



Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2814	45	JEF	010271		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

	%	
1. CUARZO	19	
2. 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	
7c. Yeso	39	15
8d. Mat org.	41	5
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. 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

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

1 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	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 \_\_\_\_\_ S

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE LACUSTRE CON INFLUENCIA EVAPORITICA

OBSERVACIONES Quizas se mezcla con algo de mat. org. y band. con granitos de yeso a veces. Mica-Alumina poco abund. a conclusion posible de frans de yeso. No se ve malicia

INFORMACION ADICIONAL

41

2





Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2814	GS	JFE	030171		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

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	99
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

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

53

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAKI

61 64

REDONDO

19MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>) Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

90

EDAD MIDCEN

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		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
- BUENA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Arzillo en medida. La preparación en presente tipo de trazas, se debe ser formada de alsi la arizillas a una dolomita arizilla con muy escaso grano de cuarzo, frecuentes poros, algunos con alg. de...

INFORMACION ADICIONAL

2

90





Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2816	4	SJE	030173		
1	8	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 <input checked="" type="checkbox"/>
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 <input checked="" type="checkbox"/>
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. OXIDOS Fe	2
7c. YESO	3
7d. SULFUROS	4
8a. MAT. ORGÁNICAS	5
3I. MICA	6
3I. CLORITA	7
.....	8
.....	9

ACCESORIOS (A)

A	A	A
2	5	6
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
5	4
3	
61	64

REDONDO

MODA
7
2
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	Ca	Mg
		1	1	1	1	1	1
67	69	71	73	75	76		

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Muy semejante a la autocrita con sus lectos de cuarzo y alto en materia orgánica. Aresta no medida.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

41

80

40

2



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	6	SJE	0301T4	15
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
----

LACUBRE

1
47

	%	
1 CUARZO	18	5
2 FELDSPAT	21	
3 F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	35	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B 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
- 3I MICA 6
- 3J CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

ACCESORIOS (A)

A	A	A
2	5	5
58	59	60

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

DISM.

7
48

R AI TEX

2	2	3	4
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 MAXI

3	4	3
61		64

REDONDO

YMODA

6
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> CaMg
	5			
67	69	71	73	75-76

EDAD MIOLENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
18	23						28	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
28							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 LACUBRE

OBSERVACIONES Frecuentes huecos, al parecer por hidratación de apatita (disolución)

INFORMACION ADICIONAL

41

2
40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2814	65	6030	175		
1	8	7	9	13 14	15 16

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. ORGÁNICAS	5
3f	MICA	6
3j	CLORITA	7
		8
		9

	%	
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	
7a. Ok. de Hueso	41	10
8. ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

BIOLITITA

46
----

DISM.

48
----

LACUSTRE

47
----

R AI TEX

49	22	23	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			
61	64			

REDOND

MODA		
65		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LINO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

A	A	A
58	60	

1
60

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	25						20	
							20	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 Fosiles en sustrato. Fosiles generalmente estos de Clavos / otros otros  
Algas y ostracodos. Cuarzo (traza) en tamaño fino.

INFORMACION ADICIONAL

41
----

2
60



Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

281465JTE0301TK

1 8 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
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
8a. MAT. ORG.	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

4 3 3

61 64

REDOND

MODA

8 1

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ce (CO<sub>2</sub>) Ca Mg

6b 6d

1 0

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD MIocene

CODIGO EDAD INFORME

5 5S 5R 5SR P SP 5SP 1 2

5 5S 5R 5SR P SP 5SP 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 — 8

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES Arrolla en muestra. Causa en el límite arena muy fina - limo. Res to muy menudo y rto a ostracoda y Algs.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80





Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

281465JJE030271

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	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
7a Ox. de Fe	39	10
8a Mat. Org.	41	10
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

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
- 3I 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

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

5 4 3

61 64

REDONDO

NMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMg

6b 6d

5

67 69 71 73 75 76

A A A

3

58 60

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 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 — H
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUBIOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

