

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

23	21	1T	AG	0803	T2	15	10
1	5	7	9	13	14	15	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

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
- 3j. CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO. MAXI

61 64

REDONDO

10MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

66 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
18	25	28	29	33	38				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

AMBIENTE

OBSERVACIONES BIOLITITA ALGACEA - ZONAS DE ESPARITA GRUESA COMO REEMPLAZO DE RAICES O TALLOS (TORA)

INFORMACION ADICIONAL

41

42

90

90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	21	1	TAG	0402T2	1 1 1 1 1 1
1	5	7	3	13 14	15 16 17

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO	18	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	70
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

49

R AI TEX

49

23

52

D AI TEX

53

56

5

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61	64

REDOND

10 MODA
<input type="checkbox"/>
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIND	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67	69	71	73	75	76	99			

60

EDAD Mioceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	0	0	0	0									
19	23	26	29	33	36	39	42	45	49	53	56	59	63	66	69	72	75

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	Q		

VALORACION

BUENA	B	<input type="checkbox"/> 39
PROBABLE	P	<input type="checkbox"/> 40
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS Y TRAZAS DE STRACODOS - ESPARITA EN VACUOLAS DE DISOLUCION/RELLENO Y DE RECRISTALIZACION POR ACTIVIDAD ALGAL - MATRIZ ELABORADA ALGALMENTE.

INFORMACION ADICIONAL

41 42

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	Tª	PROFUNDIDAD (m.)
23	21	17	AG0402T3		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	30	
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33	60	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37	10	
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

1

48

R AI TEX

2 23

49 52

D AI TEX

53 56

5

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

6b 6d

99

1

80

EDAD Mioceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	0	0											
18	23	28	29	33	38												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A

FOSILES Y MICROFACIES - B

FOSILES Y LITOLOGIA - C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - G

FOSILES - F

ESTRATIGRAFICA - E

MICROFACIES - M

LITOLOGIA - L

VALORACION

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS, GRANULOS Y PSEUDOPISOLITAS ALONGEAS - VACUOLAS CON RELENO VADOZO POLAR - TRAZAS DE OSTRAEODOS

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD (m.)
2321	ITAG	G403	T2		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	70
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

T

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

4g. GLAUCONITA	1
7a. ÓXIDOS 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

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MMDDA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ce Ms

6b 6d

67 69 71 73 75 76

99

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

59 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ALGAS APENAS INDIVIDUALIZADAS EN MATRIZ ALOACEA...

DE ESTRATOCODOS.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

41 40

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

23 21 1 1 T A G 0 4 0 3 7 3

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. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	30	
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33	70	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
B. ARCILLAS	43		

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
58 60

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

DISM.

48

R AI TEX
49 52

D AI TEX
53 56

5
57

47

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg
67 69 71 73 75 76
99

EDAD MIOGENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP 1 2

1 2 2 1 3 0 0 0

19 23 26 29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

G 59

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS PSEUDOPISOLITOS, OSTRAEODOS Y MOLUSCOS + MATRIZ ALOQUÍMICA

INFORMACION ADICIONAL

41 43

1 2

41 40

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

23 21 1 TAG 0404 T1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

45

TRAZAS

10

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

58 60

	%	
1. CUARZO	18	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	23	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	50
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	40
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

1
48

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 GRAND (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND

19MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
67 69 71 73 75 78

89

1
80

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P 3P SSP 1 2

12 2 13000

25 35 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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

59 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES: ALGAS Y PSEUDOPOLIPLETOS ALGACCOS EN MATRIZ ELAODIRADA ALONCENANTE
ESPARITA EN VALORES DISOLUCION Y ABSORCION A ESTRUC.
TURBAS ALGACCOS.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
40

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23211	T	AG	040611		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

T

SOMBRAS

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

2

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ANENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMs)

67 69 71 73 75 76

99

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

EDAD Mioceno SUP.

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 0 0 0

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 S

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDDSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS EN MATRIZ PELETOIDE ALGACEA - ESPARITA EN RELACION CON ESTRUCTURAS ALGALES - MUY ESCASA ESPARITA RE- LLENANDO VACUOLAS

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (M)
23	21	17	AG-0408	T1	1 15 10
1	5	7	3	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

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

DISM. 48

R AI TEX

D AI TEX

S 49

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 51

3 2 0 M 52

REDOND

TRMODA 53

9 54

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CeMg

6b 6d

55 56 57 58

5 9 5 59

EDAD Mioceno sup.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	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

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
- DUDDSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ALGAS EN MATRIZ GELUMOSO-PELETOIDE DE ELABORACION ALGALCEN.
VACUOLAS IRREGULARES (SUBPARALELAS?) CON
ESPARITA

INFORMACION ADICIONAL

41

42

Nº INDJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	21	1	TAG0409	T1	13 14 15 16
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 10
2. FELDESPAT	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
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

T

SOMBRAS

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

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

43 21

61 64

REDOND

9

65

FRACCIONES

5b. 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMs

10 90

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD MIOCENO SOP.

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
- FOSILES Y MICROFACIES _____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E
- FOSILES _____ F
- ESTRATIGRAFICA _____ G
- MICROFACIES _____ H
- LITOLOGIA _____ I

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDDA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA DE MICRITA PELETTIDE - ESPARITA CORNER PARALELO
A BIOLITITA ALGACEA.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23211	1	TAG	501T2		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI	MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	CO.	CO.	Ca	Ca	Ca	Ca	Ca	Ca	Ca	Ca	Ca	Ca
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76

EDAD PALEÓGENO

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDDSA	D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS Y PISOLITOS ALONCEOS - ESPARITA EN VACUOLAS
FISURAS SOB PARA LECTS.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	21	11	TAG-0502	T4	15 10
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	40
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	60
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

T

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

ACCESORIOS (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

2

58 60

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19MOGA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) Cu Me

6b 6d

79

67 69 71 73 75 76

EDAD PALEOCENO

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

OBSERVACIONES: ALGAS y PRODUCTOS ALORNEOS. - MATRIZ GRANULOSA por ACCION ALORNEA

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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

23 211 TAG 0503 T1

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

T

SOMBRAS

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

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO CO₂Ca (CO₂)CaMg

67 69 71 73 75 76

99

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

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

12110000

18 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

VALORACION

- FOSILES F
- ESTRATIGRAFICA E
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L
- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS - VACUOLAS IRREGULARES CON CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

41

42

42 43

40

40

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	2	10	TAG-090	ST1	15
1	5	7	9	13 14	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

43

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

4	3	2	1
61	64	65	66

REDOND

9

FRACCIONES

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

90

EDAD PALEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	1	0	0	0	0	0
19	25	28	29	33	36	39		

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

OBSERVACIONES: ALGAR. ALGOSCOLOS - VACUOLITAS IRREGULARES con ESPARITA y A VECES, PIGMENTOS DE ORO.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

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

23211TAC0S06TA

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS

SOMBRAS

Vertical bar chart for SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX
49 52

D AI TEX
53 56

S

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND

19MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
6b 6d
67 69 71 73 75 76
99

EDAD PALEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

12110000

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: BIOLITITA ALONCEA FORMADA POR ESTRUCTURAS ALONCEAS ACUMULADAS NO REPARABLES DE LA MATRIZ PLANONCEA ALONCEAMENTE. ESPARITA EN RELACION CON LA ESTRUCTURACION.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

