

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28	20	AD	DN	20	7
1	5	7	9	13	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18
----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	28
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	61
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 %

DSM

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

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

58 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

º MODA

65

FRACCIONES

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

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	25	27	29	31	33	35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES

*Mariño*  
*hay algunos fósiles mayores de 2mm, pero son poco frecuentes*

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Nº HOJA ENP REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

2 8 2 0 A D D N 4 2 T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	67
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	2
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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

2 3 4

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.

º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

6b 6d

1

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

2920 AD DN 457

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	64
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 8c
4. SULFUROS 8d
- 5.....
- 6.....
- 7.....

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

DISM

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

3

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61 64

1º MODA

65

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

67 69 71 73 75 76

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 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 Y MICROFACIES B  
FOSILES Y LITOLOGIA C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

- FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D
- 39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

2820 ADDN 481

1 5 7 9 13 14 15 16

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
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

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

3

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.

1º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>C4 (CO<sub>2</sub>) CaMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

19 23 26 29 33 38

PROCEDIMIENTOS DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2820 ADDN 497

PROFUNDIDAD (m)

15 16 17 18

1 2 3 4

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FÓSILES	29	55
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

21

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

DISM

48

R AI TEX

3 1 2 0

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

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

EDAD *Bedulicence*

CODIGO EDAD INFORME

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

19 25 28 29 35 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FÓSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE *marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0826 ADDN SOT

1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

4

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

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.

º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD *Badajozense*

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2820	ADDN		527	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	96
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4
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	8c
4. SULFUROS	8d
5.....	
6.....	
7.....	

A A A

58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61			64

REDOND.

1º MODA

65	

FRACCIONES

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

1

80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B

FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C

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

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

VALORACION

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

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

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

39

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES

*casitoda la lamina esta formada por este un espesura de tipo carbonatizado shouelimo?*

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

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

2820	AD	DN		7	11										
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. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49

2

52

2

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

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.

º MODA

65

FRACCIONES

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

1

80

EDAD Barremiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		1	4					
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 \_\_\_ E

FOSILES \_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E

MICROFACIES \_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_ D

39

40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

42

45

80



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

2820ADDA 427

1 6 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

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	19
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	26
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

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

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.

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD Bedouliense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 5 1

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F FOSILES  
E ESTRATIGRAFICA  
M MICROFACIES  
L LITOLOGIA

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES intraclastos bastante redondeados y medianamente calcificados con los fosiles

INFORMACION ADICIONAL

|||||

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

8	20	AD	DM			7	ST
1	5	7	9	13	14	15	16

PROFUNDIDAD (m.)

15	16		

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

3

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.

º MODA

65

FRACCIONES

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

EDAD *Bedulicula*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2											
C																			
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

AMBIENTE *marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2820	ADDN		747
------	------	--	-----

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	15
2. FÉLDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	1
4b OOLITOS	27	7
4c FOSILES	29	16
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	61
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1
1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM

48
----

R AI TEX

49		52	

D AI TEX

53		56	

3

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

4	5	3	4
61		64	

REDOND.

1º MODA

8	1
65	

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> Ca Mg
	2	13		
67	69	71	73	75 76

EDAD Bordeles

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		1	4					
19	25	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7			
41	42	45	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2820 ADDN 457

1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

3

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
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 AI TEX

1 1 2 3

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

2 7

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

º MODA

65

FRACCIONES

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

63 64

67 69 71 73 75 76

EDAD *Barremense*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 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
- 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 *marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14

2920ADDN YGT

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

1 1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	45
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
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 8c  
4. SULFUROS 8d  
5.....  
6.....  
7.....

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

1 1 2 3

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

A A A

58 60

EDAD Bauremense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19 25 28 29 33 38

C 1 4

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 marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

2820ADDN 77T

1 5 7 9 13 14 15 16

\_\_\_\_\_

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	95
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	18
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRI TALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

AAA

21

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1 5 7

61 64

1ª MODA

65

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

67 69 71 73 75 76

1 2

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

1

80

EDAD Bedulense inferior

CODIGO EDAD

INFORME

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

C 1 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 LITOLGIA \_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_ M  
LITOLGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ D LITOLGIA \_\_\_\_ L

VALORACION

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

el limo y la arena pueden proceder de la propia ~~destruccion~~ foris.

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

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

2 8 2 6 A D D N 4 9 T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	55
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	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

D AI TEX

53

S

57

TEX

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.

