

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

1 708 Y PA E 0101 T I

1 5 7 9 13 14 15 10

133

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  48

DISM.  48

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  52

SILICIFICACION (S)  53

ACCESORIOS (A)

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

YESO  39  68

8 ARCILLAS  43

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI 19 MODA  65

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

61 64 67 69 71 73 75 76

FRACCIONES 6b 6d

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

4 2  53  56

5  57

3 3 3  58  60

3 2  80

EDAD TRIASICO (KEUPER)

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  39

PROBABLE — P  40

DUDOSA — D  40

AMBIENTE SABKHA COSTERA

OBSERVACIONES YESO Y DOLOMICRITA EN ACERANANCIA IRREGULAR

YESO MOSAICO DE TAMAÑO VARIABLE



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

1 5 7 9 13 14 15 10

1708YPAE0205T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	36
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	9
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 empty boxes for trace elements.

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  
50 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND

19 MODA  
65

FRACCIONES

6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub> Ca Mg  
67 69 71 73 75 76  
9 9

EDAD HALM.

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  
LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES Wackestone - packstone bioclastico con orientacion de granos - facies lacustre abierta

INFORMACION ADICIONAL

41

42

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

1 708 YPAE0301T1 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	4
2. FELDESPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b DOLITOS 27	
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	46
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	6
1 SULFURAS 39	3
GLAUCONITA 41	1
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 empty boxes for trace elements.

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

4 1

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

6

61 64

REDONDO

100% NODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

4 4 9 2

67 69 71 73 75 76

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

EDAD DOGBOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES Wackestone-packstone bioclastico

K1

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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

1 5 7 9 13 14 15 16

0708 YPAE I I I I O I T I

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  48

DISM.  49

SOMBRAS  50

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8d MAT. ORGANICAS 6

3f MICA 7

3j CLORITA 7

----- 8

----- 9

RECRISTALIZACION (R)  51

DOLOMITIZACION (D)  52

SILICIFICACION (S)  53

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI 1º MODA

61 64 65

2 0 8 2

FRACCIONES

6b 6d

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

67 69 71 73 75 76

24 7 6

1 80

1. CUARZO	1b	21
2. FELDESPAT	21	2
3. F. ROCAS	23	1
4a INTRACLAS	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	71
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
OPACOS	39	-
	41	
8 ARCILLAS	43	XX

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

18 23 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 33 38

AMBIENTE Lacustre marginal (o llanura de inundación)  39  B3

OBSERVACIONES Roca micritica arcillosa muy arenosa - Rasgos edaficos netos - arcilla mezclada con micrita  48  43

INFORMACION ADICIONAL  41  40

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B  39

PROBABLE — P  40

DUDOSA — D  40

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1708YPAE2101T

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	TRAZAS
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	61
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	39
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19 NODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

99

EDAD LIAS INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 25 20 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE Supramareal

OBSERVACIONES Micrita fuertemente brechificada y recristalizada - Poros grandes - ¿Estructuras orgánicas?

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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

1	5	7	9	13	14	15	10
17	08	YPAE	2102	T1			

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS

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	27
5b.	DOLOMICRITA	35	
6a.	ESPARITA	37	73
		39	
		41	
8.	ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  50

SILICIFICACION (S)  51

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO	MAXI	1º MODA	FRACCIONES
61	64	65	67 69 71 73 75 76
			Eb 6d
			CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) Ca Mg
			1 9 9

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

52

53

56

57

58

60

80

EDAD LIAS INF

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	29	33	38									

AMBIENTE Intermareal?

OBSERVACIONES Tinción algo dudosa - Mosaico microespérico con zonas algo más cristalinas.

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

INFORMACION ADICIONAL  41

02

42 43

2

90





Nº NOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1	7	0	8	Y	P	A	E	0	1	0	2	T	1
1	5	7	9	13	14	15	10						

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  48

DISM.  48

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  52

SILICIFICACION (S)  53

SOMBRAS  57

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8d MAT. ORGANICAS 6

3I MICA 6

3J CLORITA 7

----- 8

----- 9

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI 19NODA

2 8

61 64 65

FRACCIONES

6b 6d

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

3 9 7

67 69 71 73 75 76

1 80

1. CUARZO 19 3

2. FELDESPAT 21

3. F. ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25

4b OOLITOS 27

4c FOSILES 29

4d PELETS 31 8

5a MICRITA 33

5b DOLOMICRITA 33 8 1

6a ESPARITA 37 8

OPACOS 39

41

8 ARCILLAS 43

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R AI TEX

D AI TEX

4 4 2 2

53 56

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

EDAD LIAS TAE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	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  39

