

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2814656020171					
1	8	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
524
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI	MODA
54	3	8
61	64	65

REDONDO

FRACCIONES

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

EDAD MIDLEND

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	33	35	38	40	42	43

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Granos concentrados en algunas lentes y en algunas con de aspecto de redondeo
de bioturbación. No se ve, la granos micríticos por su
recristalización a un tipo finito, y tienen aspecto circular en forma de
anillo, de los cuantitativos como dolomítico por no tener en los carbonatos

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	65	CG020172		
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	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	
7c. Yelo	39	99
	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 |

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Yelo en fluvial fided, con algunos cristales de yelo

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	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

42	43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

60

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
281465	C4	020	1T3		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

	%
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
7c Yeso	39
	41
8 ARCILLAS	43

BIOLITITA

46

DISM.

48

R AI TEX

49	52
----	----

D AI TEX

53	56
----	----

S

57

LACUSTRE

47

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10 MODA

61	64
----	----

65

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

68	70	72	74	76
----	----	----	----	----

66	68	70	72	74	76
----	----	----	----	----	----

62	64	66	68	70	72	74	76
----	----	----	----	----	----	----	----

EDAD MIOCENO

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
10 25 28	29 35 38	

AMBIENTE LACUSTRE EVAPORITICOOBSERVACIONES Yeso blanco, con nubes de arcilla y materia orgánica, etc. última 1
de evaporación con arcilla

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	
DUBIOSA	D	

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

41

2

INFORMACION
ADICIONAL

OBSERVACIONES: *Alto peso. Lomo de urolo, probablemente afuera de una caud. B. 7, infere*
apenas un manifestado de obituar o dolerente de la - un tr
trunc. lo cepicots

INFORMACION ADICIONAL ☐ 41

1

2

Nº NDA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
284465	CG	0203	T1		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

A

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

40

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

2 2 3

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TEX

TAMAÑO DE
GRAND (PHI)

MEDIO MAXI

61	64
----	----

REDOND

MINODA

65	
----	--

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

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

6b 6d

6b 6d

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		
10									29										
	25							28		29							38		

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Fragmentos porcel. Anillo de madera. R. de Alps (Clorita) y de
Al. Francés

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

42	43
----	----

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	CG	0204	T1		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

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

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

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1

80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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
BUENA	D

P

40

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Algunos porros, a veces pueden interpretarse como dolomitas de granito (discretas).

Restos de Charolites y Ostracodos. No se ven en la muestra, en foto

incluida a Mat. Orgánica / parte en muestra

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
28	14	65	CG	0207	TI
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
3	2	
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

R AI TEX

2	2	2	3
49			52

D AI TEX

53			86

S

57

LACUSTRE

47

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

TMGDA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD

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									38

AMBIENTE

OBSERVACIONES Yoda rellena de limon. fragmentos limon. Rstn de cloruro (abundante)
Helosus y Ostracitos

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
28	14	65	6020773		
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
5	5	5
58	60	

BIOLITITA



46

DISM.



49

LACUSTRE



47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI | TEX || 49 | | 52 |
TEX		
D	AI	TEX
53		56
TEX		
S		
57		

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
54	3
61	64

REDOND

YMODA
81
63

FRACCIONES

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

1
80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Texto regarding limestones and dolomites (the analysis for the lacustrine environment)
Estructura lenticular

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	65	60	20	7	74	
1		5	7	9		13 14	15 16

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

☒ 47

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

TRAZAS

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

→

3	2	
58		60

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

DISM.

48

A

49

0

\$3

3

57TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
4	3		
61			64

REDOND

PMOD	
65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂C₈(CO)₂C₈Me

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

67 68 71 73 75 76

EDAD ADOLESCENTE

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								
35								
na								

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 100% 70°C

OBSERVACIONES: Árboles de concentración de granos de cuarzo (con acuminados), alternados con
bandas sucintas con trozos de cuarzo

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	65	CG	040171	
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	18
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
7a. Ox Fe	39
8a. Mat. Org.	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
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
5	4
61	64

REDOND

19MODA
8
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD MIDCEAN

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
6	40

AMBIENTE LacustreOBSERVACIONES Abundante porcelana. Algunos huesos corresponden a la especie de 25/7/71

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
281465	C6	0401	T2		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	2	1
58	60	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

1
47

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	2
61	64

REDONDO

WHODA
7
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LINO	CO ₂	CO ₃	CO ₃	CO ₃	CO ₃	CO ₃	CO ₃
	3	0							
67	69	71	73	75	76				

