

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

1 909 EP PV 0101 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

BIOLITITA: 46

LACUSTRE: 47

DISM.: 48

TRAZAS: 43

RECRISTALIZACION (R): 49

DOLOMITIZACION (D): 50

SILICIFICACION (S): 51

SOMBRAS: 52

ACCESORIOS (A): 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): 61, 62, 63, 64

REDOND: 65

FRACCIONES: 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76

%	
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

94 DOLOMITA

6

49 R AI TEX 52

53 D AI TEX 56

57 S

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

A A A 58 60

61 62 63 64

65

67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

69 74

1

80

EDAD SIEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Mosaico dolomítico equigranular, hipidiotípico - parcialmente dolomitizado.

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

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

1 8 7 9 13 14 15 10

1909 EPPV 0102 T1

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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	
5b DOLOMICRITA	35	77
6a ESPARITA	37	3
6c FL	39	6
41		
8 ARCILLAS	43	14

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

10 NODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

496

EDAD SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Mosaico-dolomítico equigranular con flecos arcillosos oxidados - Algunas zonas dolomitizadas - Zonas con cristales zonados - Algún fantasma de fósiles

INFORMACION ADICIONAL

1

2

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

1 5 7 9 13 14 15 16

4909EPPV0201T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	10	4
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	14
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
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 3I MICA 6
- 3J CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

58 60

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

DISM.

46

47

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)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI  
61 64

19MODA  
65

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

1  
80

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA ?

OBSERVACIONES Caliza microporifera con restos fosilíferos dispersos (granuliferos?)  
Estracóidos y otros fósiles fragmentados

INFORMACION ADICIONAL

41

2  
80

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

1 5 7 9 13 14 15 16

4909EPPV0202T4

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

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

DISM.

48

R AI TEX

49

3

52

D AI TEX

53

5

56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 1º MODA

61 64 65

REDOND

63

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

99

A A A

58 60

1

80

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5 5S 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 \_\_\_\_\_ 0

VALORACION

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

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

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

39 40

AMBIENTE

CALIZA MUY METEORIZADA

OBSERVACIONES

Caliza muy recristalizada con estructura muy heterogenea - zonas con  
cubiertas concéntricas amplias (Pisolitos?) - Restos de arcillas  
Rasgos edáficos

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

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

4909EPV0203TA

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	10	0
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	12
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	53
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
Ca.Fe	39	-
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAKI

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

298

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

PLIENSBACHIENSE  
EDAD PLIESWARIENSE - TOARGIENSE

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

39 40

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA ?

OBSERVACIONES Caliza bioclastica - pelectridal - Posibles espinulas calcificadas - ostracodos - foraminiferos?

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1909 EPAV 0502

TAMAÑO ALOQUIMICO

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	33	
5b. DOLOMICRITA	35	64
6a. ESPARITA	37	36
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 8 segments

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

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

4 4

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

10MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

36 64

EDAD CEOMANIENSE

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
- 30 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Mosaico dolomítico mesocrystalino parcialmente dedolomitizado - Habito cúbico bien definido - cemento calcítico

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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

4909 EP PV 0610 T 1

1 8 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

43

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	23
4d PELETS	31	44
5a MICRITA	33	14
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	19
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8d MAT. ORGANICAS 5

3I MICA 6

3J CLORITA 7

8

9

A A A

58 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

TEX

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61 64

MODA

65

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

67 69 71 73 75 76

199

1

80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 0

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2

42 43

OBSERVACIONES caliza bioclastica - metatodal con pelliculados foraminiferos y equinuridos  
peloides e intraclastos finos (con partes finitas adherentes  
zoolitos)

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1909	EPPV	0903	TI		
1	8	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

		%
1. CUARZO	10	14
2. FELDSPAT	21	-
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	1
4d. PELETS	31	2
5a. MICRITA	33	74
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	9
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

ACCESORIOS (A)

A	A	A
58	60	

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

DISM.

1	40
---	----

R AI TEK

49		52

D AI TEK

53		56

S

57	

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
3	0
61	64

1 MODA
9
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
	7	7	8	6		
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD ABENIENSE

CODIGO EDAD		INFORME	
S	SS SR SSR P SP SSP I 2	S	SS SR SSR P SP SSP I 2
10	23 20	29	35 30

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE LACUSTRE - PALUSTRE

OBSERVACIONES Caliza palustre muy arcillosa con nódulos dispersos de ostrácodos  
Pebbles y lo-pinchitos - Grietas de desecación y estructuras  
fenestrales.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80



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

1 5 7 9 13 14 15 16

1909EPV0904T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	79
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
Ca Fe	39	3
	41	
8 ARCILLAS	43	4