PROBABLE \_\_\_\_\_ P  40

DUDOSA \_\_\_\_\_ D  40

AMBIENTE INTERMAREAL 3

OBSERVACIONES Posibles fantasmas de fosiles - Dedolomitizacion en grietas

INFORMACION ADICIONAL  41

2

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

1 5 7 9 13 14 15 10

1708YPA E0103T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	97
6a ESPARITA	37	1
OPACAS	39	2
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

442

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 NODA

65

FRACCIONES

6b 6d

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

67 69 71 73 75 76

99

EDAD LIAS LIZ

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
- LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

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

AMBIENTE Intermarial

OBSERVACIONES Dolomitoesparita ligeramente laminada - puntos de dolomitizacion

INFORMACION ADICIONAL

41

1

2

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

1	7	0	8	4	P	A	E	0	1	0	4	T	1
1	5	7	9	13	14	15	10						

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS


SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX  
49 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 GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND

1ª MODA  
65

FRACCIONES

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

1  
80

EDAD LIAS I AIF.

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES Mudstone con ostracodos orientados - laminado

INFORMACION ADICIONAL

41

2  
80

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

1 708YPAE0105T1

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. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	99
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

4443

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

6b 6d

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

67 69 71 73 75 76

99

1

80

EDAD LIAS INF

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

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE Submarino?

OBSERVACIONES Mosaico dolomítico algo irregular Sandeado - Tomo sucio

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

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

1708 Y PAE 0202 T 1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	-
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	57
4d. PELETS	31	8
5a. MICRITA	33	30
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical column for trace elements.

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX  
49 52

D AI TEX  
53 56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

19 NODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

199

EDAD DOGBER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES Boundstone de esponjas y corales

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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

1708	7	PAE	0203	T1					
1	5	7	9	13	14	15			10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

<input type="checkbox"/>	1. 1 - 2 mm
<input type="checkbox"/>	2. 2 - 4 mm
<input type="checkbox"/>	3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	-
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	28
4d PELETS	31	-
5a MICRITA	33	68
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
SULFUROS	39	4
	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

A	A	A
58	60	

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

DISM.

R AI TEX

D AI TEX

S

57

59

61

63

65

67

69

71

73

75

76

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64	

REDOND

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

67	69	71	73	75	76

EDAD DOGBER

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES Wackestone bioclastico nodulizado, algunos relapsos foliados

INFORMACION ADICIONAL

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

1 5 7 9 13 14 15 10

1708YPAE0204T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	%
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	13
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
SULFUROS	39	4
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

4

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

3 2

61 64

REDONDO

19 MODA

7

65

FRACCIONES

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

6b 6d

7 7 9 3

67 69 71 73 75 76

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

EDAD DOGBER

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

VALORACION

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

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Peckstone de peloides y fosiles finos

INFORMACION ADICIONAL

41

2

1

42 43

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1708	YPAE	0302	T1		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	24
4d. PELETS	31	3
5a. MICRITA	33	72
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	1
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

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

5

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19 MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1 9 9

1

90

EDAD DOGBER

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ 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

K2

OBSERVACIONES WACKESTONE BIOCLASTICO CON ESTRUCTURA MODULAR LOCALMENTE ESTRUCTURAS ALGALES

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90



Nº HOJA EMP REG. Nª NUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 1708YPAE030371  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMANO ALQUIMICO

45 RUDITA 1.1-2mm  
 2.2-4mm  
 3. > 4mm

TRAZAS

RECristALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

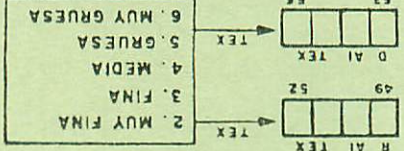
19	2	1. CUARZO
21		2. FELDSPAT
23		3. F. ROCAS
25	5	4a. INTRACLAS
27		4b. OOLITOS
29	26	4c. FOILES
31	4	4d. PELETS
33	61	5a. MICRITA
35		5b. DOLOMICRITA
37	2	6a. ESPARITA
39		6b. MAT. ORGANAS
41		7. MICA
43		8. ARCILLAS