EDAD HIOLENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	25						28	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	35						38	

AMBIENTE Lacustre

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

OBSERVACIONES Porción correspondiente a una arena calcárea con cement carbonatado, por la par-
ticipación un punto de apoyo a depósitos al cement o metá

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
081465	C	G	040174		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

1
47

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
43	3
61	64

REDONDO

MODA
81
65

FRACCIONES

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Perforación con tubo de 10 cm y con 1 muestra de 10 cm
Acuña no lacustreINFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº NOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)	
28	14	65	60	40	27	2		
1		8	7	9		13	14	15

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

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 10
4d PELETS 31
5a MICRITA 33 85
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
8a MAT. ORGANICAS
3i MICA 6
3j CLORITA 7
8
9

5 2

58 60

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

R A I TEX 49 52
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
4 3 3

MODA 65

FRACCIONES

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

1

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

9	88	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10								20

S	88	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
20								30

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

Baccharis lucida. Part de Oxicodone, H₂O, en suero y agua.

INFORMACION
ADICIONAL

4

2

90

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

1

80

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

30

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	65	44040373		
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	90
6a. ESPARITA	37	
7a. Ox. de Fe	39	10
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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 LACUSTREOBSERVACIONES Trilobes de fósiles de la zona de cuarcas.Abundante arenita, arenita de la zona de

INFORMACION ADICIONAL

☐

42	43
----	----

1
80

P
40

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	C40	40374			
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

1

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
6	5	
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

49

R

AI

TEX

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

543

61 64

REDONDO

7MOCA

81

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD MIOCENO

CÓDIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23						20	29	33							30	

AMBIENTE LACUSTRE

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

39 40

OBSERVACIONES Micro "hard-ground" con ox. de Fe y lechos de limo de Q. con algas
grueso de arena con limo arenoso. Gradacion al limo, al arenoso a
la cantidad

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	C40	403	75		
1	6	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
5	5	6
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R

49

AI

52

TEX

53

TEX

56

D

53

AI

56

TEX

56

S

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61

64

MODA

65

GRAVA

67

ARENA

69

LIMO

71

CO₂Ca

73

CO₂CaMg

75

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

6b

6d

EDAD MIOLENO

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
18	23	28	33	38	43	48	53	58

AMBIENTE LACUSTRE

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

PROBABLE

DUBIOSA

30

40

OBSERVACIONES Huella arcillosa con bandos de limo, y pequeños "bird-proud" (20-30).
En la base con limo y oc. a f. le sigue la entrada a la
recristalizacion

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

80

LACUSTRE

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

SILICIFICACION (s)

FRACCIONES

2. Ca Mg

7.6

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

5	SS	SR	SSR	P	3P	SSP	1	2
20								30

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

	BUENA _____	B
	PROBABLE _____	P
	DUDOSA _____	D

AMBIENTE LA CUSTODIA

OBSERVACIONES algas charales, enredos alfalfa de i. clostridia? Frequentes ^{42 43} horro

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	65	4040	377	
1	8	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

IMODA
65

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

1
60

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Estos ejemplares en agua con coloración. Chazcos y Ostracods

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
60

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	CG	60	60378		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
7a Ox. Fe	39	5
8a Mat. Org.	41	5
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

INMODA
65

FRACCIONES

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

1
80EDAD MIDLEND

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Horizonte arenoso - ferruginoso en parte mediana y en parte superior.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

42	43
----	----

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465C	60	403	79		
1	6	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	2	
58	60	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

1
47

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
51	54

REDOND

MODA
63

FRACCIONES

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

EDAD MIOCENO

CÓDIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LACUSTRE

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

OBSERVACIONES Trozos de calizas en tamaño arena muy fina - gruesa entre de Orléans y de Orléans -
dante, junto con otros fragmentos de cuarzo y de opalita

INFORMACIÓN ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	60	40	471		
1	8	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



DISM.