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

23211TAGOSOST1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

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

2

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS 7

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

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

DISM. 46

46

R AI TEX
49 52

D AI TEX
53 56

5

57

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

WANDA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Me

67 69 71 73 75 76

99

EDAD PALEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P SP SSP 1 2

1 2 1 1 0 0 0 0

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

SUENA - B
PROBLEMA - P
DUDOSA - D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS, PISOLITOS ALGALCOOS, ESTRACODOS, GASTROPODOS - MATRIZ GRUVA - SA POR ACTIVIDAD ALGALCOA. - ESPARITA EN REJA - CLAV CON ESTRACONTRAS ALGALCOAS.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	211	TAL	0509	T1	1 1 1 1
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10MGA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	Ca	CO ₃	Ca	Me
67	69	71	73	75	76	79		

EDAD PALEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	1	0	0	0	0	0
10	23	29	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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES BIOLITITA ALGACEA CON ALGUNA ZONA MICRITICA EVOLUCIONANDO
FRAGM. ALGAS - ESPARITA EN RELACION CON LA
ESTRUCTURA PISOLITICA ALGACEA

INFORMACION ADICIONAL

41

42

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

23	21	11	TAG	0605	T				
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	15
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. ODLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	75
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

T

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

1		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO	MAXI
43	32
61	64

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Mg
	15				8	5	
67	69	71	73	75	76		

1
90

EDAD INDETERMINADA (MIC. INF?)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
39	

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESPARITA EN RELACION CON DISOLUCION / RELENO DE CLAYES (?)

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

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

23	21	11	T	46	06	06	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16	10

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	70
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

AAA

2

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
43	52
51	64

REDOND

9

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Mg
10	80						
67	69	71	73	75	76		

1

80

EDAD INDETERMINADA (MIOC. INF?)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
18	25						28	
							29	
							33	
							36	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
39	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESPARITA EN PSEUDOMORFOS DE YESO - CUARZO CONCENTRADO
EN MODULOS POCO DEFINIDOS - POSIBLE BIOTURBACION
ALGAEAS DE LA MATRIA

INFORMACION ADICIONAL

1

2

41

30

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

23 21 1 T A G 0 7 0 1 T A

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1 CUARZO	19	20
2 FELDSPAT	21	
3. F ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

T

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A A A

2

59 60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

1

48

R AI TEX

49

D AI TEX

53

S

57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEG MO MAXI

2 1 0 4

61 64

REDOND

MODA

9

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMs

6b 6d

20 80

67 69 71 73 75 76

EDAD INDETERMINADA (MIOC. INF?)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

18 23 28

S SS SR SSR F SP SSP I 2

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Dudas F.R. CALIZAS - VACUOLAS CON ESPARITA y OPRCOS - MATRIZ IRREGULARMENTE GRUJOSA con ACCION ALGUEA

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

40

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 23211 T A G O 7 0 6 T 1
 1 5 7 9 13/14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 10

TAMAÑO ALQUÍMICO

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	85
5b. DOLOMICRITA	35	
5c. ESPARITA	37	15
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

T

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
 2 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX. 61 64

REDONDO

1 MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂CaCeMs
 67 69 71 73 75 78
 9 7

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

EDAD INDETERMINADA (MIOC. 10?)

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES: LAZULOS IRREGULARES CON TERPARITA, A VECES PARCIALMENTE ABIERTA CON BDFE

INFORMACION ADICIONAL

1 41

2 39

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

23	21	1	T	A	G	07	08	T	1
1	3	7	3	13	14	15			10

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

43

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

MEDIO	MAXI
43	32
61	64

REDOND

9

65

FRACCIONES

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

DISM.

2

48

R	A	TEX
49		52

D	A	TEX
53		56

S

57

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

EDAD INDETERMINADA (MIC. SOP?)

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10								
	23							
		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

OBSERVACIONES: VACUOLAS Y FISURAS IRRREGULARES CON CALCITA (ESPARITA)

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD (m)
23	21	1	TAG0710T1		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1 CUARZO	18	5
2 FELDESPAT	21	
3 FROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b COLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

2		
58		60

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

DISM. 48

2

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
4	3
3	2
61	64

REDOND

MODA
9
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD INDEFINIDA (MIOC. SUP?)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDDA	D
58	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES: JACULONS ALMAGRAMS IRREGULARES CON ESPARITA y PIGMENTOS DE OPACOS

INFORMACION ADICIONAL

4
41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	21	1	TAG	607111T1	15 16
1	3	7	9	13 14	

TAMAÑO ALDQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1 CUARZO	10
2. FELDESPAT	
3. F. ROCAS	
4a INTRACLAS	
4b OOLITOS	
4c FOSILES	
4d PELETS	
5a MICRITA	80
5b DOLOMICRITA	
6a ESPARITA	10
8 ARCILLAS	

TRAZAS

T

SOMBRAS

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

58 60

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

DISM.

1

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

5

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

3 2 2 1

61 64

REDONDO

9

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO. Ca (CO₂) Ca Mg

10 10

67 69 71 73 75 76

1

90

EDAD INDETER. (MIC. SSP?)

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

5

39

P

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES: Dobos FR. CALIZAS - MATRIZ IRREGULARMENTE GRUJOSA

ACTIVIDAD ALGAL.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	21	1	TAG0712	T1	15 10
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

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
- 3j. CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

4	3	2	1
61	64		

REDOND

19MCGA

9
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIND CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg

	5		9	5			
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD INDEFINIDA (MIOC. SUP.)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOSIA 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

OBSERVACIONES PLATON CON TENDENCIA PELETOIDE POR MEDON ALGAEAS.

42	43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	21	11	AG-071314		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

1

49

R AI TEX

3

49

2

52

TEX

D AI TEX

53

56

S

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

2

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA

65

FRACCIONES

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

99

1

80

EDAD INDETERM. (MIOC. SUP. ?)

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
18								
25								
28								
29								
35								
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
DUDDSA	D

59

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES: MATRIZ FINA E IRREGULARMENTE RECRISTALIZADA POR ACTIVIDAD ALGAL.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

41

90

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

23 21 1 TAG 9005 T1

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
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	80
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

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

DISM. 2

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 GRAND (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND

YMGDA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)CaMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 25 28 29 33 38

12 11 0000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES TRAZAS DE OSTRACODOS - VACUOLAS DE DISOLUCION. TAL VET GR

RELACION CON ESTRUCTURAS ALGAEAS.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

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

23	21	11	T	6	F	10	03	T	1
1	5	7	9	13	14	15			10

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. GOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	80
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

T

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4		
50		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

IMODA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD TOARLUENSE

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	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
DUDBOSA	D

AMBIENTE

42	43

OBSERVACIONES FRAGMENTOS MOLUSCOS, BRACHIOPODOS, BIVALVOS, OSTRACODOS, ALGUNOS BIOLITADOS CON SULFUROS. - CUENTA ORIENT. PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

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

23 21 11 TGF 1006 T1

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

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	95
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

T

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

4

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDO

MEDIO MAXI

51 54 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMg

5b 6d

67 69 71 73 75 76

99

EDAD LIAS SUP. JOGGER INF.

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P. SP SSP 1 2

100010000

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
- DUDDSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES PEQUEÑOS FOSILES: MOLLUSCOS Y EQUINODERMOS.