- ACCESORIOS (A)
- 1 GLAUCONITA
  - 2 OXIDOS Fe
  - 3 YESO
  - 4 SULFURAS
  - 5 MAT. ORGANAS
  - 6 MICA
  - 7 CLORITA
  - 8
  - 9

46 BIOLITITA

48 DISM.

47 LACUSTRE



TAMANO DE GRANO (PHI)

58 A A A

REDOND

65

FRACCIONES

6b 6d  
 GRAVA ARENA LIMO COCC (CO) CaMm

67 69 71 73 75 76

61 MEDIO MAXI  
 64

EDAD INFORME

CODIGO EDAD INFORME

5 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2  
 29 28 25 23 20 18

AMBIENTE Lacustre

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

A FOILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
 B FOILES Y MICROFACIES  
 C FOILES Y LITOLOGIA  
 D LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
 E MICROFACIES  
 F LITOLOGIA

B BUENA  
 P PROBABLE  
 D DUDOSA

OBSERVACIONES Packstone - wackestone bioclastic

INFORMACION ADICIONAL

2

1

42 43

40

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

1 708 YPAE 0304 T1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

2

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT	21	-
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	16
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	52
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	14
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	8
	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  
8d. MAT. ORGANICAS 5  
3i. MICA 6  
3j. CLORITA 7  
----- 8  
----- 9

A A A

50 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

2 0

61 64

REDONDO

1ª MODA

8

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

10 90

EDAD DOGGER

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  
DUDOSA \_\_\_ D

39 40

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Peckstone - grainstone de intra clastos y bioclastos con arena

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

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

1708 YPAE0305T1

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. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	16
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	82
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
SULFUROS	39	2
	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

4

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

19 MCDA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

298

1

80

EDAD DOGGER.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR 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

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

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

VALORACION

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

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

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

39 40

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES Wackestone bioclastico

41

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

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

1 5 7 9 13 14 15 10

1708YPAE0306T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	-
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	17
4d. PELETS	31	1
5a. MICRITA	33	82
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
SULFUROS	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

S

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

4

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

% MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

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

67 69 71 73 75 76

1 9 9

EDAD DOGBER

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 externa

OBSERVACIONES Wackestone bioclastico - algo nodulizada

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

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

1	7	0	8	Y	P	A	e	0	3	0	7	T	U
1	5	7	9	13	14	15	10						

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

3

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	10
4b OOLITOS	27	20
4c FOSILES	29	46
4d PELETS	31	2
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	19
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> Ca Mg
67	69	71	73	75 76
	3	9	7	

EDAD JURASICO SUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
18									29								

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES Rudstone de oolitos y oolitos

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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
1	7	0	8	4	P	A	E	0	3	0	8	T	1						

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45  2

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

Vertical column of 10 boxes for trace elements.

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

ACCESORIOS (A) boxes:  A  A  A

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)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI  M  61 64

10 NODA  8  65

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

6b 6d

3  9  7   67 69 71 73 75 76

90

EDAD JURASICO 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  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 Fluvial

OBSERVACIONES Calclitita con algun oolito grueso-esqueleto muy denso con compactacion-dissolucion

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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

1	70	8	Y	P	A	E	0	3	0	9	T	1
1	5	7	9	13	14	15						10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

2

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

3	3	4
49		52

D AI TEX

53			56

S

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58	60
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64
----	----

REDONDO

19 MODA

65
----

FRACCIONES

6b 6d

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

9 9

1

80

EDAD JURASICO SOB.

CODIGO EDAD INFORME

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

DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE Lacustre ?

OBSERVACIONES Rudstone bioclastico recristalizado - bolas de algas con filamentos

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

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

1708YPA60310TI

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	1
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	6
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	93
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A  
58 60

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

DISM.  
48

R AI TEX  
49 52

D AI TEX  
53 56

S  
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND

10 MODA  
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 JURASICO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE Continental?

OBSERVACIONES Mudstone laminado con bioclastos dispersos. Observación difusa por el grosor de la lamina

INFORMACION ADICIONAL  
41

2  
80



Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1	708	YPA	E03	111	1	15					
1	5	7	9	13	14	15					10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

50 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61 64

19MODA

65

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

99

1

80

EDAD JURASICO SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Lacustre ?