LACUSTRE



47

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

R

AI

TEX

D

AI

TEX

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

IMODA

61	64
----	----

65	
----	--

67	69
----	----

71	73
----	----

75	76
----	----

77	78
----	----

79	80
----	----

81	82
----	----

83	84
----	----

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES La muestra descrita en banda (graustrat) de una calificación al 70% o mayor)
Se trata de algunos de ellos parecen corresponden a la edad - POCAL
en un caso puede haber a veces, un caliche de rocas alfez
cuantificado como oolita,

INFORMACION ADICIONAL



42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	C60	404	T2		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
2		
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

1
47

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R AI TEX

49

TEX

O AI TEX

53

TEX

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
43	3
61	64

MODA
8
65

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

1
80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	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 — O

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6
39

40

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Dato de ostrácodos, Moluscos y algas (Quarofita entre otros)

42	43
----	----

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

OBSERVACIONES	Abundantes larvas, algunas adultas con fortificación por calante del fondo superior de la tina. Pocos lab. alpi de pterobranchios. BNTD de Holobran y Alfy (se reconocen Acanthos)
INFORMACION ADICIONAL	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
281463	C	60404	T4		
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	10
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
7a. Ox. de Fe	39
8a. Mat. Org.	41
9. ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	NAXI
54	3
61	64

REDONDO

10MODA
81
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2
10	23	28					

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES: Carso y oxidos de hierro concentrados en canales. Refiere frito de la preparación presenta estructuras optocristalinas. Brecha en canal.

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465E	60	40	571		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
6	4	
58	60	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4	3
61	64

REDOND

MODA
8
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	CO ₂	CO ₃	CO ₂	CO ₃
	1	5	5					
67	69	71	73	75	76			

1
80EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SSP	P	SP	SSP	1	2
10	25	28	29	33	38		

AMBIENTE LACUSTRE

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
POCOSA — D

E
39
40

OBSERVACIONES En fragmento (i y verde) i roca) perteneciente al Cretacico. No se veia, algun gran o epark.

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	CG	0405	T2		
1	8	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

7

	%	
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	99
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
2	4	6
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

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

1

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Tasa de oolito (algol?) ferruginosa. Trazas de cuarcas. Peletoles en mas donde algo recristalizado.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	C	G	040573		
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

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
24
58 60

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

DISH.

48

R	Ai	TEX
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	MAXI
61	64

REDOND

65

FRACCIONES

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

1
60

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	25	28	29	33	35	38		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

Frecuente micrita. Restos de fósiles y fragmentos de oolitos finos con fragmentos de ortoceras y de Trilobites.

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2814	65	CG	0405	TY	
1	6	7	9	12 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

1

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

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

57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LACUSTRE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

OBSERVACIONES Frecuentes poros algunos de dolomita de la esparrta / del mar?Asm. de Dolomita y CloritaINFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	45	60	40573	
1	8	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	30
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	65
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
7a. Fe	39	✓
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

TMGDA
65

FRACCIONES

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

1

EDAD MIDCENT

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2
10	25	20	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Arcilla no medida. Dato de chertitas (hays y girofornitas)INFORMACION
ADICIONAL

41

2

Diagrama de flujo para la clasificación de rocas sedimentarias basadas en texturas y estructuras.

Tabla de Clasificación Principal:

	%	TRAZAS	SOMBRAS
1. CUARZO	19	1	
2. FELDSPAT	21	1	
3. F.ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	15	
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33	70	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
7a. OX. Fe	39	10	
8a. MAT. ORGANICAS	41	5	
9. ARCILLAS	43		

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

- GLAUCONITA
- OXIDOS Fe
- YESO
- SULFUROS
- MAT. ORGANICAS
- MICA
- CLORITA
-
-
-

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI MINIMA

REDOND

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce CO₃ Ce Mg

TEXTURAS

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

LACUSTRE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

10 23 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 33 38

OBSERVACIONES Micanta pulchra (arilla en medicina). Pto. de Orizaba, Quere.
Frecuente bucon.

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
281465	C60405	7	13 14	15	10

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. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
8a. 90% Org	39
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

☒ 1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MMCD
65

FRACCIONES

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

☒ 1
EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES brutto en media. Pzto de Oolitos y cloritasINFORMACION
ADICIONAL
☐ 41

☒ 2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	C60	406	T3		
1	5	7	9	12 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

1

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

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MMODA
65

FRACCIONES

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

EDAD MIOCENO

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
RUJOSA	D
30	40

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Mat. org. (creta no visible) con restos de Quarzo y Ostracods.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

NP	NOJA	EMP	REG.	NP	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)						
2	8	1	4	6	5	C	G	0	4	0	6	T	3
1		5		7		9		13	14	15		16	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	10
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	80
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
7a. OK. Fe	39	10
	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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES *Abundante procedencia micrítica. Roca de Cuarcitas y Oolíticas. Bandas de aspecto granoblastico, pero sin micrítica.*