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  
3l 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) REDOND

MEDIO MAXI

61 64

5 1

MODA

65

9

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

298

EDAD AGENIENSE

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 D  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE LACUSTRE - PALUSTRE

OBSERVACIONES

Caliza palustre microporifera con detriticos dispersos - grietas de desecacion - Rellenos de raices con oxidos

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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

1 5 7 9 13 14 15 10

1909 EP FV 0906 T1

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	30
4d PELETS	31	26
5a MICRITA	33	28
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	16
	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. 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

← TEX

← TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Co (CO<sub>2</sub>) Co Ms

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1 99

1

80

EDAD AGENIENSE SUP - ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 25 28 29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
  - PROBABLE \_\_\_\_\_ P
  - DUDDOSA \_\_\_\_\_ D
- 39 40

AMBIENTE LACUSTRE - PALUSTRE

OBSERVACIONES Caliza lacustre con oncoides y estructuras algales - Abundantes huellas fósiles  
Rellenos microespóriticos - Peloids de origen diagenético

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1909	EPPV	0908	71		
1	8	7	9	13 14	15 10

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45   
 1. 1 - 2 mm  
 2. 2 - 4 mm  
 3. > 4 mm

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  48

DISM.  49

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  52

SILICIFICACION (S)  53

SOMBRAS  56

ACCESORIOS (A)  57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)  58

REDONDO  59

FRACCIONES  60

1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	7.5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

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

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

MEDIO MAXI  61  62  63  64

1º MODA  65

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg  66  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76

1  80

EDAD AGENIENSE SUP - ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	25	20	29	33	38	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  0

VALORACION  D  38

BUENA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D  40

AMBIENTE LACUSTRE - PALUSTRE

OBSERVACIONES Toda la sección corresponde a una estructura orgánica - Posible calcreteo <sup>42</sup> <sup>43</sup> biogénico de raíces - Estructura variscalar muy gruesa parcialmente cementada

INFORMACION ADICIONAL  41  2  80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1909	EP	PV	0909	T1	
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	-
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	80
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	11
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	7

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58	60
----	----

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) REDOND

MEDIO	MAXI
61	64

65
----

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
67	69	71	73	75	76		
	1	2	9	7			

80
----

EDAD ORLEANIENSE-ASTRAGIENSE

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	Q		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
	39
	40

AMBIENTE LACUSTRE - PALUSTRE

OBSERVACIONES caliza margosa palustre muy edificada con abundantes lutos de 1/2' con y grumos de arcilla - Grietas de desecación - Estroco-do.

INFORMACION ADICIONAL

41
----

42
----

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1 9 0 9 E P P V 0 9 1 1 T 1

1 8 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
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	-
4d PELETS	31	7
5a MICRITA	33	79
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	12
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	-

TRAZAS

SOMBRAS

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

A A A

59 60

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

DISM.

40

2

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

298

1

60

EDAD ORLEANIENSE - ASTRAGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

D

39

3

40

AMBIENTE lacustre - Palustre

OBSERVACIONES Arcilla no-medida - Caliza muy heterogénea - Estructuras de raíces y grietas de desecación - Aspecto brechoso pirlítico por zonas

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
19	09	E	P	P	V	9	0	0	1	T	I								

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA 45  1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48

SOMBRAS 49

ACCESORIOS (A) 50

RECRISTALIZACION (R) 51

DOLOMITIZACION (D) 52

SILICIFICACION (S) 53

TAMAÑO DE GRANO (PHI) 54

REDONDO 55

FRACCIONES 56

%	1	2	3	4	5	6
1. CUARZO	19					
2. FELDESPAT	21					
3. F. ROCAS	23					
4a INTRACLAS.	25	40				
4b DOLITOS	27					
4c FOSILES	29	20				
4d PELETS	31					
5a MICRITA	33	15				
5b DOLOMICRITA	35					
6a ESPARITA	37	25				
	39					
	41					
8 ARCILLAS	43					

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

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

50 A A A 60  
54 MEDIO MAXI 64  
55 1ª MODA 65

56 GRAVA ARENA LIMO CO<sub>3</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMg  
6b 6d

EDAD SANTONIENSE INF. - CORTACIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