OBSERVACIONES: Relleno calcitico de tipo espeleotema - cristales grandes (mayor de 4 mm.) sobre borde de matriz arcillosa

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

DUDOSA — D

39 40

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

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

1 5 7 9 13 14 15 10

1708 YPAE0312T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

1  
47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	16
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	78
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	6
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

O AI TEX  
53 56

S  
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDONDO

1ª MODA  
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub> Ca Mg  
67 69 71 73 75 76  
1 9 9

EDAD JURASICO SUP.

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 Lacustre - palustre

OBSERVACIONES Huecos fenestrales, vetas de esparita

INFORMACION ADICIONAL

41

2  
80

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

1 70 8 Y P A E O 3 1 3 T 1

1 5 7 9 13 14 15 10

**TAMAÑO ALOQUÍMICO**

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS  48

DISM. 48

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

5a MICRITA 33

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37

39

41

B ARCILLAS 43

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

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

MEDIO MAXI 61

64

FRACCIONES 6b 6d

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

65

67

69

71

73

75

76

199

58

60

80

EDAD JURA. SUP.

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 Lacustre - palustre

OBSERVACIONES Facies palustre azoica - peloides debidas a procesos palustres - huellas fenestrales

INFORMACION ADICIONAL

41

42

43

2

90

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

1708YPAE0314T1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	38
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	61
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
OXIDOS Fe	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX  
49 52

D AI TEX  
53 56

S  
57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A  
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDONDO

1ª MODA  
65

FRACCIONES

6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg  
67 69 71 73 75 76  
1 9 9

EDAD JURA SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2

18 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES Wackestone - packstone bioclastico - estructura homogenea

INFORMACION ADICIONAL

41

2



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

1708 YPAE0316T1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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	76
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	37
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	34
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

12 9

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 MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

9 9

67 69 71 73 75 76

1  
80

EDAD CRETA. INF - JURAS SUP?

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Rudstone de micoides y otros bioclastos

K2  
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2  
90

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

1 708 Y PA ED 0401 T1

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		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	1	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	90	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	7	
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI 61 64

1ª MODA 65

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

298

1 80

EDAD CRISTALICO INF

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P 3P SSP 1 2

19 23 28

S SS SR SSR P 3P SSP 1 2

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE Lacustre - palustre

OBSERVACIONES Huellas fenestral con rellenos de micrita geopetal - huellas de desecacion. fragmentos micriticos escasamente desgajados de la micrita.

INFORMACION ADICIONAL

41

2 80

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

1708 YPAE0402T1

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. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	-
4d PELETS	31	7
5a MICRITA	33	71
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	22
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical column of 10 boxes for trace elements.

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.

J

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

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

99

EDAD CRETACICO INF

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

VALORACION

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

AMBIENTE Lacustre - palustre

OBSERVACIONES Nodulizaciones y pisolitizaciones incipientes - estructuras algales - huellas fenestralas

INFORMACION ADICIONAL

41

2



Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

17	08	Y	AA	E	0403	T1						
1	5	7	9	13	14	15	10					

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

1
47

		%
1. CUARZO	19	-
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	6
4d. PELETS	31	7
5a. MICRITA	33	73
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	14
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS


SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

1
48

R AI TEX

49			52

D AI TEX

53			56

5
57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

50	60
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

19	MODA
65	

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO INT

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19									29								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39
40

AMBIENTE lacustre - palustre

OBSERVACIONES Mudstone con rasgos palustres: huellas fenestras, doleracion, nodulizaciones

INFORMACION ADICIONAL

41
----

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1708	YPAE	050	J01T1		
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. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	78
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	12
oxidal Fe	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

2		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI		
61		64	

REDONDO

1ª MODA	
65	

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	Ca Mg
67	69	71	73	75	76	
		199				

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 CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSRP	P	SP	SSP	I	2
10								28	29								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

BUEHA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D

AMBIENTE Lacustre - palustre

OBSERVACIONES Estructuras fenestrales amplias

INFORMACION ADICIONAL

41

2  
80

42 43

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

1 5 7 9 13 14 15 10

1708YPAEDJ03T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	9
2. FELDESPAT	21	-
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	1
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	16
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	72
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	2
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical column of 10 boxes for trace elements.

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A  
58 60

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

DISM.