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	8	1	4	6	5	C	4	0	4	0	6	T	E		

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

--

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
2	5	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4	3
61	64

REDONDO

MODA
8
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD MIOCENO

CÓDIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Muy abundante hueso p/b de clorita, ortocasta, algas, corales
algas Arcales no medite

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
28	14	65	46	040677	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

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

D AI TEX

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

S

57

TEX

52

TEX

56

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

61	62	63	64
----	----	----	----

REDONDO

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	CO ₂ + CO ₃
67	68	69	70	71	72

1

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3	28	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
29	30	31	32	33	34	35	36	37

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Nota: microfósiles de Charolito, Ostracod, dispersos en bandas micropelíticas.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº MESA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
18	14	65	CG	0406	78
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₃ Ca Mg

61

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

1

80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

AMBIENTE LACUSTRE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

OBSERVACIONES Brachiopoda con abundantes Luvos. Litos no clásticos, OstracodsHolmesINFORMACION
ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	SC	GD	40	XTI	
1	6	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. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	65
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
7a. CL. de Fe	39	5
41		
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MMGDA
65

FRACCIONES

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

1
80EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

R
40AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Nota recristalizada de clorita, aparecen microclastos.

42	43
----	----

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	6	0407	72		
1	8	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
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
7a. G. de F.	39
41	
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

48

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

49

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

DISM.

49

R

AI

TEX

49

52

D

AI

TEX

53

86

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
51	64

REDONDO

MODA
63

FRACCIONES

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

1

EDAD MIO CENO

CODIGO EDAD INFORME

9	88	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES biocrita oculta (oculta no medida), recristal. Algunos huesos
Restos de Alga (Chara) y Moluscos?

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	65	CG	040773	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

43

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
5		
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

TAMAÑO DE

GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MINODA

61

64

65

GRAVA

ARENA

LIMO

CO₂

Ca

CO₃

CaMg

61

64

65

67

69

71

73

75

76

1

80

EDAD MIOGENO

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	25	28	29	33	38			

AMBIENTE LACUSTRE

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

PROBABLE

BUENA

BUENA

OBSERVACIONES biomicrita recristalizada en este de Holocene, Alga (Charophyta)OrizabaINFORMACION
ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	C	6040774			
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

1

	%
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

1

SOMBRA

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
2	4	
50	60	

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

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

1

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

5	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
NOBUENA	D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Granulometría de estructura y estratigráfica. Hay pocos restos deEstados y Alga (Charolts)INFORMACION
ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465K	G	040	775		
1	6	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	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

--

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI	
61	64	

REDOND

TMGDA
65

FRACCIONES

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

1

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	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 LACUSTRE

OBSERVACIONES Esponja (disminuye) en el interior de los graptolitos de alveolos, cuantificados, además del fósil tal y graptolito, aquí hay puntos de volumen y de otros

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

OBSERVACIONES: Muy abundante resto de tallos rotos de algas, junto con quiebricos de clava
cerca, junto con fragmentos de Holurus y de Orthocentrus. De tamaño en interio
de 1 cm.

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	6	0	40872		
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

43

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R

49

AI

52

TEX

D

53

AI

56

TEX

S

57

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

TAMAÑO DE

GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61 64

10MODA

65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂ Ca Mg)

67 69 71 73 75 78

1

60

EDAD MIOCENO

CÓDIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Esparita (disminuta) en interior de coque. Esta muy rica en ostrícos y lilioidesINFORMACION
ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465C	G0408	T3			
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
2	5	
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R

AI

TEX

49

52

D

AI

TEX

53

56

S

57

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAKI

61

64

65

REDOND

66

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) CeHg

67

69

71

73

75

76

6b

6d

6e

6f

6g

6h

6i

6j

6k

6l

6m

6n

6o

6p

6q

6r

6s

6t

6u

6v

6w

6x

6y

6z

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	23							

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Abundante, Veneas, lito de Ortoceras y Annelites.