1

P

2

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

981465JE030272

1 8 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	10	
2 FELDSPAT	21	
3 F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	35	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8a Mat. Org.	39	5
41		
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX  
49 52

D AI TEX  
53 56

5

57

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

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

REDONDO

MODA  
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg  
67 69 71 73 75 76

1  
90

EDAD MIOCENO

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 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
- BUENOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Abundancia fósil. Anisotropía mayor en dolomitas, probablemente gran parte de la misma debido a la dolomitización de ellas, e igualmente la parte (duniteica) de restos de huesos o de fósiles

INFORMACION ADICIONAL

41

2  
90



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2814	GS	JED	0302	T3	15 16
1	8	7	9	13 14	15 16

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

	%	
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	70
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
3a Mat Org.	39	✓
	41	
8. ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

BIOLITITA

46
----

DISM.

48
----

LACUSTRE

47
----

R	A1	TEX
49	22	34

D	A1	TEX
53		

55
----

57
----

57
----

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAKI
61	64

REDOND

MMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>
67	69	71	73	75	76	77	78	79	80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD										INFORME									
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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 — E

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Muy semejante a la anterior (T2)

INFORMACION ADICIONAL

41
----

42
----

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

2	8	1	4	6	5	J	E	0	3	0	2	7	4
1	8	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	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	25
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	6
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
sa nat. org	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 %

DISM.

48

R AI TEX

49

AI

50

TEX

51

AI

52

TEX

53

AI

54

TEX

55

AI

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
8d. MAT ORGANICAS	5
3i. MICA	6
3j. CLORITA	7
.....	8
.....	9

A A A

2  4

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3
61	64

REDONDO

MODA

8

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	Mg
<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		

1

80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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"/>
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	B		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES  Muy semejante a las anteriores (T-2, T-3) Porca sobre una matriz  
 clara en los bordes

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80



Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

281465 J E 0302 T 5

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

TRAZAS

43

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISN.

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 59 60

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

MEDIO MAXI

3 4 3

61 64

REDOND

MODA

8 1

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD MIOCENO

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 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- PODOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

En mat. opulsa + se cuantificado con ox. de re. Rm rtm a algas (diatomeas entre otras), ostracodos, moluscos (irradiocentros y alburni)

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2814	5	SJ	EO3027	7	
1	8	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	10	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	25	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	10
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	85
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
8a Mat. Org.	39	5
41		
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

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

86

S

57

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
31.	MICA	6
31.	CLORITA	7
.....	.....	8
.....	.....	9

A A A

2	4
---	---

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDA

15MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LINO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1

80

EDAD MIOGEN

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

DUDESA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Frecuentes poros. Arecha no medida. Restos de Ostrea calca (abundante), Heliceras y Charites. Carbono (3%) amplexatamam arena muy fina - pm.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80





Nº HOJA EMP YEG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

28 14 65 5 50 30 37 1

1 8 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS 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	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
	39
	41
B. 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

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

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

4 5 6

61 64

REDONDO

PHODA

8

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>CaMs)

6b 6d

1 0

67 69 71 73 75 76

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 25 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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 LACUSTRE

OBSERVACIONES En la Hqs (Alambra en la foto) junto con fragmentos de Moluscos y de Ostreidos.  
Por lo pto y muestreo

INFORMACION ADICIONAL

41

2



Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

281465810303T2

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

TRAZAS

1

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

2 3

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

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

19MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 25 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 33 38

AMBIENTE Lacustre?

OBSERVACIONES a abundante poro. Arcilla sin medula.