INFORMACION ADICIONAL

4

41

2

40

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	211	TGF	1102	T1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

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

ACCESORIOS (A)

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61		64	

REDONDO

WMOGA

65			

FRACCIONES

6b		6d	
GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca (CO ₂) Ca Mg
67	69	71	73 75 76
		99	

1
80

EDAD Lias inf.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
10	25		28						29			33					38
100	00	10000															

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 _____

OBSERVACIONES pequeños fragmentos bioclasticos - FANOTURAS con calcita

INFORMACION ADICIONAL

4
41
2
80

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

23 21 1 T G F 1 1 0 4 T 1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

1 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

9 9

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

100 10000

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

- SUENA B
- PROBABLE P
- ODIOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FRAGM. MOLLUSCOS, EQUINODERMOS, ALGAS. - ALGUNOS BIOLICUSTOS CON BORDES MICRITIZADOS/REVESTIDOS ALGAEAMENTE. - MATRIZ FIRMEPELETOIDE.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

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

23	21	17	6	F	11	0	7	T	2
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18

PROFUNDIDAD (m.)

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A A A

50	60
----	----

TAMAÑO DE GRAND(PHI) REDOND

MEDIO	MAXI	TRONDA
51	64	65

FRACCIONES

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

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	11	12	13	14	15	16	17	18

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

SUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRAGMENTOS MUY OSCUROS, EQUINODERMALOS, BRACIOLÓPIDOS, INTRACLASTOS, FRECUENTE TENDENCIA A MICROBANDADO ORIENTACION PARALELA LOCALMENTE, GRANDES INTRACLASTOS MICRITICOS CON FINOS BLOCLASTOS.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

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

23	2	1	T	G	F	1	1	0	9	T	1
1	5	7	2	13	14	15	16	17	18	19	20

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 OOLITOS	27	35
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	30
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments, 3rd and 4th segments filled.

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

AAA
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDONDO

MMQDA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca Mg
67 69 71 73 75 76
99

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

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FOSILES: ALGAS, MONASCOs, BRACHIOPODOS. - CUENTO BANDEADO con MICROBANDAS PELETOIDES Y ESCASOS OOLITOS.

INFORMACION ADICIONAL

A
41

2
40

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
23	21	TGF	112	171	1 1 1 1
1	3	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. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	10
4b. OOLITOS	27	30
4c. FOSILES	29	10
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	50
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	

TRAZAS

S
S
S

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		
38	60	

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI	19MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	CaMe
						9	9		
61	64	65	67	69	71	73	75	76	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	0	0	0	0	0	0
10	25	28	29	33	38			

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

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDBOSA	D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES SOMBRA DE MOLUSCOS Y GRANDES BLOQUES O INTRACLASTOS TOTALMENTE RECRISTALIZADOS - SOMBRA DE OOLITOS CALCIFICADOS - LIGERA FERRUGINIZACION - STILOLITOS FERRUGINOSOS

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

23 211LT6F112371

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	71	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. POLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	75
5b. DOLOMICRITA	25	
6a. ESPARITA	37	25
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

T

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

2

58 60

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

99

67 69 71 73 75 76

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

39

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10010000

19 25 28 29 33 38

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ESPARITA EN VACUOLAS ALINEADAS SUBPARALELAS. MICRITA DESIGUAL- MENTE RECRISTALIZADA CON MICROLAMINACION ESTROMATOLITICA (P). MICROBANDAS IRREGULARES MUY RECRISTALIZADAS

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

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

23 2 1 1 T G F A 1 3 1 T 1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALQUIMICO

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. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	25
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	75
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

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
- 3j. CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

2

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

3 2 2

49 52

D AI TEX

53 56

5

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

51 64

REDOND

1 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

6b 6d

99

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10000000

19 23 29 29 33 39

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 _____

OBSERVACIONES FRAGMENTOS EQUIVALENTES -- ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 80

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

23215TAMH0105T1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

- 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
 - 3j. CLORITA 7
 - 8
 - 9

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

19MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

99

EDAD CENOZÓICA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 10 20 30 40

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 30 35 40

- 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

OBSERVACIONES MOSAICO ZONOTOPICO A SUBIDOTOPICO. RELIQUIAS DE LAMINACION PARALELA, CRISTALES DE DOLOMITA CON PIGMENTOS CALCITICOS

INFORMACION ADICIONAL

41 40

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	21	IT	MH0106T1		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	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	

TRAZAS

T

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

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

DISM.

48

9 a 1 TEX

34 2

49 52

0 a 1 TEX

24 2

53 56

5

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MMODA
65

FRACCIONES

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

1

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES LAMINACION PARALELA/ONDULADA POCO MANIFIESTA.

INFORMACION ADICIONAL

1 2

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

23	21	CTM	K01	07	T1						
1	5	7	9	13	14	15					10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

T

S

S

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEN

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

61 64

REDONDO

IPMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

40 60

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11 02 01 00

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 8

PROBABLE P

DUDOSA D

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES SOMBRAS DE MULLIOLIDOS, (*) OSTRACODOS (?) Y ALGAS (?)

PELETS - GRAVELS LOCALMENTE

INFORMACION ADICIONAL

1 41

2 80

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

23	21	17	MH	0108	TA				
1	5	7	9	13	14	15			10

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

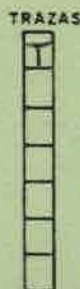
BIOLITITA

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	



SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

50	60
----	----

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

DISM.

48

R AI TEX

2		2
49		52

D AI TEX

3	4	2
53		55

5

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64
----	----

REDONDO

RMGDA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

67	69	71	73	75	76
			30	70	

1

90

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTOS DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES RELIQUIAS DE MICRITA EN FORMA DE GRUPOS TRIANGULARES

INFORMACION ADICIONAL

1

2

41

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
23	21	ITM	H010	08T3	
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

45

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

9 9

EDAD CEMURANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	0	0		
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

39

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES: MOSAICO PENE-SUBIDUOTOPICO - POSIBLES PIGMENTOS ARCILLOSOS INTER-CRISTALINOS - DUDOSA MICROLAMINACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2321	IM	MH	0109	T1	1 1 1 1 1 1
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

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
3j. CLORITA	7
	8
	9

A A A

56 60

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

DISM.

48

R 21 TEX

49 52

D 41 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

REDONDO

55 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO. Ca (CO₂) Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

9 9

1

80

EDAD CRINOMANIGENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
18	23	28	29	33	38	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	13
PROBABLE	P	40
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES ABUNDANTES VACUOLAS, POSIBLEMENTE DE DISOLUCION BIOCLASTICA, A VECES RELLENAS DE CALCITA MONOCRISTALINA

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

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

23211T M H O 1 1 0 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

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

TRAZAS

5

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

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

DISM.