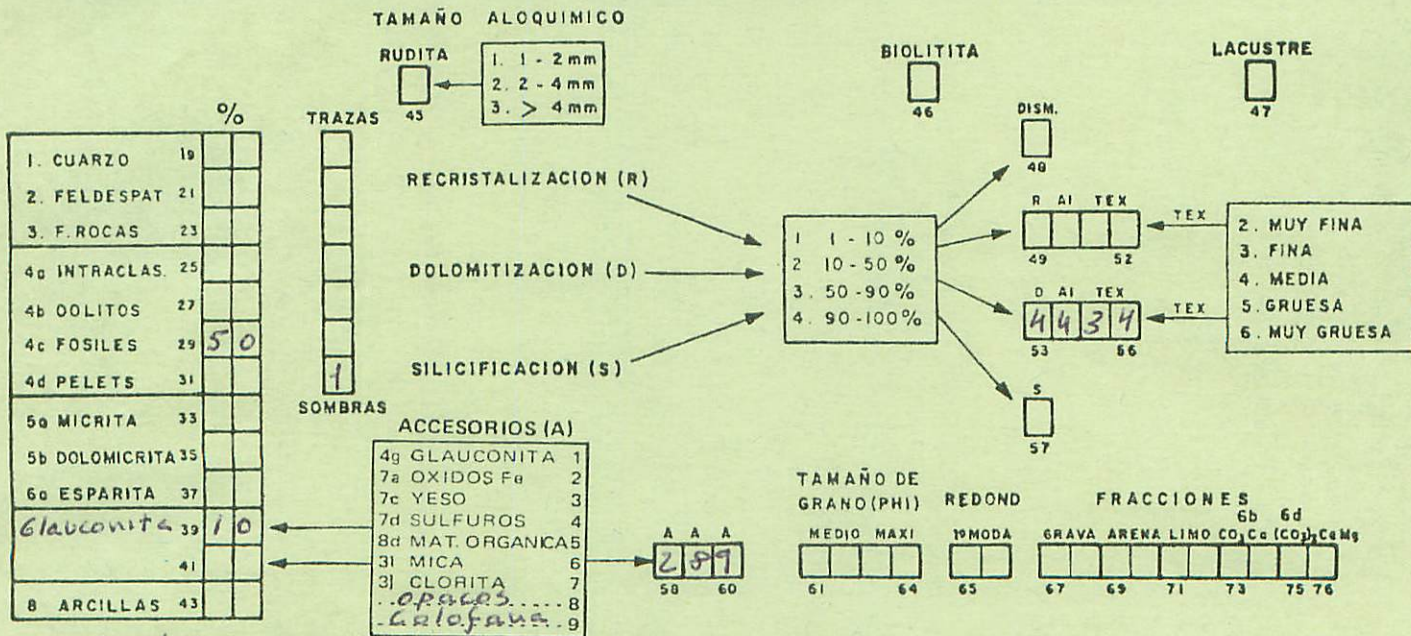
BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

AMBIENTE Marino Plataforma.

OBSERVACIONES Intramicroita. Gran cantidad de aloquímicos Foraminíferos  
Miliolidos Peneroplidos Equiudermos

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

1	5	7	9	13	14	15	16
1909	EP	PV	9002	T1			



EDAD Cretácico Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F	BUENA	B
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E	PROBABLE	P
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M	DUDOSA	D
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L		
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G				

39 40

AMBIENTE Marino Medio restringido Condiciones reductoras y diagénicas  41 fósiles

OBSERVACIONES Dolomía glauconítica. Biomicrorita Acumulación de fósiles Restos de (braquió-

podos, algas, briozoos, etc.) La glauconita parece crecer a favor de pelets rellenando fósiles

INFORMACION ADICIONAL  41  42

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1909	EP	PV	9005T		
1	5	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	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	98
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

28

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

2 2

49 52

D AI TEX

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

19 NODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

1 1 9 8

67 69 71 73 75 76

EDAD ALBIENSE SUP. - CENOMANIENSE - TURONIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2
19	23					28	

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

AMBIENTE Marino Aguas relativamente profundas (oceanico)

OBSERVACIONES Micrita en parte recrystalizada a microesparita La microesparita de forma alargada como pajuelas, podria tratarse de pequenos restos de algas recrystalizadas

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
- DUDDOSA \_\_\_\_\_ D

K1

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1909	EP	PV	9008	J	
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

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

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

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

DISM.  48

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S  57

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

EDAD CONIACIENSE SVP. - SANTONIERSE INF.

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
19		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 Marino

OBSERVACIONES Caliza clastica (fragmento de concha, ostreidos, algun braquiopodo) y granos de cuarzo sobredondeado y convexos

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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

1	5	7	9	13	14	15	10
19	09	EP	PV	90	12	T	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  48

DISM.  48

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  52

SILICIFICACION (S)  53

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8d MAT. ORGANICAS 5

3I MICA 6

3J CLORITA 7

Opalos 8

9

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI 1º MODA

21 64 8 65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>CO (CO<sub>2</sub>)CeMs

67 69 71 73 75 76

1 80

1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT	21	5
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	40
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	12
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	47
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

SOMBRAS

EDAD Cretácico (SANTOMENSE)

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

LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ G

VALORACION

BUENA \_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_ P

DUDDOSA \_\_\_ D

39 40

AMBIENTE Marina plataforma?

