SP SSP I 2
 12 21 30 00
 19 25 28 29 35 38

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES: OSTRACODOS, ALGAS. - TEXTURA MUY MODIFICADA POR ACCION ALGAL
PSEUDOMORFOS DE YESO, EN CALCITA.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

	BUENA _____	B
	PROBABLE _____	P
	DUDOSA _____	D

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	21	G5	JTP9002	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	62	63

REDONDO

MODA

64	65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67	68	69	70	71	72	73	74

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	90
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	20	30	40	50	60	70	80	90

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES REPTORA MUY MODIFICADA POR ACCION ALOCEA Y RECRISTALIZACION CON PSEUDOMORFOSIS DE YESO.

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

Nº MOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
Q121GSJP	7	2	004T1		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

43

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

1. CUARZO	19	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	95
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI
43 21
61 64

MODA
9
65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg
67 69 71 73 75 76
5 95

1
80

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	25	28	29	33	38			

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

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

OBSERVACIONES TRAZAS DE OSTRACODOS Y ALGAS - ZONAS DE BIOTURBACIÓN, A VECES
CON RELIEVO DE ARCILLA FERROGINOSA Y CUARZO.

INFORMACIÓN ADICIONAL

41
2

2
80

Nº MOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
212	105	4090	05T1		
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 (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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

19MODA
65

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

1
90

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	23	29	29	33	33	33		

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADOOBSERVACIONES PEQUEÑAS LACUOLAS. - TRAZAS DE CUARZO AUTIGENICO.

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

02

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	21	GS	JTP	9005	ST1
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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

TRAZAS

T

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	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
43	32
61	64

REDONDO

7MODA
9
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	23	27	29	33	35	39		

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
39	40

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES TEXTURA ORNAMENTAL POR ACCION ALGAL - FRACTURAS IRREGULARES
SUBPARALELAS Y SUBORTOGONALES A LA ESTRATIFICACION, CON
CALCITA EN VARIAS GENERACIONES (POSIBLE MICROKARST)

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	21	65	JTP	9006T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

%

1. CUARZO	19	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	85
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R

AI

TEX

49

52

O

AI

TEX

53

56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

4332

61 64

REDONDO

9

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

5 5 5 5 5 5

67 69 71 73 75 76

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
12	21	3	0	0	0	0	0	0
10	23	29	33	35	37	39	41	43

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADOOBSERVACIONES TRAZAS DE OSTRACODOS Y ALGAS - MATRIZ GRUESA - AMIGDALAS LENTICULARES CON CALCITA.

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

C2

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21	21	GS	JTP	900971	
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

ACCESORIOS (A)

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

☐

MODA

☐

GRAVA

☐

ARENA

☐

LIMO

☐CO₂☐

Ca

☐

Cd

☐

Ce

☐

Mg

☐EDAD MIOCENO SUPERIOR - PLEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8

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 LACUSTRE

OBSERVACIONES TEXTURA MUY IRREGULAR, GRUMOSA. CALCITA EN VACUOLAS
MICRITA ORIENTADA, POR ACCION VEGETAL (TORBA CALIZA)
(ORIENTACION SUBPARALELA A ESTRATIFICACION)

INFORMACION ADICIONAL

☐☐

Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	21	65	JTP	90	11
1	8	7	9	13-14	15

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R	A1	TEX
49		52

O	A1	TEX
53		56

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
9	3
51	64

9
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ce	CO ₂ CeMg
5		9	5	
67	69	71	73	75

1
90

EDAD MIOCENO SUPERIOR - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SP	P	5F	5SP	1	2
1	2	2	1	3	0	0	0	0
19	25	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
DUDOSA	D
39	40

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES TEXTURA MUY IRREGULAR, GRUÑOSA, ORIENTADA (SUBPARALELA A ESTRATIGRÁFICA) CON NACULOS CALCÍFICOS, - ACCIÓN VEGETAL (TORA) Y/O EDAFICA.

INFORMACIÓN
ADICIONAL

1
41

2
90