48

R AI TEX  
49 52

D AI TEX  
53 56

S  
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND

100CDA  
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR 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  
LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_ L  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ G

VALORACION

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

AMBIENTE Lacustre - palustre

OBSERVACIONES Facies lacustre marginal

INFORMACION ADICIONAL

41

2  
90

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

1708YPAE050471

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	6
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	38
4d PELETS	31	11
5a MICRITA	33	42
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
OXIDOS Fe	39	-
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

2

58 60

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

DISM.

48

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

3 1

61 64

REDONDO

72

65

FRACCIONES

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

6b 6d

6 9 4

67 69 71 73 75 76

EDAD CRETACICO 10#

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSSP 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
- LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION

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

AMBIENTE Lacustre-palustre

OBSERVACIONES huellas de raices - fauna y flora continental - floatstone bioclastico limoso

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

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

1 5 7 9 13 14 15 10

1708YPAE0505T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	38
2. FELDESPAT	21	3
3. F. ROCAS	23	3
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	11
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	43
6a. ESPARITA	37	
SULFUROS	39	2
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical column of 10 boxes for trace elements.

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

4

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

44 56

5

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

1 0

61 64

REDOND

1 MODA

7 3

65

FRACCIONES

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

46 54

67 69 71 73 75 76

EDAD CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE Estuario?

OBSERVACIONES Arenisca con cemento dolomítico - Granos de chert - Sulfuros en grietas y rellenos

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

170 8 Y PA 60606 T1

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	3
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	2
4a INTRACLAS.	25	8
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	45
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	29
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	9
GLAUCONT	39	4
	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
- ..... 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 2 2 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

4 2

61 64

REDONDO

10 MODA

63

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

7 9 3

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Rudstone de bioclastos en parte fragmentada con glauconita como reemplazamiento, en granos - envueltas micriticas

INFORMACION ADICIONAL

41

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

1 5 7 9 13 14 15 10

1708 Y PAE 0701 ITI

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

2

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	%
1. CUARZO	19	6
2. FELDESPAT	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	1
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	6
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	36
GLAUCONITA <sup>b</sup>	41	1
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

A A A

1

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

2 1

61 64

REDONDO

MODA

9

65

FRACCIONES

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

6b 6d

7 9 3

67 69 71 73 75 76

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

EDAD CRETACICO SUP

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  
LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Rudstone-grainstone bioclastico - envueltas micriticas - muy bien seleccionadas

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

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

17	08	Y	MA	ED	07	02	T1	15				10
1	5	7	9	13	14							

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

2

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	7
2. FELDESPAT	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	4
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	39
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	4
	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
8d MAT. ORGANICAS	5
3i MICA	6
3j CLORITA	7
.....	8
.....	9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
2	1
61	64

REDONDO

MODA

7

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Co (CO <sub>2</sub> )	Ca Mg
	8		9	2	
67	69	71	73	75	76

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

EDAD CRETACICO JUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19									29								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F

FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

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

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

VALORACION

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

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

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

39 40

AMBIENTE plataforma interna

OBSERVACIONES Rudstone bioclastico con corales y gravillas

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80



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

1 5 7 9 13 14 15 10

1708YPAE0703TJ

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	39
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	23
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	34
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND

19 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

EDAD CRETACICO SJP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Rudstone - grainstone de intraclastos y fósiles - parte de los intraclastos son fósiles micritizados

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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

17084PAE0704T1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	30
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	32
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	38
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49 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 GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

1º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

99

EDAD CRETACICO SUP

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 Fosiles en parte disueltos y algo recristalizados intraclastos en parte bioclastos micritizados

INFORMACION ADICIONAL

41

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

170 8 Y P A E O 7 0 5 T 1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	56
4d. PELETS	31	5
5a. MICRITA	33	28
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	8
GLAUCONITA	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
- 8d. MAT. ORGANICAS 5
- 3f. MICA 6
- 3j. CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX  
49 52

D AI TEX  
53 56

5  
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
3 2  
61 64

REDONDO

19 NODA  
8  
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg  
6b 6d  
3 97  
67 69 71 73 75 76

EDAD CRETACICO SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR 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
- LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G
- FOSILES \_\_\_\_\_ F
- ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E
- MICROFACIES \_\_\_\_\_ M
- LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

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

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Silicificacion afectando a fosiles-kudstone de bioclastos con peloides algo arenosa