48

R AI TEX

2 4 2 5

49 52

D AI TEX

53 55

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

MMCSA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

99

1

EDAD (E) EVOLMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 1 0 2 0 1 0 0

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D
- 39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES PUENTES OPTICOS EN FISURAS Y STILOLITOS - BONAS DE RECRISTALIZACION (BIOTURBACION) CON DISOLUCION POSIBLES

BIOTURBACION (BI)

INFORMACION ADICIONAL

1

2

41

90

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

2	3	2	1	1	M	K	0	1	1	2	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

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

S

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

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

1 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMg

67 69 71 73 75 76

40 60

1

80

EDAD CRETACEO-PALEOGENESE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	1	0											
18	23	28	29	35	38												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICRITA - DOLOMICRITA RECRISTALIZADA (CON ALOCLASTOS) DISUELTOS A VECES
RELLENOS DE CALCITA O DOLOMITA MONOCRISTALINA

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
222111	M	H	012111	1	15 10
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

%	
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
8a. MAT. ORGANICAS	5
3f. MICA	6
3j. CLORITA	7
	8
	9

A A A

58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

65	66

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO ₃	CaMg
67	69	71	73	75	76	99

1

90

EDAD CRETACEO

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SF	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	0		
10	23	29	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
39	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES MARCAO FENOTIPICO - VACUOLAS DE DISOLUCION, A VECES RELLENAS DE CALCITA - TAMBIEN CALCITA INTERCRISTALINA

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

Nº MOZA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 23211T M H 012371
 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
1. CUARZO	18	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	30
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	70
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

ACCESORIOS (A) 58 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MECIO MAXI 61 62 63 64

REDONDO 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76
 6b 6d
 Cu (CO)₂ CaMg
 77 78 79

80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 5S SR SSR P SP SSP 1 2
 11020100
 19 23 28
 5 5S SR SSR P SP SSP 1 2
 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
- FOSILES Y MICROFACIES - B
- FOSILES Y LITOLOGIA - C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - E
- FOSILES - F
- ESTRATIGRAFICA - G
- MICROFACIES - H
- LITOLOGIA - I

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES DOLOMICRITA PELETOIDE-GRUJOJA (ESTROMATOLITICA) FINALMENTE RECRISTALIZADA CON ABUNDANTES VACUOLAS DE DISOLUCION, FRECUENTEMENTE RELLENAS DE CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43
 44 45 46 47 48 49 50

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

23	2	1	1	T	M	R	0	1	2	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

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

7

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 59 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

99

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	1	0		
10	25	28	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A FOSILES - F

FOSILES Y MICROFACIES - B ESTRATIGRAFICA - E

FOSILES Y LITOLOGIA - C MICROFACIES - M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D LITOLOGIA - L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - G

VALORACION

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES MOSAICO XENO-SUBIDIOPTICO - ALGUNA VACUOLA DE DISOLUCION (BLOCLASTOS?). DUDOSAS SOMBRA DE EQUINODERMOS.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	21	17	MH012871		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. 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

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
3j. CLORITA	7
.....	8
.....	9

A A A

58 60

TAMAÑO DE
GRAND (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

6b 6d

77 78

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

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MASASCO SUB-A IDITOPLES.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
23	21	11	TMH0132T1		
1	5	7	9	13 14	15 16 17 18 19 20

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

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

S

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R	AI	TEX
49	44	45
51		52

D	AI	TEX
53	44	5
54		56

5
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	LINDO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Me
67	69	71	73	75	76	60	40

1
80

EDAD CENOZÓICAMENTE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	10	20	100					
18	25	28	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
40	

AMBIENTE

OBSERVACIONES MOSAICO CENOZÓICO HETEROCRISTALINO DE CALCITA - DOLOMITA CON SOMBRAS DE BIOCLUSTOS (POSIBLEMENTE O. CONSTRUCTORES) PROCEDENTE DE DOLOMITIZACION - ORFE EN STILOLITOS Y LOCALMENTE, INTERCRISTALINOS.

INFORMACION ADICIONAL

41
2
80

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

23211TMR0133T1

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

TRAZAS

SOMBRAS

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
3j. CLORITA 7
..... 8
..... 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CC₂Ca (CC₂)CaMg

6b 6d

3 0 7 0 (3)

67 69 71 73 75 76

DISM.

48

R AI TEX

24 5

49 52

D AI TEX

44 4

53 56

5

57

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

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

11020200

18 23 29 29 33 39

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

OBSERVACIONES: Mosaico polibiotopico de dolomita rica en pigmentos calciticos (líneas EFOLIACION), con zonas de calcita (GEDAS) DE GRANO GROSERO.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

39

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

23	2	1	1	T	M	H	0	1	3	N	T	1
1	5	7	9	13	14	15						10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS

SOMBRAS

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

AAA

2		
58		60

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

DISM.

48

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
44		3
53		56

5

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

19MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		
			10	90			

1

80

EDAD CENOZOICA

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	0	2	0	0	0	0
18		25		28		29		33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

39

AMBIENTE

OBSERVACIONES MOSAICO SUBIDOLITICO DE DOLOMITA CON ALEJOS PIGMENTOS CALCICOS (L. ESTOLACION). FRACTURAS CON CALCITA E INVASION CALICITICA - CLARTA ORIENTACION PROBABLEMENTE TECTONICA.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

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

2321 LT M Ho 135 T1

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. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS	25
4b. GOLITOS	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
3i. MICA 6
3j. CLORITA 7
----- 8
----- 9

A A A

50 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAKI

61 64

MONODA

65

GRAVA ARENA LINO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

2 5 7 5

EDAD SE NO MANTIENE

CODIGO EDAD INFORME

3 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2

1 1 0 2 0 1 0 0

10 25 28 29 33 36

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 9

VALORACION

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

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MUSCO SORDIDOTIPICO CON DOLOMITA CON PIGMENTOS CALCITICOS.

RELIQUIAS DE POSIBLE LAMINACION MARCADA POR PIGMENTOS

OPACOS Y ESCASAS VACUOLAS ALARGADAS CON CALCITA.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

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

23211T M H 0136T1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOBITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

9

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISH.

48

R AI TEX

49 52

O AI TEX

53 56

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDO

MEDIO MAXI 1PMODA

51 64 65

FRACCIONES

5b 6d

GRAVA ARENA LINO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

2575

1

90

EDAD COMIACENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020300

19 23 29 29 33 39

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES W

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDDSA D

59 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES BLOCLASTOS DISUELTOS PARCIAL o TOTALMENTE y SOSTITUIDOS por CALCITA/ DOLOMITA o VACIOS. - Mosaico xenotopico DE DOLOMITA con PIGMENTOS CALCITICOS, y GEDAS con CALCITA muy GRUESA

INFORMACION ADICIONAL 1 2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD (m)
23	21	17	MND136	T2	15 10
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIDLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A A A

59	60
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64
----	----

REDOND

TRMODA

63

FRACCIONES

5b 5d

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	CaMg
67	69	71	73	75	76	99

1

EDAD SEMI FOSIL

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	02	07	00					
19	25	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUROSA	D
39	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES MOSAICO SOLIDOTIPICO HETERO CRISTALINO CON VALVULAS IRREGULARES Y PARQUES DE CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

1	2
41	90

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

23211TMH0138T1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

45

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	
5c ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

51 64

REDONDO

19MODA

65

FRACCIONES

Sb 6d

ERAYA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

40 60

1

EDAD GENOTENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020700

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

OBSERVACIONES MOSAICO SUBIDOTIPICO DE DOLOMITA EN PROCESO DE DEIDOLOMITIZACION POR CALCITIZACION DE BORDES DE CRISTALES Y A TRAVES DE LINEAS DE COFOLIACION.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

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

232	11	TK	0138	T2					
1	5	7	9	13 14	15				10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELET5	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49		52

D AI TEX

44		5
53		56

S

57

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

SOMBRA5

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

59	60
----	----

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61	64
----	----

19MODA

65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ C₄ (CO₂) Ca Mg

67	69	71	73	75	76
				99	

1

EDAD SENONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	02	07	00					
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 B

VALORACION

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MODALICO ISOPALOTOPICO. CRISTALES DE DOLOMITA CON ALGUNOS PLEOCENOS CALCTICOS EN LINEAS DE EFOLIACION - FRACTURAS CON CALCITA / DOLOMITA.