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

38

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	65	5JEF030373		
1	8	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	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	99
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

SOMBRAS

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

2		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI		
61		64	

REDONDA

MMODA	
65	

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LINO	CO <sub>2</sub>	Ca	CaMg
67	69	71	73	75	76

1

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29							33	

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	_____ B
PROBABLE	_____ P
DUDOSA	_____ D

39

42	43

INFORMACION ADICIONAL

41

2



Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2814	GSJE	0303	TY		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	95
6a. ESPARITA	37	
7a. Bl. de Fe	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

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

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MÁX. 19MDDA

61 64 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg

66 6d

67 69 71 73 75 76

1 60

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

40

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Frecuente por la preparacion para microanálisis

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2 60

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

28146SJE030375

1 6 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

45

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

TRAZAS

1

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 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
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A A A  
3 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO NAZI  
61 64

REDONDO

MODA  
65

FRACCIONES

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

1  
60

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP 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 \_\_\_\_\_ E

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

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUBIOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Mp y poudica. L. peforacion para comparacion a Alpo. Estromatolita

INFORMACION ADICIONAL

41

2  
80



Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	GSJE	0303	TE	1 1 1 1
1	8	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	15
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
7c. YESO	39	60
7a. Ox. Fe	41	25
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
- 31 MICA 6
- 31 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 86

57

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

TAMAÑO DE

GRANDE (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDONDO

MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg 6b 6d 67 69 71 73 75 78

1 60

EDAD MIOCENO

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 — 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 EVAPORITICO - LACUSTRE

OBSERVACIONES Yeso microcristalino. Parece haber un proceso de hidratacion de carbonato por yeso. Dato reducido a muestra. Permanece en esta formacion, cuanto puede en vez de hacer

INFORMACION ADICIONAL

41

2 90







Nº HOJA		EMP	REG	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)	
2	8	1	4	6	5	J	E	0303
1	5	7	9	13	14	15	16	

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

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

TRAZAS  48

SOMBRAS  49

RECRISTALIZACIÓN (R)  50

DOLOMITIZACIÓN (D)  51

SILICIFICACIÓN (S)  52

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

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

DISM.  48

TEX  49

AI  50

TEX  51

AI  52

TEX  53

AI  54

TEX  55

AI  56

TEX  57

AI  58

TEX  59

AI  60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI	MODA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61	64	65

REDONDO  66

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
<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	

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	25	28	29	33	38				29	33	38						

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUBIOSA	D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES parece tener micropliegues

INFORMACION ADICIONAL

41

42





Nº NDJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2	8	1	4	6	5	J	E	0	3	0	4	T	2
1	6	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	30
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	10
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	55
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
3i. Mica	39	5
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS (empty)

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

0	2	3	4
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

4	7	3
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

3	2	1
61		64

REDOND

TRMCA

8
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg

67	69	71	73	75	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		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
POSIBLE	D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES micra azules, clorita. Restos de ostracodos, Alga (Characeas verde azul)

INFORMACION ADICIONAL

41

40



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	65	E030473		
1	8	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	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	35	
5b. DOLOMICRITA	35	99
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
- 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

MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>CaMg)

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD MIOGEN

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						

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 LACUSTRE

OBSERVACIONES arcilla no medida

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2814	65J	E03	0571		
1	8	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	18	5
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	80
6a. ESPARITA	37	
7a. Ox. Fe	39	10
7c. YESO	41	5
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar chart for 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
- 3j. CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

ACCESORIOS (A) boxes: A A A

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAKI boxes: 61 64

REDONDO

REDONDO box: 65

FRACCIONES

FRACCIONES boxes: 67 69 71 73 75 76

1

EDAD MIOLENO

CODIGO EDAD INFORME

Grid for CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- BUENA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES pero en distela (formada por bandas) y en bandas sueltas y finas

INFORMACION ADICIONAL

41

2





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

284 465 JE 0305T9

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

LACUBRE

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	
7c. YESO	39	90
	41	
8. ARCILLAS	43	10

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  
3I. 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

MMODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

EDAD MIOCENO

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 \_\_\_ 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 LACUBRE - EVAPORITIVO

OBSERVACIONES

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2









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

2	8	1	4	6	5	J	E	0	3	0	5	T	8
1	6	7	9	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	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	99
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

3	2
58	60

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

DISM.