INFORMACION ADICIONAL

41

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

1708YPAE0706T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	8
4a INTRACLAS	25	3
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	8
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	16
GLAUCONI	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 52

D AI TEX

53 56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

19NODA

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 99

EDAD CRETACICO SUP

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSSR P SP SSP 1 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE plateforma interna

OBSERVACIONES Grainstone-rudstone de bioclastos y extraclastos - fragmentos de carbonatos

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

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

1708	YPAE	0707	T1				
1	5	7	9	13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	45
4d PELETS	31	19
5a MICRITA	33	18
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	18
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

57

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1 99

EDAD CRETACICO SOP

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Grainstone pelotoidal bioclastico - parte de los pellets son foriles micritizados

INFORMACION ADICIONAL

41

42

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

1	7	0	8	7	P	A	E	0	7	0	8	7	1
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	1
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	25
4d. PELETS	31	37
5a. MICRITA	33	14
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	23
	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

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19NODA

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 9 9

EDAD CRETACICO SOP

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Grainstone peletoidal bioclastico fino

- packstone

INFORMACION ADICIONAL

41

2

42 43

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

1708YPAE1201T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	-
4d PELETS	31	4
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	18
	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
- 3I CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A A A

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND

19MODA

FRACCIONES

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

1

EDAD PALEOGENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

- 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

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

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

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE LACUSTRE-PALUSTRE (MUY EDAFIZADO)

OBSERVACIONES Caliza micrítica con estructura muy heterogénea - Rasgos palustres muy marcados. grietas de desecación, raíces. Ostia codos dispersos

INFORMACION ADICIONAL

2

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

1 708 Y PAE 1203 T1

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	-
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1
4d PELETS	31	8
5a MICRITA	33	74
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	74
	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

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 65

FRACCIONES

6b 6d

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

67 68 71 78 75 76

199

1

60

EDAD PALEOGENO

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 LACUSTRE - PALUSTRE

02

42 43

OBSERVACIONES Caliza palustre con abundantes huecos fuertrales, estructuras de raíces - Pisoides abundantes pseudomorfos de yeso lenticular - Generación múltiple de peloides diagenéticos - Relieves microesparríticos.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

60



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

1 20846AE 12041 1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

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

S  
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19 MODA

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

61 64

65

67 69 71 73 75 76

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE LLANURA INUNDACION ?

OBSERVACIONES Entramado de fibras mesocristalinas fibrosas - Aspecto epileptómico - Bandas con haces paralelos en simetría alrededor de direcciones micriticas - Estructura muy porosa - Posibles cobras de Hierro-oxidum

INFORMACION ADICIONAL

41

83

42 43

1 80

2 90



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1708	YPAEZ	2	10471		
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	
4c FOSILES	29	24
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	67
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	2
SULFUROS	39	2
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS


SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
4		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
6	
61	64

REDONDO

19 NODA
65

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

FRACCIONES

6b	6d				
GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Co (CO <sub>2</sub> )	CaMg
		7	7	3	
67	69	71	73	75	76

EDAD LIAS

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  A FOSILES  F

FOSILES Y MICROFACIES  B ESTRATIGRAFICA  E

FOSILES Y LITOLOGIA  C MICROFACIES  M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  D LITOLOGIA  L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  G

VALORACION

BUENA  B

PROBABLE  P

DUDOSA  D

AMBIENTE plataforma externa

OBSERVACIONES Wackestone de bioclastos con limo abundante

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1708Y	PEL	9101	T1		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	10	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	42
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	54
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
7d SULFUROS	39	3
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS

SOMBRAS

Vertical bar chart for 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

AAA

4		
58	60	

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

65	

FRACCIONES

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

1

EDAD JURONIENSE A COMIACIENSE

CODIGO		EDAD		INFORME	
5	SS	SR	SSR	P	SP
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	
DUJOSA	D	40

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES WACKSTONE-PAKSTONE BIOCLASTICO - EL 35% DE LA LAMINA ESTA DOLOMITIZADA, CON ROMBOS DE DOLOMITA DE 0.1-0.2 mm. - EL LIMITE ENTRE ESTA ZONA DOLOMITIZADA Y EL RESTO ESTA BIEN DEFINIDO

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1708	YPFL	91102T1			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	-
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	8
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	48
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	37
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	2
	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