OBSERVACIONES Dolomía (intramicrita) Pequeños restos fósiles difusos

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1909EP	PV	90137			
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

3

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	20
2. FELDESPAT	21	5
3. F. ROCAS	23	30
4a INTRACLAS	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

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

A A A

58	60
----	----

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

DISM.

48

R AI TEX

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

O AI TEX

--	--	--	--

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
10	26

REDOND

19MODA
65

FRACCIONES

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

1

90

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Medio de Transición?

OBSERVACIONES Microconglomerado fragmentos de roca cuarcítica, chert, carbonático recristalizado trazas de fósiles indiferenciados por la recristalización.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B		
PROBABLE	P	39	
DUDDOSA	D		40

S

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1909EP	PV	9014	T		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	50
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS  48

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.  49

R AI TEX  49  52

D AI TEX  53  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. ORGANICAS	5
3i MICA	6
3j CLORITA	7
opa para	8
loto para	9

A A A

289

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND

MODA  65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LINO	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	

1

80

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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
LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

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

AMBIENTE Continental árido

OBSERVACIONES Caliche (Castro Calcedra (pírditos) recristalizada como oolitos  
Fragmentos de roca Colofana en una matriz micrítica  
ca. Arcilla no medula

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1909	EP	PPV	9015T		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

	%	
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	5
4b OOLITOS	27	17
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	55
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS  1

SOMBRAS  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 |
| 3j CLORITA        | 7 |
| colofonia         | 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  52

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 <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

60

EDAD Cretácico superior

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Marino Plataforma costera

OBSERVACIONES Dolomia intracalástica aisladamente algún fosil. Foros miniferos (iPenedaplicidos?)

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 | <input type="checkbox"/> |
| PROBABLE | P | <input type="checkbox"/> |
| DUDOSA   | D | <input type="checkbox"/> |

K2

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

40

2

90

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1 5 7 9 13 14 15 10

1909EP PV 9016 T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

2 8 9

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PH)

MEDIO MAXI

76 65

61 64

REDONDO

19 MODA

47

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

5 5 9 0

1

80

EDAD Cretácico Superior

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE Energía muy baja, medio restringido, marino-interior

OBSERVACIONES No se observan aloquímicos Yeso accesorio en alguna cavidad

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

1	5	7	9	13	14	15	10
1909	EPPV	901	FTI				

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
B ARCILLAS	65

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

A A A

6	5	2
58	60	

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

DISM.

48

R AI TEX

49				52
----	--	--	--	----

D AI TEX

53				56
----	--	--	--	----

S

57
----

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

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

REDOND

19MODA

65
----

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Co	CO <sub>2</sub> Co Mg
67	69	71	73	75 76
		70	30	

EDAD Cuaternario

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 Continental - fluvial costas alpaes (algas verdes)

OBSERVACIONES Muy porosa. Estructura algal concéntrica Toba calc-arcillosa

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

1 9 0 9 E P P V 7 0 1 9 T J

1 5 6 7 9 13 14 15 16 18

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	25
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	45
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	25
	39	
	41	
B 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

1 3

49 52

O AI TEX

53 56

S

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

1

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

1ª MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

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

9 9

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Cretácico (SANTOMENSE)

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 \_\_\_\_\_ 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 oceanico Plataforma (meridio-oceanico) Posteriormente reductor **K1**

OBSERVACIONES Biointravesparita Recristalización de micrita (Microesparita) **42 43**

Abundantes fósiles Lacazina, ploborrotalidos, equi- nodermos

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

90



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1909	EP	PV	90001		
1	5	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	15
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	45
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	4
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	37
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	1

TRAZAS


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

A A A

1		
---	--	--

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI

61 64

REDOND

10MODA

--

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD SANTOMENSE SUPERIOR

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												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

39

AMBIENTE Marino Plataforma Energía baja

K1

OBSERVACIONES Bioesparita caliza de grandes lacuzinas. También se observan miliólidas y otros foraminíferos a veces desflecados y cavados por el cemento

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1909	EP	PV	9021	T	15
1	5	7	9	13 14	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

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	12
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	1
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	27
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	1

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

40

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

5

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEJO MAXI

61 64

REDOND

19MODA

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

80

EDAD CRETACICO SUPERIOR

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 Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Igual que la 1920 con foraminiferos algo más pequeños

Q

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

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

1 909 EP PV 902 ZT 1

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

2

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	20	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	35	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	18	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	25	
	39		
	41		
B ARCILLAS	43	2	

TRAZAS

X

X

X

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
- 3I CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

25

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

6b 6d

2 9 8

67 69 71 73 75 76

EDAD Cretácico Superior

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 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

AMBIENTE Marmo. Plataforma. Energía baja

OBSERVACIONES Bioesparita (bioseudoesparita) con foraminíferos, brachiópodos, bryozoos difusos rotos, elongados Matriz pseudoesparita por recristalización y lo rotura cemento esparítico Se aprecia algún estolito Parece tratarse de una roca deformada.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

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

1 909 EP PV 9023 T1 1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

1. CUARZO	19	7
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	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	3

TRAZAS

Vertical bar with 'X' in the 4th position from top.