INFORMACION ADICIONAL

1	2
41	40

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

23211TMRD141T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

S

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

15MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CD₂Ca (CO₂)CaMs

6b 6d

30 70

67 69 71 73 75 76

1

90

EDAD SANTOMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 35 SR SSR P SP SSP I 2

11020700

19 23 28

5 55 SR SSR P SP SSP I 2

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: ROCA PÉTRICA IRREGULAR. SOMBRAS DE BLOQUES con DOLOMITIZACION FINA y MATRIZ con DOLOMITIZACION IRREGULAR FINA y MUY FINA.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

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

23 21 1 T M H 0 1 4 6 7 1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. 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

45

S

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

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

DISM.

48

D AI TEX

3 4 2 5

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

19MCA

65

FRACCIONES

Gb 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg

9 9

67 69 71 73 75 76

EDAD SENONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5 5S 5R 5SP P SP SSP 1 2

1 1 0 2 0 7 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

ODIOSA D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES PRECHA IRREGULAR DE "CANTOS" DE MICRITA CON CALLINTACION
ESTRAUHTOLITICA (?) CUARZOS AUTOGENICOS SEPARADOS
CON ZONAS IRREGULARES DE CALCITA RECRIST. FINA A GRUESA.

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 90

Nº HOJA EMP RES Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

23211T MKO.146T2

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (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

59 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61 64

INMODA

65

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMe

6b 6d

67 69 71 73 75 76

95

1

80

EDAD SENOITENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020700

10 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F
- FOSILES Y MICROFOSILES 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 _____

OBSERVACIONES: (CANTO DE BRECHA ?) - TEXTURA BENTÓPICA HETEROCRISTALINA DE CALIZA -
LES DE CALIZA. CUARZOS AUTIGÉNICOS FRACTURADOS -
FRECUENCIAS TEXTURALES DE PRIMITIVA DOLOMITA. -

INFORMACION ADICIONAL

41

42

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD (m)
23211	T	U	H014971		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

43

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58	60
----	----

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

DISM.

48

R AI TEX

49	52
----	----

D AI TEX

53	55
----	----

S

57

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64
----	----

REDOND

19MODA

63

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76	99	

1

EDAD SEMIMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	10	20	7	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
DUDDSA	D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MOSAICO SEMIIDIOTOPICO - VACUOLAS IRREGULARES con CALCITA - DOLOMITA
PUEDEN SER DE ORIGEN BIOCLASTICO.

INFORMACION ADICIONAL

4

2

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2321	ITM	HO	15A	T1	1 1 1 1 1 1
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

4g. GLAUCONITA	1
7a. OXIDOS Fe	2
7c. YESO	3
7d. SULFUROS	4
6a. 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

WMOGA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIND CO₂ Co (CO₂) Ca Ms

67 69 71 73 75 76

5b 6d

2080

EDAD SENONIGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	0	7	0	0											
19	23						28		29								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 9

VALORACION

BUENA 8
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MOSALCO SUBDOLOMITICO - VACUOLAS ALARGADAS E IRREGULARES CON DOLOMITA/CALCITA DE PROBABLE ORIGEN BLOCLASTICO. PIGMENTOS CALCITICOS EN CRISTALES DE DOLOMITA.

INFORMACION ADICIONAL

41

1

80

13

40

2

80

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

23	21	11	4	K	01	5	2	T1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	5	7	9	13	14	15	16									

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (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

50 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 50 51 52

D AI TEX

53 54 55 56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61 62 63 64

INOCDA

65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

5b 6d

67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

99

EDAD SENOMIENSE (PROB. SANTON-)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	0	2	0	7	0	0									
19	25						28		29							33	38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B		
PROBABLE	P	6	39
DUDOSA	D		

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES TEXTORA DE DEDOLOMITIZACION - MICRITIZACION DE DOLOMITAS DE 200 MICRONS DE DOLOMITA Y FORMACION DE CALCITA GRUESA Y MUY GRUESA POLIKILOTOPICA.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

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

23	21	17	14	0152	T2				
1	5	7	9	13	14	15	10		

TAMAÑO ALQUIMICO

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

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS

SOMBRA

Vertical bar chart for SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX
49 52

D AI TEX
53 56

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
51 64

REDONDO

100GDA
65

FRACCIONES

Sb Sd
GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg
67 69 71 73 75 76
99

EDAD SEMENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	7	0		
18	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
- DUDDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MOSAICO METECRISTALINO XENOTOPICO DE CALCITA, POR DEDOLOMITIZACION AVANZADA DE DOLOMITA, QUEDANDO RELIQUIAS TEXTURALES DE DOLOMITA ESPARITIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº MOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)
 23211TMMH01537A
 1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALQUÍMICO

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

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	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	

TRAZAS 45

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM. 48
 R AI TEX 49
 44 52

D AI TEX 53
 54

S 57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A 58
 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61
 64

REDOND

100DA 65

FRACCIONES

6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₃ Ca Mg
 67 69 71 73 75 76
 99

EDAD SENOGÉNICA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 10 20 7 00
 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
 39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MOSAICO IDIO A SOBIDOTOPICO - ZONAS IRREGULARES CON PROCESOS DE MICRITIZACION Y/O ESPARITIZACION (DEDOLOMITIZACION)

INFORMACION ADICIONAL 41

80

40

42 43

2 80

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

23211T M H 0155T1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

45

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	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49

D AI TEX

53

S

57

TEX

TEX

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

50 50

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

IMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Cc (CO₂) Cc Wg

5b 6d

67 69 71 73 75 76

2 5 7 5

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 7 0 0

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39

AMBIENTE

OBSERVACIONES MOSAICO SUBIDOTOPICO - PIGMENTOS DE CALCITA EN LINEAS DE
EFOLIACION DE CRIST. DE DOLOMITA. FRACTURAS
IRREGULARES CON CALCITA.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

90

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

232111TWH0156T1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

1 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₃ Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

2 0 8 0

1

60

EDAD SERRONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 7 0 0

19 25 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDDSA — D

39

AMBIENTE

OBSERVACIONES MOSAIKO FOSILIDOTOPICO CON OOLITA INTERCRISTALINA Y POLICRISTOPICA DE SUSTITUCION.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2321	LT	MH	0158	TA	15
1	5	7	9	13 14	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

45

5

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISH.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

5

57

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

ACCESORIOS (A)

4a	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

2

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

IPMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Cs (CO₂) CeMs

6b 6d

2 5 7 5

67 69 71 73 75 76

EDAD SEMIONENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	0		
10	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES TEXTURA KENOTOPICA - VACUOLAS MIOCLASTICAS RELENAS DE CALCITA CON
PROBES DE OPFE - CRISTALES DE DOLOMITA ALGOS EN
PIGMENTOS CALCITICOS.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