A A A

58	60
----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

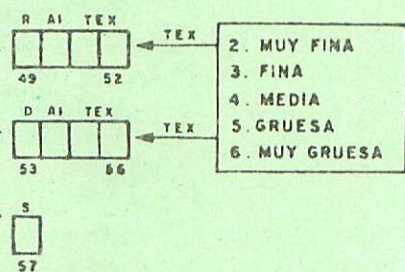
MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

PHODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> )CaMg
67	69	71	73 76
	2	98	



EDAD CONIACIENSE - CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

9	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2
10	23	128	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 BUENA      B  
 PROBABLE      P PROBABLE      P  
 DUDOSA      D DUDOSA      D

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Peakstone fossilifero con intraclastos - cubiertas micriticas - ovidos de Fe

INFORMACION ADICIONAL

41
----

1
---

2
---

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1708	Y	PFL	9104T1		
1	6	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	-
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	62
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	28
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	2
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

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

99

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

EDAD CONIACENSIS MAASTRICHTIENSIS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

Plataforma interna

OBSERVACIONES

Rudstone - framestone? - secciones de fosiles ocupando gran parte de la seccion

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
0	7	0	8	4	P	F	L	9	1	0	5	T	1		

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	4
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	44
4d PELETS	31	24
5a MICRITA	33	1
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	26
	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
----	--	--	--	----

S

57
----

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

ACCESORIOS (A)

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

A A A

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI

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

REDOND

1ª MODA

65
----

FRACCIONES

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

67		69		71		73	99		75	76
----	--	----	--	----	--	----	----	--	----	----

80
----

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA      B  
 PROBABLE      P  
 DUDOSA      D

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Grainstone de peloides y bioclastos - buena parte de los peloides son bioclastos micritizados

INFORMACION ADICIONAL

41
----

2
---

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

1708YPAL910GT1

1 6 7 9 13 14 15 10

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	26
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	45
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	10
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	16
	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  
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

2/3

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

19MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

99

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

9 SS SR SSR P SP SSP 1 2

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 23 28 29 33 38

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

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

30 40

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES RUDSTONE BIOCLASTICO CON INTRACLASTOS GRUESOS - CEMENTO SINTAXIAL Y BLOCKY

INFORMACION ADICIONAL

41

2

60



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

1708 YPFL9108T1

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	54
4c FOSILES	29	11
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	35
7a OXIDAS	39	-
41		
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

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

2

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

44 34

53 86

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

1ª MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

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

1 2 99

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CAMPAÑIENSE - MAASTRICHTIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 39

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

BUENA B

PROBABLE P

DUJOSA D

39 40

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES OODOLOHITA (Grainstone oolítico dolomitizado) - Textura poco definida

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

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

1 7 0 8 1 7 P F L 9 1 1 0 9 T 1

1 5 6 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	11
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	39
4d PELETS	31	16
5a MICRITA	33	17
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	17
	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
- 8a MAT. ORGANICAS 5
- 3I MICA 6
- 3I CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAKI

61 64

REDOND

19MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

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

67 69 71 73 75 76

99

R AI TEX

48

2 2 3

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

EDAD SANTONIENSE

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
- BUENA — D

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES Grainstone - Packstone de intraclastos, peloides y bioclastos

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

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

1708 Y PEL 9110 T1

1 5 7 9 13 14 15 16 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	10	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	59
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	13
	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

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 66

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI

61 64

19MOD4

65

FRACCIONES

6b 6d

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

67 69 71 73 75 76

1 9 9

EDAD CODIARIENSE-CAMDANIENSIS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

10 25 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 33 38

AMBIENTE PLATA FORMA INTERNA

OBSERVACIONES GRAINSTONE-PAKSTONE BIOLASTICO CON ZONAS DE MICROPELOIDES - ESTRUCTURA ORIENTADA, ENVUELTAS MICRITICAS.

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

1708 YP AL 9111 111 111

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	54
4d PELETS	31	7
5a MICRITA	33	34
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	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  59  60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI 1ª MODA

61  64  65

DISM.