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

Vertical bar

48

R AI TEX

Vertical bar

49

AI TEX

Vertical bar

52

D AI TEX

Vertical bar with '3' in the 3rd position

53

AI TEX

Vertical bar

56

S

Vertical bar

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

6

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

19NODA

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 CRETACICO SUPERIOR

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
- DUDBOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE Marino Energia media-alta

OBSERVACIONES Dolomia ferruginosa microesparitica - pseudoesparitica se observan cristales romboidales y zonados de dolomita de reemplazo de calcita. Se observa lamamiento que parece crecer posteriormente a la deposicion. Alguen fragmente de roca cuarcitica y/o chert.

K2

41

2

90

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

1 909 E P P V 9 0 2 4 T 1

1 8 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
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	60
6a ESPARITA	37	15
Oxidos Fe	39	7
opacos	41	5
8 ARCILLAS	43	10

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

A A A

2 5

59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3 33 SR SSRP SP SSP 1 2

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE Marino

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

39

OBSERVACIONES Dolomia margosa con gran cantidad de oxido Arcilla no medida  
Textura aparentemente dismicritica, aunque a veces  
podria tratarse de microesparita de recristalizacion de  
algún aloquimico

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1909	EP	PV	9025T		
1	6	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	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	50
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	10

TRAZAS

1
---

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

2
---

48

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

A	A	A
58		60

1
---

EDAD SANTOMENTE (PRE. TUP.)

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

AMBIENTE Marino Plataforma

OBSERVACIONES Bioesparita cemento esparítico los fósiles son foraminíferos que parecen en su mayor parte miliolíticos aunque tambien algún resto de braquiópodos

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

K
---

INFORMACION ADICIONAL

41
----

2
---

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

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

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

DISM.

1
---

48

R	AI	TEX
3		23

49

D	AI	TEX

53

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
	Opaco?	8
	.....	9

A	A	A
8		

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI

REDOND

1ª MODA

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	6b	6d
		1			9	9

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Restringido Lacustre o lagunar Aguas tranquilas tipo co profundo

OBSERVACIONES Micrita con textura dismicrítica fina, que en algunos casos podría tratarse de recristalizaciones de pequeños restos de plantas Perosa en zonas dismicríticas

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	D	39
DUOSA	D		

INFORMACION ADICIONAL

1
---

2
---

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

1989 EP P V 90 30 71

1 5 7 9 13 14 15 16

167

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

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

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

DISM.

48

R AI TEX

3 31

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRAND (PHI) REDONDO

MEDIO MAXI 19MODA

61 64 65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD TURONIENSE?

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Caliza dolomítica muy recristalizada donde se observan restos fósiles difíciles de diferenciar por la recristalización. La esparita es pseudo-esparita

INFORMACION ADICIONAL

41



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

1909 EP 7V 9031 71

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

TRAZAS

43

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8d MAT ORGANICAS 5

3I MICA 6

3J CLORITA 7

... espacios ... 8

... Minerals ... 9

A A A

289

50 60

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

5

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

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

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Lias

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Brecha dolomítica cristalina. Heteropores, oxidos abundantes. Fracturas de recorrid. irregular relieve de dol. esparita. Zonas microporosas y zonas frías blásticas con frecuente secciones romboidales.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1909	ZPRV	9032	1		
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

RECRISTALIZACIÓN (R)  48

DOLOMITIZACIÓN (D)  49

SILICIFICACIÓN (S)  50

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

SOMBRAS  51

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  52

REDOND  53

FRACCIONES

6b 6d  54

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg  55

1 80

EDAD Lias

CODIGO EDAD INFORME

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10									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  G

VALORACION

BUENA  B

PROBABLE  P

DUDOSA  D

39 40

AMBIENTE  42  43

OBSERVACIONES Dolomita marmorea - Textura muy cristalina granoblastica muy accesoria  
riamente se observan algunos franos de cuarzo de tamaño medio  
mediz.

