

FUERA DE SERIE DE LA 20-40

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
40	AD	CO	300	07	15 16
5	7	9	13	14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

	%	TRAZAS	SOMBRAS
1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	7	
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33		93
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
6. ARCILLAS	43		

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48
----

R	AI	TEX
2	5	7
49		52

D	AI	TEX
53		56

57
----

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

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

9	SR	SR	SRP	SP	SSP	1	2	9	SR	SR	SRP	SP	SSP	1	2
19		1													

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA      B  
 PROBABLE      P  
 DUDOSA      D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	50

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 19 40 ADM C 03017  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA  
 46

LACUSTRE  
 47

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

TRAZAS  
 45  
 SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.  
 48

R AI TEX  
 49 2 4 5  
 49 52

D AI TEX  
 53 56

S  
 57

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

ACCESORIOS

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

A A A  
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
 61 64

REDOND.

MODA  
 65

FRACCIONES

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

1  
 90

EDAD Triásico SINEMURIENSIS E

CODIGO EDAD INFORME

3 39 SR SSR P SP SSP 1 2 S 82 SR SSR P SP SSP 1 2  
 J 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
 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 Marino, plataforma restringida

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50  
 2

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

49 40 AD MC 030 ZT

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	2
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	53
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

RAI TEX

1 2 3 5

49 52

DAI TEX

53 56

S

57

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

ACCESORIOS

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

AAA

1 2

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

Gb 6d

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

67 69 71 73 75 76

EDAD Lias inferior

CODIGO EDAD INFORME

3 38 3R 3SR P 3P 3SP 1 2 3 38 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

5 1

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 8

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

5

39

AMBIENTE Marino, plataforma carbonatada

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50

2

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

1 40 ADM C 0303 T

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8d

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8e

5. ....

6. ....

7. ....

58 60

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

DISH.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD Gasizo inferior-medio

CODIGO EDAD INFORME

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

5 55 5R 5SR P SP 5SP I 2

1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE Marino, plataforma escuadrada (mareal)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 49

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

1 5 7 9 13 14 15 16

40 ADM C 0304 T

19 22

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	3
4c FOSILES	29	42
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	20 20
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20 10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

48

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

49

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

PMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>Ca)<sub>5</sub>

67 69 71 73 75 76

1

90

EDAD Lias inferior - medio

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2

PROCÉDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

5 39 40

AMBIENTE Marino, plataforma carbonatada, maree

OBSERVACIONES Bioturbación, traducida en "parches" micritico - Cemento de (Microesparita)

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50

1 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 40 ADM C 03057  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA  
 46

LACUSTRE  
 47

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

D AI TEX  
 53 56

S  
 57

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

ACCESORIOS

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

A A A  
 58 60  
 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
 61 64

REDOND.

19MODA  
 65

FRACCIONES

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

EDAD LIAS inferior

CODIGO EDAD INFORME

9 99 SR SSR P SP SSP 1 2 3 99 SR SSR P SP SSP 1 2  
 3 1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE Marino, plataforma abierta

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50  
 2

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

40 AD MCD 307 T

991

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRA 47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	17
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	68
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
6 ARCILLAS	43	5

TRAZAS 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R A I TEX 49

D A I TEX 53

TEX 52

TEX 56

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

S 57

ACCESORIOS

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

A A A 58

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61

REDOND. 64

MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

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

67 69 71 73 75 76

1 60

EDAD LIAS (Domerienne sup.)

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I Z S SR SSR P SP SSP I Z

J 1 1 3 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 Marino, pelágico

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
40	ADM	CMC	03097		
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46
----

LACUSTRA

47
----

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	7
5a MICRITA	33	58
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48
----

R A, TEX

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

D AI TEX

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

S

57
----

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

ACCESORIOS

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

A A A

2			
---	--	--	--

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI			
61		64		

REDOND.

MODA			
63			

FRACCIONES

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

1
---

EDAD LIAS (Domerienne sep.)