48
----

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)

MEDIO MAXI

61			
64			

REDOND

MODA

65
----

FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg

67									
69									
71									
73									
75									
76									

EDAD KIDCENV

CODIGO EDAD INFORME

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

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 LACUSTRE LOW INFLUENCIA EVAPORATIVA

OBSERVACIONES Yeso + dolomita algun carbonil

INFORMACION ADICIONAL

41
----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2814657	JE	03	0671		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

	%	
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	99
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
B. 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
8a. MAT. ORGANICAS	5
3I. MICA	6
3J. CLORITA	7
.....	8
.....	9

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46
----

DISM.

48
----

LACUSTRE

47
----

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

R	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

REDONDO

MODA
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	(CO <sub>2</sub> )	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
---

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

42	43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
40



Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

281465 J E 030672

1 8 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	99
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

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

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

MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD MIOLENO

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 \_\_\_\_\_ 0

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUBIOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Trazas de clorita

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3814	6	SJ	E030673		
1	6	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	25
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	70
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
7c. YESO	39	5
41		
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

86

S

57

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

SOMBRA

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

AAA

5	2
---	---

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64
----	----

REDOND

1000DA

65
----

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	68	71	73	75	76	

1

EDAD MIOCENO

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 — 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

DUDBA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Yeso secundario lúneo. Hay lúneos probablemente restos de yeso 7 m - fuertemente disueltos. Hay de oolitos, otros algas. Escamas ortoceras

INFORMACION ADICIONAL

41

2



Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	65	JEF0306	T9	
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

45

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	35	60
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
7c. YESO	39	5
41		
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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

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

DISH.

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

54 4

61 64

REDOND

MODA

9

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg

6b 6d

5

67 69 71 73 75 76

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	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

39

40

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Few nodules particularly cavities. Rst to Rfg (Chlorofites), plus co  
Orthooids, Holomo

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90





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

28	14	6	S	J	E	0	3	0	6	7	6						
1	8	7	9	13	14	15	16										

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

		%
1. CUARZO	19	10
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	
	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
50	60	

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

DISM.

48
----

R AI TEX

49			
----	--	--	--

D AI TEX

53			
----	--	--	--

S

57
----

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
54	4
61	64

REDONDO

MODA
9
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO <sub>2</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUBIOSA	D
39	40

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

*con la gran dispersión en los bandos (bacterias tipo "traza") de los*  
*a la preparación efectiva microscópica*

INFORMACION ADICIONAL

41
----

2
90







Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

28	14	65	J E	050	176				
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	18	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	35	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8d Mat. Dry	39	10
	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
- 3I CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO	MAXI		
61	64	65	

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	(CO <sub>2</sub> )	CaMg
67	69	71	73	75	78	

R	AI	TEX
49	2	234
52		

D	AI	TEX
53		
56		

S
57

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

EDAD LACUSTRE MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
18	23						28	

S	SS	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 \_\_\_\_\_ L

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Abundante arenilla (arenilla no usada). Psts de Algas (Charolita) 42 43 de Articulados. Tronco de cuarcia heterométrica (limo - arena usada)

INFORMACION ADICIONAL

41
----

2
90











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
28	14	6	5	J	E	0	5	0	3	T	1				
EMP REG Nº MUESTRA TA											PROFUNDIDAD (m)				

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUBRE

47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	5
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	80
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
7c. YESO	39	5
	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
- 8d. MAT. ORGANICAS 5
- 3I. MICA 6
- 3I. CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

58 60

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

DISC.

48

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDO

61 64

FRACCIONES

67 69 71 73 75 76

60

EDAD MIOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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 LACUBRE o FUNDACIONISTAS

OBSERVACIONES Algunas bandes de micrita con otros de concretos muy gruesos (con arcillas) en

pequeña en todo micrita y otros de micrita gruesos (ca en toda liza)

Partes resquebrajadas del terrazo de yeso y concreto de yeso.

de cloritas de alta concentración como concretos. Alguno parecido al gal y ferruginos

INFORMACION ADICIONAL

42 43

40





Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1 8 7 9 13 14 15 16

1814 65 JE 050373

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	85
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
8d. Mat. Org.	39	✓
7a. Ox. Fe	41	✓
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar chart for 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

A A A

58 60

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

DISN

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

REDONDA

TMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD MIOGENO

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

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Puede tener fragmentos edaficos. Pajuelos de suiza blanca

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90





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

28 14 6 S J E 0503 T 5

1 8 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

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
- 31. MICA 6
- 31. CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

58 60

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

DISN.