INFORMACION ADICIONAL  41  42

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1909 ZP PV 203 3TV

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  48

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  50

SILICIFICACION (S)  51

ACCESORIOS (A)  52

SOMBRA  53

TAMAÑO DE GRANO (PHI)  54

REDOND  55

FRACCIONES  56

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

R AI TEX  49  50  51

D AI TEX  52  53  54

S  55

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

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

A A A  58  59  60

MEDIO MAXI  61  62  63  64

19MODA  65

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> CO<sub>3</sub> Ce (CO<sub>2</sub>) Ce Mg  66  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76

1  80

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

EDAD Lias

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE Diagenetico

OBSERVACIONES Carriola. Dolomia brechoide Dolomia cariolarizada con zonas dismicritica de granu mas gruesa de composicion preferentemente calcarea a un bo de va azules, relieves. La transformacion parece ser una dedolomitizacion

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

42  43

INFORMACION ADICIONAL

41

42

43

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

1 8 7 9 13 14 15 16

1909 EPPV 90 3571

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

2

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	30
2. FELDSPAT	21	5
3. F. ROCAS	23	3
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	30
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

1 6 3

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

← TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

← TEX

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

27 10

61 64

REDOND

1ª MODA

92

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CENOZOICA MIENESE

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
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — J

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

CODIGO EDAD INFORME

5 5S SR SSR P SP SSP 1 2

5 5S SR SSR P SP SSP 1 2

10 25 28 29 33 38

AMBIENTE Marino Litoral (intermareal)

OBSERVACIONES Dolomina arenosa (areniscosa). Gran cantidad de fragmentos de conchas (ostreidos?) fragmentos de chert, cuarzo. Se observa una disposición preferente del br. chert según el eje mayor de la muestra.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

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

1 8 7 9 13 14 15 10

1905 EPPV 9036 TI

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

45

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

50 60

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

DISM.

1

48

R AI TEX

2

49

D AI TEX

1

53

S

3

56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

1 MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD CENOZANENSE

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

39 40

AMBIENTE Marino Plataforma litoral

OBSERVACIONES Superficie de textura micocítica en parte recristalizada a pseudospática. Se observan algunos cristales romboidales de dolomita. Fosiles: Principalmente fragmentos de conchas, tambien resto de biozoo.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

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

1 8 7 9 13 14 15 10

1909 EPTV 9037 H

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8a MAT. ORGANICAS 5

3I MICA 6

3J CLORITA 7

opaco 8

9

1 1 - 10 %

2 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

2

49

D AI TEX

2

53

S

57

TEX

2

52

TEX

2

56

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDO

MEDIO MAXI

61 64

1MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD TURONENSE

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

CODIGO EDAD INFORME

9 5S SR SSR P SP SSP I 2

5 5S SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE Marino Plataforma Argentinica

OBSERVACIONES Biscuit (Caliz lunaplica). Gran cantidad de opaco; algunos parecen opaco el centro de pequeños rombos de litonit idéntica.

Se observan también en otros 2001. Gran parte parecen lunaplicas

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

19 09 E P P V 90 38 T 1

1 8 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

43

BIOLITITA

LACUSTRE

46

47

DISM.

48

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS

SOMBRAS

Vertical bar chart for SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8a MAT. ORGANICAS 5

3I MICA 6

3J CLORITA 7

8

9

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19 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

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

EDAD CENOZOICO

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSP P SP SSP 1 2

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 25 28 29 33 38

AMBIENTE Marino Poco profundo.

OBSERVACIONES Dospunto colitis en grial, unicitas son ovoides por en su mayoria carecen de estructura radial, siendo algunas intracelulares redondeadas. Patean con frecuencia, nu deos de cuarzo o de fosiles y compresion algo ferruginosa. Fosiles de moluscos, uniblicos. Roca lidad operada. Cemento finamente espatico.

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 0

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

59 40

K2

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1909	EP	FV	904271		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
	39	
	41	
B 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 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
- 3I CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A A A

--	--	--

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

--	--	--	--

61 64

REDOND

19HODA

--	--

65

FRACCIONES

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

67 69 71 73 75 76

80

EDAD PURBECK NEALD? DOBBER?

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SS	SR	SSR	P	SP
10	25	20	35	30	38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Pelmicrita. Posibilidad por inclusiones de zonas micriticas

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

42



Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1 5 7 9 13 14 15 10

1989 E P P V 9041371

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

1

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	20
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	30
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	25
oscillatifs - fons?	39	15
	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.

1

48

R AI TEX

2

49

23

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

58 60

TAMAÑO DE GRAHO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

1 MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD - PORBECK WEARD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP 3P SSP 1 2

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

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

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Catto marfpa con pisolito. Lo pisolito de composicion arcillas - fosfatica. Textura mente a una micrita con porosidad en zonas discontinuas y recristalizacion a microespantos. Sella no medida.