1º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD Devoniano

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P SP SSP 1 2 5 55 SR SSR P SP SSP 1 2

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A  
FOSILES Y MICROFACIES B  
FOSILES Y LITOLOGIA C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 5

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

2820 ADDN 40T

1 5 7 9 13 14 15 16

1 1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	3
4b OOLITOS	27	40
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	47
	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

- 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.

1º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD Si el muestreo

CODIGO EDAD INFORME

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

J 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
- ESTRATIGRAFICA E
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2820 ADDN 917

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	6
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	94
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 8c  
4. SULFUROS 8d  
5.  
6.  
7.

A A A

2

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

DISM.

48

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

R AI TEX

1 23

49 52

D AI TEX

2 23

53 56

S

57

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

EDAD Succecamente

CODIGO EDAD INFORME

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

J 1 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION EXTRATERRAFICA 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

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES Micrita bandedada

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28	20	ADDN		42	T
1	5	7	9	13	14

PROFUNDIDAD (m.)

15					18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	5
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	36	
6a ESPARITA	37	35
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS


SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI		
61		64	

REDOND.

º MODA

65	

FRACCIONES

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

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

DISM.

48

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

EDAD Jurásico Vie

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>								
19		23		28		29	33	38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

<input checked="" type="checkbox"/>					
41	42	45			80

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

8 20 A D D N 93 T

1 5 7 9 13 14 15 16

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%	
1. CUARZO	19		9
2. FELDESPATO	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		8
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31	20	
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	57	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

Vertical bar with 8 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

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.

º MODA  
65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

2

EDAD *osyen? Lis*

CODIGO EDAD INFORME

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

7 1 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 E

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE *marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

1 5 7 9 13 14 15 18

2820ALDA 94T

1 1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

2

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

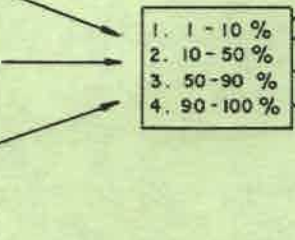
TRAZAS

SOMBRA

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

ACCESORIOS

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



TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

A A A

58 60

1

80

EDAD *Alfar* *Dia*

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
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

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

VALORACION

- B BUENA
- P PROBABLE
- D DUDOSA

AMBIENTE *marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

1 5 7 9 13 14 15 18

8520ADDN AST

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

46

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	TRAZAS	SOMBRAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	85	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	15	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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

DESM.

45

47

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

P MODA

GRAVA

ARENA

LINO

CO<sub>2</sub>Ca

CO<sub>2</sub>Ca Mg

58

60

61

64

65

67

69

71

73

75

76

1

80

EDAD *Basal del dia*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 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

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ E

FOSILES \_ F

ESTRATIGRAFICA \_ E

MICROFACIES \_ M

LITOLOGIA \_ L

VALORACION

BUENA \_ B

PROBABLE \_ P

DUDOSA \_ D

39

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

28 20 ADDN 99T

1 6 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

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	55
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
5a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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

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.

º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca<sup>5b</sup> CO<sub>2</sub>Ca<sup>6d</sup> Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD *Basamento lit*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 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 *marino-lacustre?*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

1 5 7 9 13 14 15 18

9820ADDN 103T

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

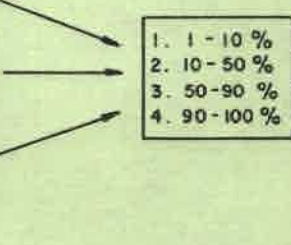
RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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



TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

7 5 1

58 60 61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD Barremiense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 4

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

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

1 5 7 9 13 14 15 18

830ADBN 1077

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19		2
2. FELDESPATO	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	38	28
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	70	
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 AI 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 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. ....  
6. ....  
7. ....

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMD

67 69 71

6b 6d  
CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

73 75 76

1

80

EDAD Barremien

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 4

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

VALORACION

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

39

40

AMBIENTE lac.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2



Nº HOJA 8204 EMP. REC. Nº MUESTRA DN 1081 TA PROFUNDIDAD (m.)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

1. CUARZO	19	<u>2</u>
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	<u>95</u>
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	<u>73</u>
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 8c  
4. SULFUROS 8d  
5.  
6.  
7.

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

DISM  48

R AI TEX  49

D AI TEX  53

S  57

TEX  52

TEX  56

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

A A A  58

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  61

REDOND.  65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO  67

80

EDAD Bordelesa - Bardenheuser

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 1 4

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 Lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  80

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

1 5 7 9 13 14 15 18

2820 ADDN 1097

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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

45

58 60 61 64

REDOND.