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

54 3

61 64

REDONDA

MODA

81

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ce (CO<sub>2</sub>) Ce Mg

67 69 71 73 75 76

6b 6d

10

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP 1 2

10 23 28

S SR SSR P SP SSP 1 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
- DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Limo concentrado en bands.

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	146	SJE	050376		
1	6	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	
3. F. ROCAS	
4a. INTRACLAS.	
4b. OOLITOS	
4c. FOSILES	30
4d. PELETS	
5a. MICRITA	60
5b. DOLOMICRITA	
6a. ESPARITA	
8. ARCILLAS	

TRAZAS

45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

543

61 64

REDOND

55

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ce (CO<sub>2</sub>) CeMg

67 69 71 73 75 76

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

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							

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 Provinciata acillan-feruginea (arcilla no madal). Esta nra de polvo de 7 cluostros

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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

28	14	G	S	J	E	0	J	4	T	2
1	8	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. 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	
8d Mat op	39	10
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1
1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISN.

48

R AI TEX

49

AI

TEX

TEX

TEX

D AI TEX

53

AI

TEX

TEX

TEX

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

A A A

2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	2
61	64

REDOND

MMODA	
8	1
65	

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Co	Co	Co	Mg
0	5	0	5				
67	69	71	73	75	76		

EDAD Mioceno

CODIGO 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	38				10	23	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 — E

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES Dolomita arcillosa con arena heterométrica

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2  
90



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

28	14	6	S	J	E	0	S	0	4	T	3
1	6	7	9	12	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. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	90
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
8d Mat. org.	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	

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

2	6
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
5	4
61	64

REDOND

MMODA
8
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Co	CO <sub>2</sub>	CoMs
67	69	71	73	75	76	

1

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10							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

DUBIOSA — D

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES Limo de marzo dispuesto en finas bandas

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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

28 14 6 S V E 0 5 0 4 7 4

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	10
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	
7a Ox. Fe	39	20
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar chart for 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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

54 4

61 64

REDOND

MODA

72

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg

6b 6d

57 69 71 73 75 76

10

1

80

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

5 5S 5R 5SR P SP 5SP 1 2

10 23 28

5 5S 5R 5SR P SP 5SP 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

VALORACION

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

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES  Parece haber sufrido procesos edáficos

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80



Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	6	5	J E O 50 4 T S	15
1	6	7	9	13 14	10

TAMAÑO ALQUÍMICO

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

		%
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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

BIOLITITA

46
----

DISM.

48
----

R

A

AI

TEX

49

TEX

52

D

AI

TEX

53

TEX

56

S

57

LACUSTRE

1
---

47

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI	MINIMO
2	1	1
58	60	61

REDONDO

MODA
7
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	Mg
		5					
67	69	71	73	75	76		

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES Biomirite arcillosa con restos de moluscos y charofitas, entre otras algas. ¿Resedimentación del Mesozoico?

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

INFORMACION ADICIONAL

41
----

1

80

P

40

2

90





Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

28 14 6 5 J E O S 0 4 T 7

1 6 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b OOLITOS	27	5
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
7a Ox. Fe	39	10
	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

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

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
- 3I MICA 6
- 3I CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

4 3 3

61 64

REDOND

8 1

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub> Ca Mg)

6b 6d

5 5

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD Mioceno

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

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

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES alternancia de finos lechos de masas. Los oolitos corresponden a precipitados algales, dispuestos en una banda

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

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

28 146 SJE0505T1

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

TRAZAS

1

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

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
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 3I MICA 6
- 3J CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

54 3

61 64

REDONDO

MODA

72

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg

5b 6d

5

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 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 — H
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

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

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES Micrita arcillosa, trazas de ostrácosos y caraceras