INFORMACION ADICIONAL

2

41

2

80

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

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

1909 EP P 19044 TV

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

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
- .....sp. .... 8
- .....sp. .... 9

A A A

58 59 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

5

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

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 — 0
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

39

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES Dolomia (auriferica). Textura esparitica con cristales subidias

masos - idiomorfos. Algo bandeado. Las bandas marcadas  
por zonas mas ferruginas y posiblemente arcillosas.

INFORMACION ADICIONAL

41

1

2

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

1 5 7 9 13 14 15 16

2905 EP PV 904 5 7

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	99
	39	
	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
- 3j. CLORITA 7
- Opawa 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 GRAND (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19MODA

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 LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA — B
  - PROBABLE — P
  - POCOSA — D
- 30 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Dolomia No presenta bandeo, ai tpe más frías que la anterior menor cantidad de fósos y oxidos.

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

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

1 9 0 9 7 E P P V 9 0 9 6 T I 1

5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

X

X

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

3 3 2

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI

61 64

19MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> CaSO<sub>4</sub>

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD LIAS

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Caliza dolomítica recristalizada a microparrita. Abundante magnetita (a veces acompañada y alterada a hematites) que ocupa normalmente los espacios intermicríticos a modo de núcleos de recristalización

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

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

1 909 EP DV 904771 15 10

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA 45  1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A) 58 8 60

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

DISM. 48 1

R AI TEX 49 3 32 52

D AI TEX 53    56

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

S 57

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI 61 64

1ª MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 23 28 29 35 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B  30  
PROBABLE — P   
DUDOSA — D  40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Felmicrita recristalizada a microgranite. Puntos fosiles de tipo glauconitas (calizas).

INFORMACION ADICIONAL

41  42 43  2 40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1	8	7	9	13 14	15 10
909	ZPA	AUG	04971		

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	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	45
microclita - he	39	15
matite	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

X

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48
----

R AI TEX

49				52
----	--	--	--	----

D AI TEX

53				56
----	--	--	--	----

S

57
----

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI

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

MODA

65
----

FRACCIONES

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

1
---

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SSR	SSRP	SP	SSP	1	2
10	23					20	

S	SS	SSR	SSRP	SP	SSP	1	2
29						33	36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 0

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDDOSA — D

39
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Caliza dolomítica muy hematítica. Formada asociada a zonas esparíticas de granos gruesos. Esparita y dolomita esparítica*

INFORMACION ADICIONAL

1
---

2
---

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1909 EF A 19050 77

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

LACUSTRE

46

DISM. 48

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	45
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	40
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

X

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

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

R AI TEX  
49 52

D AI TEX  
53 56

S  
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI 19MODA

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

61 64 65 67 69 71 73 75 76

6b 6d

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P 3P SSP 1 2

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 25 28 29 33 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Intra bioesparita (caliza clástica). Intraclastos con foraminíferos. Fosiles practicamente ausentes y algun resto de conchas. Cemento esparítico

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

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

1 2

41 90

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

1 8 7 9 13 14 15 10

1909 ERP 709 051 71

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	30
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	10
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

2

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

3 34

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

MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 23 20 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Intracrínica. Intracrínica menor de 1mm. Fósiles, pp<sup>to</sup> pulicidos y restos de conchas (intracrínica). micrita recristalizada a pseudo esparita. Los fósiles se encuentran desdibujados en sus bordes por la recristalización.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

90



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1905	EP	PV	905271		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

X
X
X

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

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

BIOLITITA

--

LACUSTRE

--

DISM.

--

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

R AI TEX

2
---

23
----

D AI TEX

--

--

--

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO	MAXI	19MODA

FRACCIONES

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

A	A	A
---	---	---

1
---

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

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

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 Maris

OBSERVACIONES Caliza maris de la edad alferuando zonas micriticas con niveles de oxid

2 niveles de caliza intracrística recristalizada. Fósiles no medidos

Fórmulas esferoidales y fibulocónicas podrían tratarse de fósiles indiferenciados por la recristalización. Micrita recristalizada.