º MODA

81

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

10

1

80

EDAD

Barreniense Barreniense

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 23 28 29 35 38

1 4

AMBIENTE

marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

282040DN 110T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

3

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	95
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	90
	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

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.

1º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD *Beudantic? Sinu Riene*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 3 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

F FOSILES  
E ESTRATIGRAFICA  
M MICROFACIES  
L LITOLOGIA

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	0	A	D	D	N	1	1	3	T
1	5	7	9	13	14	15	16				

PROFUNDIDAD (m.)

15	16				

--	--	--	--	--

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA  45

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  48

DISM.  48

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  52

SILICIFICACION (S)  53

SOMBRAS  57

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  58  60

REDOND.  61  64

FRACCIONES  65

GRAVA ARENA LIMO  67  69  71

CO<sub>2</sub>Ca  73

CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>Ca Mg  75  76

1. CUARZO 19

2. FELDESPATO 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

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R AI TEX

D AI TEX

S

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

A A A

2

58 60

61 64

65

67 69 71

73 75 76

EDAD Preordovicianas y lias?

CODIGO EDAD INFORME

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	23	26	29	33	38	19	23	26	29	33	38						

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA    A FOSILES    F

FOSILES Y MICROFACIES    B ESTRATIGRAFICA    E

FOSILES Y LITOLOGIA    C MICROFACIES    M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA    D LITOLOGIA    L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA    G

VALORACION

BUENA    B

PROBABLE    P

DUDOSA    D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	42	45	80		

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

2820 ADDN 114T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1 1 1 1

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA 46

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM 48

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND. 1º MODA

FRACCIONES

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

6b 6d

1

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

SOMBRAS

TEX 49 52

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

2 2 2

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

53 56

57

58 60

61 64

65

67 69 71 73 75 76

EDAD *Dolfer?*

CODIGO EDAD INFORME

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

PROBABLE P

DUDOSA D

39

AMBIENTE *marino*

OBSERVACIONES

*Las "intraclastas" no lo son, sino que corresponden a "lumps" formado en este caso tal vez debido a fallas. El origen de dichos lumps no es similar al de los*

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

1 1 1 1 2

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

28	20	ADD	1157				
1	5	7	9	13	14	15	18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	19
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	58
4d PELETS	31	2
5a MICRITA	35	21
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
	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

2	2	3
---	---	---

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

2	7
---	---

58 80

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

--	--	--	--

61 64

REDOND.

MODA

--	--

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Dogger

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J								

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

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

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

2820AD DN 11GT

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

**TAMAÑO ALOQUÍMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)  49

DOLOMITIZACIÓN (D)  52

SILICIFICACIÓN (S)  53

SOMBRAS  57

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI REDOND. Pº MODA

23 7 72

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

6b 6d

3

1 2 3 4 5 6

1 80

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	25
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	59 52
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

EDAD Permianense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 1

19 22 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 6

VALORACION BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

5 20 A D D N 117

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

DISM. 48

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI 61 64

º MODA 65

GRAVA ARENA LIMO 67 69 71

6b 6d  
CO<sub>2</sub>Co (CO<sub>2</sub>)Co Mg 73 75 76

1

80

EDAD Permo-carbonifera?

CODIGO EDAD INFORME

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

19 23 28 29 33 38

C 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 G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39

40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES Se entablizan como intraclastos la masa micrítica. "lumps" poseen en nivel eufético de forma con muy variado, & pueden ser compatibles con la vector

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

1 2



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 28 20 ADOM 1187  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	28	28	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	72	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
B ARCILLAS	43		

TRAZAS  
 SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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

DISK 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.

º MODA 65

FRACCIONES

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

EDAD *Acroniense-Renovacione inf.?*

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 C 2 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 \_\_\_ G

VALORACION

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D  
 39 40

AMBIENTE *marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28	20	AD	DN	119	T
1	5	7	9	13	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18
----	----	----	----

1	2	3	4
---	---	---	---

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	28
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	72
	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

4	23
---	----

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

2		
---	--	--

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

--	--	--	--

61 64

REDOND.