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90



Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2814 G5JE0505T2

1 6 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	60
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
8 de Mat Org	39	5
7a Ox Fe	41	5
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

2

2

3

4

D AI TEX

S

57

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

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 MAKI

61 64

REDONDO

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD Mioceno

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

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES Biomicrota en parte recristalizada con charofitos y ostrinidos

Parece mostrar bioturbación

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

1

60

P

2

60







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

28	14	65	J	E	0505	75	1	1	1	1	1	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

1
47

		%
1. CUARZO	1b	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	80
6a. ESPARITA	37	
7a. Ox Fe	39	10
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISN.

48
----

R AI TEX

49			
----	--	--	--

D AI TEX

53			
----	--	--	--

S

57
----

TEX

52
----

TEX

56
----

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

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		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI	
4	3	3
61	64	

REDOND

MODA
8
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
	5	5				
67	69	71	73	75	78	

1
80

EDAD Mioceno

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 Lacustre

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B		
PROBABLE	P		
DUDOSA	D		

42	43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80



Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

28 14 6 5 1 E 0 5 0 6 7 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. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	35	
5b. DOLOMICRITA	35	95
6a. ESPARITA	37	
7a. Ox Fe	39	5
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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

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
- 8d. MAT. ORGÁNICAS 5
- 3f. MICA 6
- 3f. CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO NAZI

61 64

REDONDO

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg

6b 6d

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 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 — 0

VALORACION

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

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
28	14	GS	JE0506T2		
1	8	7	9	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	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	99
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

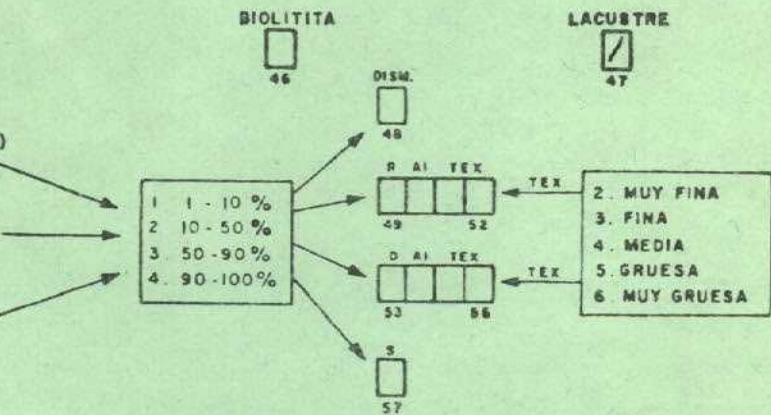
1

SOMBRA

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

ACCESORIOS (A)

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



TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI		
61	64		

REDONDO

MMODA	
65	

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

A	A	A
58	60	

1
60

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

3 5 5S 5R 5SR 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 — G

VALORACION

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

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES Dolomita arcillosa con poros

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

41
----

2
60



Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

28 / 9 ASVJE 0506 T3

1 8 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

43

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments, all empty.

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R A I TEX

49 52

D A I TEX

53 56

5  
57

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

2 / /

61 64

REDOND

72

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>CaMg)

6b 6d

1 / 0

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 29

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

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES Biomierito de ostracidos y algas

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80





Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2814	65	51	E050675		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

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

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
3 6
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4 3	3
61 64	

REDONDO

MMODA
8 1
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> CaMg
	5			
67 69 71 73 75 76				

1
80

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUBIOSA	D
39	40

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES Bioturbacion - Arena e finos lechos

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

281465J E 050676

1 8 7 9 13 14 15 10

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

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	
5b. DOLOMICRITA	35	65
6a. ESPARITA	37	
7a. Ox Fe	39	15
	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
- 3I MICA 6
- 3J CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A A A

456

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI

544

61 64

MODA

81

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> CO<sub>3</sub> Ca Mg

6b 6d

20

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Mioceno

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

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES Dolomita limosa y ferruginosa. Limo de cuarzo disperso en bandas. También, trazas de yeso.

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