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 — J
PROBABLE — K
DUDOSA — L

42	43
----	----

INFORMACION
ADICIONAL

41

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	CG	040874			
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

1

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
25		
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

5

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

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

1
80EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
NOBUENA	D

F
40AMBIENTE LACUSTRE

42	43

OBSERVACIONES Muy abundante limo de dolomita de granito espanta descriptiva.INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	65	6040875		
1	6	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	18
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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

4g. GLAUCONITA	1
7a. ÓXIDOS Fe	2
7c. YESO	3
7d. SULFUROS	4
8a. MAT. ORGÁNICAS	5
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

D

AI

TEX

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

S

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

61	62	63	64
----	----	----	----

REDONDO

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Mg
67	68	69	70	71	72	73	74

1

EDAD MIOGENO

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38	43	48	53

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
BUENA	D

AMBIENTE LacustreOBSERVACIONES Abundante hueso de diluvión.INFORMACION
ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28146	SC	60	40876		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS



RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



DISM.



LACUSTRE



	%	
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	65
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
8a. Mat. Org.	39	5
7a. Ox. Fe	41	5
8. ARCILLAS	43	

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

R

AI

TEX

49 52 |

TEX

D

AI

TEX

53 86 |

S

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE

GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61 64 |

MODA

45

GRAVA

67 69 |

ARENA

71 73 |

LIMO

75 76 |

CO₂

6b 6d |

Ca

CaMg

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3	35	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	35	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23								29	33							38

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Abundantes lúculas. Litos de Moluscos, Ostáculos y Clavos

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	CG	0408	77		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
2	5	
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4	3
61	64

REDONDO

19 MODA
63

FRACCIONES

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

1
80EDAD MIO CENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Frecuente nueva. Asnt. de ostracods y algas cuarcitas

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

42	43
----	----

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
281465	60409	71			
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. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
6d. Mat. Org.	39
41	
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

19MODA
65

FRACCIONES

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

f
80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

Frecuentes huecos de disolución. Restos rotos de ostracodos y charopitas

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
4	40

INFORMACION ADICIONAL

41	2
42	43

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	65	CG	040972	
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

☐

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

47

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

R AI TEX

☐

49

52

D AI TEX

☐

53

56

57

TEX

☐

52

TEX

☐

56

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE
GRAN (PH)

MEDIO MAXI

☐

61

64

REDONDO

MODA

☐

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg
☐

67

69

71

73

75

76

☐

60

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3	35	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23						28	

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Arcilla NO MEDIDA. Frecuentes huecos de disolución y restos de moluscos, charopitas y ostracodos

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 |
| FUERTA | D |

☐

42

43

INFORMACION
ADICIONAL
☐

41

☐

40

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	65	CG0409T3		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	65
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
7a. Ox. Fe	39	5
41		
8. ARCILLAS	43	

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	5	
58	60	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

100%
65

FRACCIONES

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

EDAD MIOCENO

CÓDIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

Biomicrota recristalizada de charofitas y ostracodos
con frecuentes huecos de disolución

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

41

1

60

40

40

2

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2814	GS	CG	0409	T4	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

TRAZAS

45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4	2	
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	18
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
8d. Mat Org	39
41	
8. ARCILLAS	43

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MMODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD MOCEVO

CODIGO EDAD INFORME

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10								
25								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
30	40

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

biomicrita arcillosa. (arcilla no medida) abundantes huecos
y restos de moluscos, estracados y talos y
girgonitos de charopitas

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
28	14	GS	CG 0409	TS	
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. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	70
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
3i. CLORITA	7
.....	8
.....	9

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

MEDIO MAXI

TOMODA

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca₂ CO₃ Ca₂

6b 6d

67 69 71 73 75 76

61 64 65

62 63 66 68 70 72 74 77

60 63 66 68 70 72 74 77

61 64 65

62 63 66 68 70 72 74 77

61 64 65

62 63 66 68 70 72 74 77

61 64 65

62 63 66 68 70 72 74 77

61 64 65

62 63 66 68 70 72 74 77

61 64 65

62 63 66 68 70 72 74 77

61 64 65

62 63 66 68 70 72 74 77

61 64 65

62 63 66 68 70 72 74 77

61 64 65

62 63 66 68 70 72 74 77

EDAD Mioceno

CODIGO	EDAD	INFORME
9 35 SR 35R P SP 35P 1 2	3 35 SR 35R P SP 35P 1 2	
10 23 28	29 33 38	

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Proximidad Moldica muy abundante Restos de gastrop.
polos, Ostracodos y Characeas

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
RUJOSA	D

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	GS	CG	0409TG	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

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. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
7a. Ox Fe	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
31. MICA	6
31. CLORITA	7
.....	8
.....	9

A	A	A
4	5	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MMODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
	40

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

Abundante porosidad Moldica. Restos orientados. gastropoda, Characeas, Ostracodos

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80