INFORMACION ADICIONAL

1
---

2
---

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

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

1929 EP AV 710 J3 TJ

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	20
4a INTRACLAS.	20
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	30
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	40
39	
41	
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

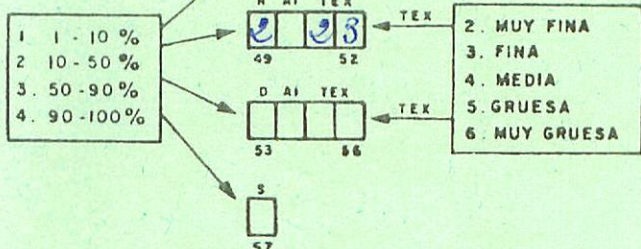
SILICIFICACION (S)

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

58 60



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

67 69 71 73 75 76

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 39

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

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

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

39 40

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

Caliza bioclitica. Diversidad de tamaño de los alveolos puede llegar hasta > de 4 mm. Los fósiles parecen restos de moluscos. Algunos entre ellos sin la redondez de los fósiles. Muy porosa

INFORMACION ADICIONAL

41

2

1

80

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

79 09 EAPV 90 JY 71

1 5 7 9 13 14 15 18

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	15
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	25
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	30
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDO

MEDIO MAKI

61 64

MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

10 23 28

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

29 33 38

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Biomita recristalizada. Restos fosiles (ifastero'podos?). Fosiles e intraclastos dipicos de oberas por h recristalizacion.

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

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

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

1909 EP RUV 10 V 6 H 15

1 5 7 9 13 14 15 16

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA 45  1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEJO MAXI 61 64

19MOCA 65

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg 67 68 71 72 75 76

FRACCIONES 6b 6d

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

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

DISM. 40

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

58 60

59 60

61 64

65

67 68 71 72 75 76

69 70 73 74 77 78

90

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

9 SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

29 35 39

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE Continental - transición maripia litoral - lago

OBSERVACIONES Caliza clástica (micrita arenosa). Fosas arcillosas a modo de papavento curvadas en matriz micritica arcillosa. Fines restos fo- site que parecen obrados

INFORMACION ADICIONAL 41 42

41 42

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1905	EP	AV	90577	TI	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

	%	
1. CUARZO	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	
Micrita + oxidos + arcilla	39	95
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

SOMBRAS

<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"/>

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

AAA

58	59	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	62	63	64
----	----	----	----

REDONDO

YMODA

65

FRACCIONES

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

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

80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	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"/>
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  30

PROBABLE      P  40

DUDBOSA      D  40

AMBIENTE Continental / Marino

OBSERVACIONES Micrita con poca cantidad de oxidos y arcilla. Arcilla no medida. Represen microfossils muy pocas (microcaliza)

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1909	EP	PV	9058	71	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.  48

R AI TEX   49 52

D AI TEX    53 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. ORGANICAS 5  
3I MICA 6  
3J CLOBITA 7  
Opaco 8  
9

A A A    58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI    61 64

REDOND

15WODA  65

FRACCIONES

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

EDAD SANTONIENSE

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 G

VALORACION

BUENA B  39  
PROBABLE P  40  
DUDOSA D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Biomicrofita alga arcillosa en parte recristalizada lo que impide la cantidad y tipo de fósiles (¿bivalvos?) Tendencias clásticas. Gravel opaco.

INFORMACION ADICIONAL

41

2 40

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1909 EDP 1905977

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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	50
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	15
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	30
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

X

SOMBRAS

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

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

9 18

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

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 Santonense

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

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE marino, fósiles vestigiales reapt.

OBSERVACIONES Caliza lúmensférica (Biosperita). Localmente micítica y agropenfer. En fósiles con briznos, restos de conchas y braquiópodos? Algunos fósiles reemplazados por yeso. (Caliza lúmensférica)

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

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

1909FPV906071

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1  1. 1 - 2 mm

2  2. 2 - 4 mm

3  3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8d MAT. ORGANICAS 5

3i MICA 6

3j CLORITA 7

8 8

9 9

1 1 - 10 %

2 10 - 50 %

3 50 - 90 %

4 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49  52

D AI TEX

53  56

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

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> C<sub>0</sub> (CO<sub>2</sub>) C<sub>0</sub> M<sub>0</sub>

67  69  71  73  75 76

A A A

58  60

EDAD SANTONIENSE

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

AMBIENTE Marino. Plataforma.

OBSERVACIONES

Caliza calcisquímica (Liospantita). Los fósiles parecen tratarse fundamentalmente de bryozoa y crinoides. Ruido de Fe abundante aprox. (5-7%)

INFORMACION ADICIONAL

41

42



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

1 5 7 9 13 14 15 16

1907EP RU 9062 TI

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

45

BIOLITITA

LACUSTRE

46

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	40
6a ESPARITA	37	40
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	20

TRAZAS

Vertical bar with 'X' at the 29% mark.

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD CONIACENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 35 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

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

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

58 40

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Abundancia variable, texturas micítica-arcillosa en parte más blanda  
Abundante sombras de fosiles glauconit muy accesorio  
algo oxidado. Arcilla no mediana. Homogeneidad variable de 1mm.

INFORMACION ADICIONAL

1

2