43

44

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

23211TAK0158T2

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

45

S

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISH.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

51 64

REDOND

10MGDA

65

FRACCIONES

6b 6d

ENAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMs

67 69 71 73 75 76

40 60

1

80

EDAD SANTONIANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 10 20 400

IB 23 28 29 33 39

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ~~A~~

FOSILES Y MICROFACIES ~~B~~

FOSILES Y LITOLOGIA ~~C~~

LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ~~D~~

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ~~G~~

FOSILES ~~F~~

ESTRATIGRAFICA ~~E~~

MICROFACIES ~~M~~

LITOLOSIA ~~L~~

VALORACION

BUENA ~~B~~

PROBABLE ~~P~~

DUDOSA ~~D~~

39

6

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES MOSAICO PENTOPICO - VACUOLAS VACIAS O RELLENAS DE CALCITA y

GEODAS DE ORIGEN BIOLASTICO - CRISTALES DE DOLO -

MITA RICOS EN PIGMENTOS DE CALCITA.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
23	21	L	M	01	58	T3		
1	5	7	9	13	14	15	10	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOBITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI		
61	64	65	

REDOND

1	2	3	4
67	69	71	73

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LINO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76	20	80

1
60

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	7	0											
19	23	26	29	33	38												

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

VALORACION

- BUENA 8
- PROBABLE 9
- DUDDSA 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES BIOLASTOS DISUELTOS, VACIOS O RELLENOS DE CALCITA Y/O DOLOMITA.
DUDDOSOS MOLDDES DE SALES. - GRAVELS EN ZONAS. -
CRISTALES CON PIGMENTOS DE CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
40

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

23211ITMR0159T1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALDQUINICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

12MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIND CO₂ Ca (CO₂)₂ Ce Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

99

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

10 23 28 29 33 38

11020700

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
- DUDBOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: TEXTURA BIRRECHIFORME: "CANTOS" DE MICRITA, Y DE CALIZAS DE RECRIST. MEDIA AGUESA (Tex 4-5) EN MATRIZ RECRIST. DE GRANO FINO-MEDIO (Tex 3-4)

INFORMACION ADICIONAL

1

2

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

23211TWR0159T2

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

T

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX
3 2 3 4
49 52

D AI TEX
53 56

S

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX. REDOND
61 64 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CD₃Co (CO)₂CaMg
6b 6d
67 69 71 73 75 76

EDAD SENONIENSE SOP. (PROB. CARRAN)

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

11020700

18 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES TRAZAS DE ESTRACONOS - RECRISTALIZACION IRREGULAR CON PELETOIDES por RECRISTALIZACION

INFORMACION ADICIONAL

41

42

Nº NOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2	3	2	1	1	T	A	H	0	1	6	0	T	1
1	5	7	9	13	14	15	10						

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

45

SOMBRAS

- 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

58	60
----	----

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

DISM.

48

R AI TEX

4	4	2	4
49		52	

D AI TEX

53		56	

5

57

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61		64
----	--	----

REDOND

IPMODA

65

FRACCIONES:

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67	69	71	73	75	76
			99		

EDAD SENONIANSE SJP.

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	0	0	0	0			1	1	0	0	0	0	0		
19	23	26	29	33	39				19	23	26	29	33	39			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 1A
- 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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES: "BRECHA" DE CANTOS ANGULOSOS (TEXTURA DE RECRISTALIZACION

TAMPALEN "CANTOS" EN MATRIZ RECRISTALIZADA (TEXT. 2).

TAMPALEN "CANTOS" CON TEXT. 2

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
40

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

23 21 11 T M K 01 61 T Z

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

O AI TEX

53 56

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

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND

10 MODA
65

FRACCIONES

6b 6d
GRAVA ARENA LIND CO₂ Ce (CO₂) Ce Me
67 69 71 73 75 76
95

EDAD SENON - Sdp.

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP 1 2

110 20700

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 25 28 29 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

OBSERVACIONES BIERTA ESTRUCTURA DE LAMINACION ONDULADA ? - ZONAS ALO-
PREGIFORMES - BANDAS MODULOS DE RECRIST. MUY GRUESA
PODRIAN CORRESPONDER A EDIGENESIS DE SULFATOS - CUARZOS AUTOGENICOS

1 80

13 40

1

2 80

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

23211T MK 0162T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

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
3j. CLORITA 7
..... 8
..... 9

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49

D AI TEX

53

5

57

TEX

44 36

49 52

TEX

53 56

TEX

53 56

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

51 54

REDOND

WNGDA

63

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMs

5b 6d

99

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD SERRAN - SUP.

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

11020700

18 23 28 29 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

59 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES: GRANDES CRISTALES DE CALCITA ENCLAVANDO POLICRISTALINA MENTE CRISTALES Y AGRREGADOS FINOS. - (POSIBLE TEXTURA DE DOLOMITIZACION)

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

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

23	21	11	T	M	H	O	162	T2							
1	5	7	9	13	14	15									10

TAMAÑO ALQUIMICO

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. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	60
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	20
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

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
-----	9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

MEIO MAXI

51 64

REDOND

YMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Me

67 69 71 73 75 76

99

1

80

EDAD SEMIOGENESE

DDI60 EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	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

59 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES: ALGAS (GRUPOS Y PELETTIDES), OSTRACODOS Y MOLLUSCOS EN ESTRUCTURA BANDERA IRREGULAR DIFERENCIADA POR PARED MINIO DE MICRITA O ESPARITA.

INFORMACION ADICIONAL 1 2

41 90

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

23 21 11 T M K 0204 T A

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

TRAZAS 43

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

RECRISTALIZACION (R) 49

DOLOMITIZACION (D) 52

SILICIFICACION (S) 53

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI 54 43 64

WNOJA 9 65

FRACCIONES: 5b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ce Mg

50 60 67 69 71 73 75 76

1 80

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

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A A A 50 60

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

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

11020100

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES SOMBRAS DE PNEOCLASTOS (NORMALMENTE EN DOLOMITA MAS GRUESA DE LA "MATRIZ"). - MOSAICO SOMBRADOTOPICO, CON CRISTALES PICOS EN PIGMENTOS DE CALCITA

INFORMACION ADICIONAL 41 40

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 23 21 1 T M H 02 0 G T 2
 1 3 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	15
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	85
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

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
 ----- 9

A A A
 55 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
 54 43
 61 64

REDONDO

9
 65

FRACCIONES

5b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂ (CO₂) Ca Mg
 1 5 3 0 5 5
 67 69 71 73 75 76

1
90

EDAD CENDUNIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES DOLOMICRITA CON LAMINACION ONDULADA (RELIQUIAS) FINALMENTE RECRISTALIZADA Y CON CALCITIZACION EN PARCHES IRREGULARES CON CALCITA BRUESA POLIKILOTOPICA.

INFORMACION ADICIONAL
 1
 41

2
 90

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

23	21	1	T	M	H	02	09	T1				
1	5	7	9	13	14	15	16					

TAMAÑO ALQUÍMICO

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	
5c. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

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

A A A

2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

61	64	65	

REDOND

67	68	71

FRACCIONES

								2	5	7	5
								73	75	76	

EDAD CENOZOICO

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2	5	55	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2
11	10	20	100														
16	23	29	29	35	39												

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

OBSERVACIONES MOSAICO IDIO A SOMBRIOTÓPICO IRREGULAR. - CALCITA INTERCRISTALINA, EN PIGMENTOS INTRACRISTALINOS, EN FISURAS IRREGULARES DE DISOLUCION. BUDOSAS SOMBRA BIOLASTICAS.