º MODA

--	--

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

s	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 23 28 29 35 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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

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

MICROFACIES / POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ G

VALORACION

BUENA \_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_ D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Manero*

*Se han medido en oolitos los pseudoolitos en una sola muestra*

INFORMACION ADICIONAL

1					2
---	--	--	--	--	---

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 0820 AD PN 120 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

1. CUARZO	19	1
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b GOLITOS	27	45
4c FOSILES	29	10 10
4d PELETS	31	1
5a MICRITA	33	48
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 AI 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 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.  
 1ª MODA  
 65

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

1 80

EDAD Renovamente

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 C 2 1 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

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41 42 45 80

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

4820 AADN 121 T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	13
4b OOLITOS	27	85
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	1
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	11
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS (1-8)

SOMBRA

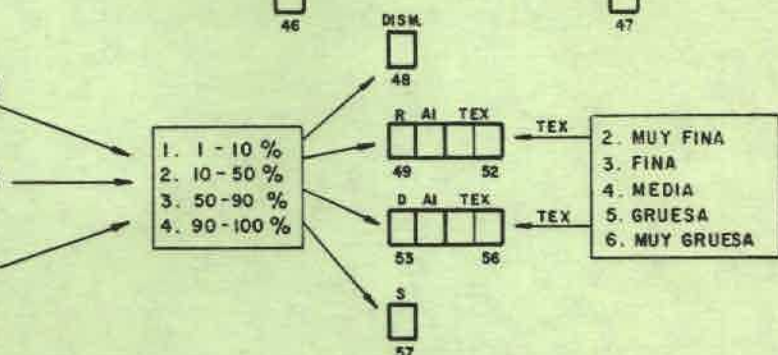
RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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



TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

58 60

REDOND.

61 64

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD leocenoalioeno

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES Se incluyen la mayoría de los aloquimicos de oolitos debido a que están conservados restos de la matriz micrítica de arafnito a pesar de que ha recristalizado.

INFORMACION ADICIONAL

Vertical bar chart for INFORMACION ADICIONAL (1-6)

1

39

40

2

esta muy alterada

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

08204000 122T

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b GOLITOS	27	
4c FOSILES	29	0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	86
5b DOLOMITRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	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

3

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>)<sub>2</sub>CaMg

67 69 71 73 75 76

EDAD *Carbonífero*

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

28	20	ADDN	123T			
1	5	7	9	13	14	18

--	--	--	--

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

LACUSTRE

46

DISM.

48

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	50	55
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	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 %

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Cenomanense?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2											
C																			
19	25	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		

39

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

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

28	20	ADDN	12	47				
1	5	7	9	13	14	15	16	18

--	--	--	--

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA 45 

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

SOMBRAS

1. CUARZO 19

2. FELDESPATO 21

3. F. ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25 **30**

4b OOLITOS 27 **1**

4c FOSILES 29 **18**

4d PELETS 31 **5**

5a MICRITA 33 **5**

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37 **30**

39

41

8 ARCILLAS 43

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

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 67 69 71

6b CO<sub>2</sub>Ca

6d (CO<sub>2</sub>)CaMg 73 75 76

58 60

58 60

61 64 65 67 69 71 73 75 76

EDAD Cenomanense?

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE marino?

OBSERVACIONES Se cristaliza como uradato lo "leucos"  
Aunque algunos alquimicos sobrepasaron  
el mm, los mayores son de menor tamaño

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

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

1 5 7 9 13 14 15 18

2820A DDDM 12ST

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48  1

RECRISTALIZACION (R) 49  2

DOLOMITIZACION (D) 52  2

SILICIFICACION (S) 53

SOMBRAS 54

ACCESORIOS 55-60

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

58  2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) 61-64

REDOND. 65

FRACCIONES 67-76

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

5b 6d

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

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	26		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	25	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	75	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

EDAD Turonien

CODIGO EDAD INFORME

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

C 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 B

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39  40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41  42  45  80



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

2820 ADDN 126T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX  
4 34

D AI TEX  
9 3

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  
2

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND.

Iº MODA  
65

FRACCIONES

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

EDAD Turonense?

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

En este caso recristalizacion y dolomitizacion no son simultaneas sino consecutiva, primero hubo recristalizacion, posteriormente la caliza recristalizada se dolomitizó.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

28 20 ADDN 127T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

1 ?  
1 ?

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d  
CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

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

%

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TEX

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

EDAD Turoniano?