48

R A I TEX

49  52

D A I TEX

53  56

S

57

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

FRACCIONES

6b 6d

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

67  68  71  73  74  75  76

80

EDAD SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA    B

PROBABLE    P

DUDOSA    D

39  40

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE LAGOON

OBSERVACIONES PACKSTONE BIOCLASTICO - MICRITIZACION EXTENDIDA - POROSIDAD PROTEGIDA

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1708 Y PEL 9112 T 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	2
4b OOLITOS	27	36
4c FOSILES	29	33
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	7
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	22
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49 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  
3l CLORITA 7  
----- 8  
----- 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

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

67 69 71 73 75 76

99

1

60

EDAD CONIACENSE - CAMPANJENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

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

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

39 40

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K1

42 43

OBSERVACIONES GRAINSTONE OOLITICO, ALGO BIOCLASTICO - ESTRUCTURA IRREGULAR - NUDULOSA CON ZONAS MAS BIOCLASTICAS O MAS OOLITICAS.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

89

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

17	08	Y	P	F	L	9	11	4	T	1
1	5	7	9	13	14	15				10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45  2

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	9
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	66
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	8
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	16
GLAUCONITA	39	1
	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

2	2	4
---	---	---

49 52

D AI TEX

--	--	--

53 56

S

57

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

ACCESORIOS (A)

4g	GLAUCONITA	1
7a	OXIDOS Fe	2
7c	YESO	3
7d	SULFUROS	4
8d	MAT. ORGANICAS	5
3f	MICA	6
3j	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 (CO<sub>2</sub>)Ca Mg

		1			9	9			
--	--	---	--	--	---	---	--	--	--

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CONIACENSE - MAESTRICIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19		23					26		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 Plataforma interna

OBSERVACIONES Rudstone bioclastico

K2

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

40

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

1 7084 PFL 9115T1 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	-
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	7
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	26
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	6
GLAUCONITA	39	1
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A A A

50 60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX  
49 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

19 MODA  
65

FRACCIONES

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

2 98

1  
90

EDAD CONIACENSE - CAMPANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

39 40

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Packstone de Lioclastor e intraclastor

K2  
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2  
90

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

1	7	0	8	Y	P	F	L	9	1	A	G	T	1
5	7	9	13	14	15	10							

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

<input type="checkbox"/>	1. 1 - 2 mm
<input type="checkbox"/>	2. 2 - 4 mm
<input type="checkbox"/>	3. > 4 mm

BIOLITITA

<input type="checkbox"/>	46
--------------------------	----

LACUSTRE

<input type="checkbox"/>	47
--------------------------	----

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	18
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	52
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	2
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	28
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

<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"/>

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	60	

<input type="checkbox"/>	1. 1 - 10 %
<input type="checkbox"/>	2. 10 - 50 %
<input type="checkbox"/>	3. 50 - 90 %
<input type="checkbox"/>	4. 90 - 100 %

DISM.

<input type="checkbox"/>	48
--------------------------	----

R AI TEX

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49		52	

D AI TEX

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53		56	

S

<input type="checkbox"/>	57
--------------------------	----

<input type="checkbox"/>	2. MUY FINA
<input type="checkbox"/>	3. FINA
<input type="checkbox"/>	4. MEDIA
<input type="checkbox"/>	5. GRUESA
<input type="checkbox"/>	6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

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

REDONDO

1ª MODA

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

FRACCIONES

				6b	6d
GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CaMg
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67	69	71	73	75	76

EDAD SANTONIANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	23				28			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Grainstone de bioclastos e intraclastos - intraclastos en parte fosiles micritizados

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	41
--------------------------	----



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

1	708	4	PFL	9	117	11	15	10
---	-----	---	-----	---	-----	----	----	----

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  2

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

TRAZAS 45

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  50

SILICIFICACION (S)  51

ACCESORIOS (A)  52

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

SOMBRAS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI 1º MODA

61 64 65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1 9 9

EDAD SANTON IENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  A FOSILES  F

FOSILES Y MICROFACIES  B ESTRATIGRAFICA  E

FOSILES Y LITOLOGIA  C MICROFACIES  M

LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  D LITOLOGIA  L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  G

VALORACION

BUENA  B

PROBABLE  P

DUDDOSA  D

AMBIENTE Platforma interna

OBSERVACIONES Rudstone bioclastico con intra clastos (algunos no fosiles micritizados)

INFORMACION ADICIONAL  41

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

17084 pFL91118T1

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. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	45
4d PELETS	31	17
5a MICRITA	33	34
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	4
	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

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 GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

19 MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD SANTONIENSE

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 Plataforma externa

OBSERVACIONES Peckstone peletoidal bioclastico de grano fino

INFORMACION ADICIONAL

41