CODIGO EDAD INFORME

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

1	1																		
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 \_\_\_\_\_ 6

VALORACION

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

AMBIENTE Marino pelágico

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

--	--	--	--

K1

2
---



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

18 46 ADMCO 3117

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRA

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	3
4c FOSILES	29	39 39
4d PELETS	31	7
5a MICRITA	33	36
5b DOLOMICRITA	35	0
6a ESPARITA	37	5 5
1+2	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R A. TEX

49 52

D AI TEX

53 56

57

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

ACCESORIOS

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

A A A

1 2

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

63

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD LIAS (Domerianense Sup.)

CODIGO EDAD INFORME

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

J 1

J 1 3 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

39

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

40

AMBIENTE

Marino, energetico, turhiditico?

N

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 40

2



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

49 404DMC 0313T

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTITA

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	20
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	27
	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 A. TEX

49 2 5

52

D AI TEX

53

56

S

57

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

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

A A A

58 2 2 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

19MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMD CO<sub>2</sub>Ce (CO<sub>2</sub>)CeMs

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD LIAS DORMER / EMPE S

CODIGO EDAD INFORME

S S3 SR SSR P SP SSP 1 2 S S3 SR SSR P SP SSP 1 2

J 1 23 26 29 33 36

J 1 32 35 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

38 40

AMBIENTE Marino alta energia, turbidito (?)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

40 ADM C 03147

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRA

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

49

R A TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

19MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 74

EDAD Lias Terminal

CODIGO EDAD INFORME

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

1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F
- FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E
- FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 8

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE Marino, pelágeo

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50

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

4 40 40 M C 0315 T

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTITA

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
6 ARCILLAS	43	10

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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

DISM.

48

R A TEX

49

TEX

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

19MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

A A A

58 60

1

80

EDAD MALM BAJOCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

2 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

39 40

AMBIENTE Marino pelágico

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

49 40 ADM C 0315 TI

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTITA

47

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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

DISM.

48

R A. 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.

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 MAGN BAJOCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

5 2 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 0

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE Marino pelágico

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

40 ADM C 031 7 F

15 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

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

BIOLITITA 46

LACUSTITA 47

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

TRAZAS

7

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

YMODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

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

DISM. 48

R A TEX 49

D AI TEX 53

S 57

TEX 52

TEX 56

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

EDAD MALM <sup>BAJO CIENSO</sup>

CODIGO EDAD / INFORME

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

5 2 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 Marino pelágico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50

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

40 ADMCO318T

15 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRA

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND.

MODA

FRACCIONES

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

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

DISM.

48

R A<sub>1</sub> TEX

49

44 45

52

D A<sub>1</sub> TEX

53

56

S

57

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

EDAD ~~JURASICO~~ BAJOCIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

ET 2 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE Marino alta energia

OBSERVACIONES laminaciones de pelamientos y biocritas fuertemente recrystalizadas. se tipifica lamina con biocritas

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50



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

49 40 ADMC 0319T

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTAR 47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	40
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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

DISM. 48

R A<sub>1</sub> TEX 49

D A<sub>1</sub> TEX 53

S 57

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

TEX 52

TEX 56

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND.

MODA 65

FRACCIONES

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

A A A 58 60

EDAD DOGGER - Malm

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 \_\_\_\_\_ 8

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

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

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 3 5 5S 5R 5SR P 5P 5SP 1 2

3 2

AMBIENTE Marino pelágico (alga energética) K1

OBSERVACIONES Micritas con fósiles y <sup>peleto</sup> biopelucitas laminares (con unzoosparita), se tipifica una pelmicosparita

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
40	4D	MC	032	17	
1	5	7	9	13 14	15 16

18	19	20	21	22
----	----	----	----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRA

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	46
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R A, TEX

49

D AI TEX

53

S

57

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

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

19NODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD ~~DOGGER~~ BAJO CENOMAN

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE Marino pelágico

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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

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

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ 8

VALORACION

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

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

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

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45
----	----	----	----	----

1

80

2

80

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

19 40 ADM C 032 RT

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRA

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R A TEX

49

D AI TEX

53

S

57

TEX

52

TEX

56

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

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE Marino pelagico

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

1

B

2

K1