INFORMACION ADICIONAL

41

40

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

23	21	11	T	M	H	02	10	T	1
1	5	7	9	13	14	15			10

TAMAÑO ALQUÍMICO

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49			
----	--	--	--

D AI TEX

53	4	4	4	56
----	---	---	---	----

S

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58				60
----	--	--	--	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Me
67	69	71	73	75	76	40	60

1
80

EDAD EROMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	BSP	1	2
1	1	0	2	0	1	0		
19	25			28			29	33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
	39
	40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES: MAGALCA SOMBRADO DE DOLOMITA CON AVANZADO PROCESO DE DOLOMITIZACION (CALCIFICACION) CON CALCITA PSEUDOMORFICA DE TENDENCIA POLICRISTALINA.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

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

23 21 17 M H 09 03 T 1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRAS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

TRMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

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

EDAD MIOCENO MED-SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1 2 2 1 2 0 0 0

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
- DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES BIOLITITA DE ALGAS, ALGUNAS CON TENDENCIA DISOLUTICA. JACUOLIAS EN RELACION A ESTRUCTURAS ALGACEAS.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

1

3

30

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	21	ITM	HO90GT1		1 1 1
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (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

REDONDO

1	MODA
65	

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	Ca ₂	Ca ₃	Ca ₄	Ca ₅	Ca ₆	Ca ₇	Ca ₈	Ca ₉	Ca ₁₀
67	69	71	73	75	76	99							

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

EDAD MIOCENO MED-UP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	23	26	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
39	40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES BIOLITITA DE ALGAS - OACUOLAS CON RELLENO VADOSO

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43
1	2	
41	40	

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

23	21	11	T	M	H	09	18	T	1
1	5	7	9	13	14	15			10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

TRIMODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

99

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

EDAD MIOCENO MED - SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

10 25 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

39

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES BIOLITITA DE ALGAS - ZONAS MICRITICAS CON GRANES DISPENSOS DE CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

23	21	1T	M	H0931	T1				
1	5	7	9	13	14	15			10

TAMAÑO ALOQUINICO

RUDITA

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

BIOLITITA

1
46

LACUSTRE

1
47

1. CUARZO	18	10
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	50
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	30
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

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
3j. CLORITA	7
-----	8
-----	9

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
43	10
61	64

REDONDO

9
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	Mg
10		20			
67	69	71	73	75	76

1
90

EDAD MIOCENO MED - SUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	23	26	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
39	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS - BIOLITITA EN ZONAS. - VACUOLAS CON ESPARITA. TAMBIEN ESPARITA EN RELACION A ESTRUCTURACION ALGAL.

INFORMACION ADICIONAL

1
41
2
90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	21	11	MT 95	IGT1	1 1 1 1
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		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS	25		
4b. DOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	75	
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33		
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPÁRITA	37	25	
	39		
	41		
B. ARCILLAS	43		

TRAZAS

SOMBRAS

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

TAMAÑO DE GRANO (PH)

MEDIO MAXI

REDONDO

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₃ Ca Mg

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

DISM.

R AI TEX

D AI TEX

S

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

EDAD INDETERMINADA (Eoceno?)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	0	0	0											
19				25			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 _____

OBSERVACIONES: ALGAS, GRUÑOS Y PISOLITOS ALGACCOS

INFORMACION ADICIONAL

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

1 5 7 9 13 14 15 10

2321 LTMT 9517T1

TAMAÑO ALQUÍMICO

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	
B. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX

61 64

REDOND

10NODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

30 70

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

EDAD INDETERM. (SANTONIEN.?)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 25 28 29 33 38

020400

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA - E

MICROFACIES - M

LITOLOGIA - L

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MOSAICO IDIOTOPICO DE DOLOMITA CON CAMELA INTERCRISTALINA Y DE SUSTITUCION, POIKILOTOPICA

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

4 1 2

41 40

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	21	1	TMTA	9518T1	111
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

1
47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	55
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	15
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

2
48

R AI TEX

49				52

D AI TEX

53				56

5
57

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61			64

REDONDO

MODA

65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

67	69	71	73	75	76	99			

EDAD INDETERM. (CRET. TERMINAL?)

CODIGO EDAD INFORME

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	1	1	0	2	0	7	0	0
25								
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

OBSERVACIONES: ESTRACODOS y ALGAS - LAMINACIONES PARALELAS / ONDULADAS
DE ORIOLEN ALBAICO.

INFORMACION ADICIONAL

41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	21	TMT	9519T1		
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	18		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b DOLITOS	27		
4c FOSILES	29	30	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	70	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPÁRITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

4g GLAUDONITA	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

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

DISM.

48

R AI TEX

3 2 2

49 52

D AI TEX

53 56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIC. MÁX. 19 MODA

61 64 65

REDONDO

67 69 71 73 75 76

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD INDETERM. (CRET. TERMINAL?)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACIÓN

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS, OSTRACODOS

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº MOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 23211TMT952071
 1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

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. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	15
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	75
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
39		
41		
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS
 7

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A
 2

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

DISM.
48
1

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 REDOND.
 61 64 65

MODA
 63

FRACCIONES
 6b 6d
 BRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg
 67 69 71 73 75 78
 99

1

EDAD EOCENO-OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME
 5 25 35 35R P 5P 55P 1 2
 12120000

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

VALORACION
 BUENA 0
 PROBABLE P
 DUDOSA 0
 39

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GASTEROPODOS, CSTRACODOS, ALGAS - VACUOLAS DE DISOLUCION/
 RELLENO DE BIOLASTOS, ALGAS CON RELLENO GRAVITATORIO

INFORMACION ADICIONAL
 41 42 45 50
 1

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

2321174/952271

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

1. CUARZO 19
2. FELDESPAT 21
3. F. ROCAS 23
4a. INTRACLAS. 25
4b. DOLITOS 27
4c. FOSILES 29 **30**
4d. PELETS 31
5a. MICRITA 33 **60**
5b. DOLOMICRITA 35
6a. ESPARITA 37 **10**
39
41
8. ARCILLAS 43

RECRISTALIZACION (R) 48

DOLOMITIZACION (D) 49

SILICIFICACION (S) 50

ACCESORIOS

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 65

FRACCIONES 66

6b 6d
GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg 67 69 71 73 75 76 **99**

DISM. 77

R AI TEX 78 79 80 81 82 **2334**

D AI TEX 83 84 85 86

3 87

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

SOMBRAS

EDAD TERCIARIO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

12000000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ 8

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

39 40

EDAD TERCIARIO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

12000000

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MIBS, ESTRACADOS, CHERACEAS, GASTEROPODOS, BIOLASITAS RECRISTALIZADAS POR DISOLUCION/RELLENDO, VALIOLAS RELLENOS DE ESPARITO SEGLIRAMENTE A PARTIR DE BIOLASITOS

INFORMACION ADICIONAL 41 42 45 49

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

23 21 17 M 7 9 5 2 3 7

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 48

DISM. 48

RECRISTALIZACION (R) 49

DOLOMITIZACION (D) 50

SILICIFICACION (S) 51

SOMBRAS 52

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g 53

2. OXIDOS Fe 6a 54

3. YESO 6b 55

4. SULFUROS 6c 56

5. 6d 57

6. 58

7. 59

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 62 63

REDOND. 64

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg) 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

TEX 49 50 51 52 53 54 55 56

1. 1 - 10 % 49

2. 10 - 50 % 50

3. 50 - 90 % 51

4. 90 - 100 % 52

1. MUY FINA 49

2. FINA 50

3. MEDIA 51

4. GRUESA 52

5. MUY GRUESA 53

1. CUARZO 19 19

2. FELDSPAT 21 21

3. F. ROCAS 23 23

4a INTRACLAS. 25 25

4b OOLITOS 27 27

4c FOSILES 29 29

4d PELETS 31 31

5a MICRITA 33 33

5b DOLOMICRITA 35 35

5c ESPARITA 37 37

39 39

41 41

6 ARCILLAS 43 43

60

EDAD EOCENO - OLILOCENO

CODIGO EDAD INFORME

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

VALORACION BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES OSTRACODAS y MOLUSCOS, RECRISTALIZADOS EN ESPARITA DE TENDENCIA MONOCRISTALINA, POR FRACTURACION

INFORMACION ADICIONAL 41 42 43 44 45 46

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

23	2	1	1	T	M	T	9	5	2	6	1	1	1	1	1	1
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

TAMAÑO ALQUÍMICO

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	40
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	60
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

3	3	2	3
49		52	

D AI TEX

53		56	

S

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58	60
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

61	64		

REDONDO

65	

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₃ Ca	CO ₃ CaMe	6b	6d			
67	69	71	73	75	76	99			

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	25	28	29	33	35	38	39	40

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 _____

OBSERVACIONES ESTRUCTURAS MORTUAS + RECRISTALIZACION EN ESTRUCTURAS ALGACIAS

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
232	11	MT	9533	F1	15
1	5	7	9	13 14	16

TAMAÑO ALQUÍMICO

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 OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPÁRITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

T

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

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

DISH

48

R AI TEX

3 2 2 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 MÁX

61 64

REDONDO

19 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

6b 6d

9 9

67 69 71 73 75 76

EDAD PRECAMBRIANA JURÁSICA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	BSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	BSP	I	2
1	1	1	0	2	0	7	0	0									
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

59 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES OSTRACODOS y ALGAS. MATRIZ IRREGULARMENTE PELETOIDE / GRANULOSA
con ACCION ALONCEA

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 40

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)
 23 21 1 T M T 9 5 3 S T 1
 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	18	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. ODOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	70
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	30
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

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

DISM.

48

R A I TEX

43 23

D A I 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 Ca (CO₂)₂ Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

99

1

90

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LUMAQUELA DE OSTRACODOS Y ALGUNOS PORALINIFEROS. — ORIENTACION PARALELA DE BIOLITITOS

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 90

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

23 21 11 TWT 9509 T1

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

1 1 - 2 mm

2 2 - 4 mm

3 > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1 CUARZO	19	5
2 FELDSPAT	21	
3 FROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
7a ORFE	39	5
41		
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

(?) 5

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1 1 - 10 %

2 10 - 50 %

3 50 - 90 %

4 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

5

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEGIO MAXI REDOND

5443

61 64 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMs

6b 6d

53065

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD _____

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

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA - E

MICROFACIES - M

LITOLOGIA - L

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES: PELETTES DE DOLOMITA FINA (TEX 2), EN UNO MARGO HETERO CRISTALINO (TEX. 3 a 5) DE DOLOMITA CON FINAS VACUOLAS, PAR-CHETE DE CALCITA CON ORFE (DEDOLOMITACION)

INFORMACION ADICIONAL 1 41 2 80

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

23	21	11	TMT	9510	T1				
1	6	7	2	13	14	15			10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISH.

48

R AI TEX

49 52

G AI TEX

53 66

5

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PH)

HEGIO MAXI

2

61 64

REDOND

TRONDA

65

FRACCIONES:

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂CaMs

67 69 71 73 75 76

99

EDAD LIAS

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	0	0	0	0	0	0
10	23	26	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: LACUNACION PARALELA POCO MANIFIESTA. - MOLDES DE SALES.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

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

23 21 11 TMT 95411 T()

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. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS	25		
4b. DOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	5	
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33	45	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
B. ARCILLAS	43		

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRAS

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

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

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

EDAD LIA) MEDIO

CODIGO EDAD. INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE EQUINO Y ERULOS. - FRACTURAS IRREGULARES con DOLOMITA.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

1 2

41 42 43

NT	NOJA	EMP	REG	Nº	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2	3	2	1	L	T	4	T
1	5	7	3	13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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	60
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	30
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	10
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRAS

RECristALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
59	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R	A	TEX
49	50	52

D	A	TEX
53	54	56

5
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

65

FRACCIONES:

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

1
80

EDAD CENOZANICENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	1	0		
18	23	28	29	35	39			

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

OBSERVACIONES FRAGMENTOS DE EQUINODERMOS Y MOLUSCOS - ORIENTACION PARALELA
- ESPARITA SINTAXIAL.

INFORMACION ADICIONAL

1	2
41	90

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
23	21	17	MT9514	T1	15
1	2	7	9	13 14	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

43

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

12MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ce Mg

67 69 71 73 75 76

99

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

5	5S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	5S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10									20								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____

FOSILES Y MICROFACIES _____

FOSILES Y LITOLOGIA _____

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES: MOSAICO PETROLOGICO DE CALEITA. - PROBABLE TEXTURA DE DOLOMITIZACION.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA.	PROFUNDIDAD (m)
2321	ITM	7951	ST1		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

19MODA
65

FRACCIONES

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

DISH. 48

48

R AI TEX 49 52

49	52
----	----

D AI TEX 53 56

53	56
----	----

S 57

57

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

EDAD SENON - SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES: ALGAR - MATRIZ ALGO DELETIDE-GRUJOSA por ACTIVIDAD ALGAL.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

23	2	1	T	M	T	9	5	3	9	T	1
1	5	7	9	13	14	15					10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1 CUARZO	19
2 FELDESPAT	21
3 FROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	30
4d PELETS	31
5a MICRITA	60
5b DOLOMICRITA	
6a ESPARITA	10
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

43

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
3j CLORITA	7
.....	8
.....	9

58 60

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

5 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

61 64

REDOND

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg 6b 6d 73 75 76 99

EDAD CRETACICO TERMINAL - PALEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	11	000000						
20								

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS, ESTROMONOS, GASTROPODOS - PRACTICAMENTE TODA LA MATRIZ DE ELABORACION ALGAL - FACULAS CON RELLENO POLAR.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

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

23	2	1	1	T	M	T	9	5	4	2	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21

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
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

45

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

58 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

99

EDAD LIAS MED : PLIENS BACHIENTE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SRP	SP	SSP	1	2
1	0	0	0	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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES: INTRACLAS DE MICRITAS con FOSILES - FOSILITOS EQUINODERMOS, MOLUSCOS, FORAMINIFEROS - ORIENTACION PARALELA - ESPARITA SINTAXIAL y Ev MOLUSCO.

INFORMACION ADICIONAL

41

1

80

40

2

80