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Play famba muy frecuentes irreconocibles de alqui  
nico. Probable proceder de una uetrapait

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

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

9	8	2	0	A	D	D	N	1	2	X	T
1	5	7	9	13	14	15	18				

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM  48

TRAZAS

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	55	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	45	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
B ARCILLAS	43		

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO	MAXI	1º MODA

FRACCIONES

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

TEX  49

R	A	TEX
2	2	3

TEX  52

D	AI	TEX

TEX  56

S  57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

A A A  58  59  60

61 64 65 67 69 71 73 75 76

EDAD Senonense

CODIGO EDAD INFORME

s	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	s	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C									C								
19	22	28	29	33	39				19	22	28	29	33	39			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  A FOSILES  F

FOSILES Y MICROFACIES  B ESTRATIGRAFICA  E

FOSILES Y LITOLOGIA  C MICROFACIES  M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  D LITOLOGIA  L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  6

VALORACION

BUENA  8

PROBABLE  P

DUDOSA  D

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 80
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

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

2820 A10 DN 129T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS

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

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

RECRISTALIZACION (R)  48

DOLOMITIZACION (D)  49

SILICIFICACION (S)  57

DISM.  1

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)

MEDIO MAXI  61  64

REDOND.  65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO  67  69  71

6b CO<sub>2</sub>Ca  73

6d (CO<sub>2</sub>)Ca Mg  75  76

A A A  58  60

1

EDAD Pleistoceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 6

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

DUDDSA \_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41  42  45  80

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

1 5 7 9 13 14 15 18

218210ADDN 1307

1 1 1 1

**TAMAÑO ALQUIMICO**

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

**TRAZAS**

1. CUARZO	19				
2. FELDESPATO	21				
3. F. ROCAS	23				
4a. INTRACLAS.	25				
4b. OOLITOS	27				
4c. FOSILES	29	60			
4d. PELETS	31	2			
5a. MICRITA	33	38			
5b. DOLOMICRITA	35				
6a. ESPARITA	37				
	39				
	41				
B. ARCILLAS	43				

**SOMBRAS**

RECRISTALIZACION (R) →

DOLOMITIZACION (D) →

SILICIFICACION (S) →

**ACCESORIOS**

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

A A A 58 60

**BIOLITITA** 46

**LACUSTRE** 47

DISM. 48

R	AI	TEX	
2	3	4	
49		52	

TEX →

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

D AI TEX 53 56

S 57

**TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI**

61	64		

**REDOND. 1º MODA**

65	

**FRACCIONES**

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

1

EDAD *Secuencia*

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 3 C 2 6

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

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 28 20 4 D D N 1317

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

□ □ □ □

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

BIOLITITA: 46

LACUSTRE: 47

TRAZAS: 45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO NAKI, 1º MODA

REDOND. 1

FRACCIONES: GRAVA, ARENA, LIMO, CO<sub>2</sub>Ca, CO<sub>2</sub>CaMg

6b 6d

2 23

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

1. CUARZO 19, 2. FELDESPATO 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

%: 9, 40, 20, 48

SOMBRAS

A A A

58 60

61 64 65

67 69 71 73 75 76

2

1

60

EDAD Kimmeridgiense sup

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 23

PROCEDIMIENTO DE DATAcion

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION: BUENA — B, PROBABLE — P, DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 41, 42, 45, 80

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

28 20 40 0 0 N 13 2 T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

DISM. 48

RECRISTALIZACION (R) 49

DOLOMITIZACION (D) 53

SILICIFICACION (S) 57

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO 67 69 71

6b CO<sub>2</sub>Ca 6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg 73 75 76

%	
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	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

SOMBRAS

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

EDAD Dimmeridpreuse

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 23

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 marino

OBSERVACIONES de un lago

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

28 20 ADDN 133+ 15 18

1 2 3 4

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

DISM. 48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI REDOND. P MODA

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

1. CUARZO 19  
2. FELDESPATO 21  
3. F. ROCAS 23  
4a INTRACLAS. 25  
4b OOLITOS 27 60  
4c FOSILES 29 88  
4d PELETS 31  
5a MICRITA 33  
5b DOLOMICRITA 35  
6a ESPARITA 37 32  
39  
41  
B ARCILLAS 43

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

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

58 60  
61 64 65  
67 69 71 73 75 78

EDAD Kimmeridgiense

CODIGO EDAD INFORME

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

5 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

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES Todos los aloquimicos poseen al menos una o dos oolitas.

INFORMACION ADICIONAL 1 2 3 4 5 80



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

1 5 7 9 13 14 15 18

08204NDN 1847

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

LACUSTRE

46

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	00
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	18
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	50
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 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

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

º MODA

65

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca<sup>6b</sup> CO<sub>2</sub>Ca<sup>6d</sup>CaMg

67 69 71 73 75 76

EDAD

*Kimmeridgian*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

5 3 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 — E

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — G
- MICROFACIES — H
- LITOLOGIA — I

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

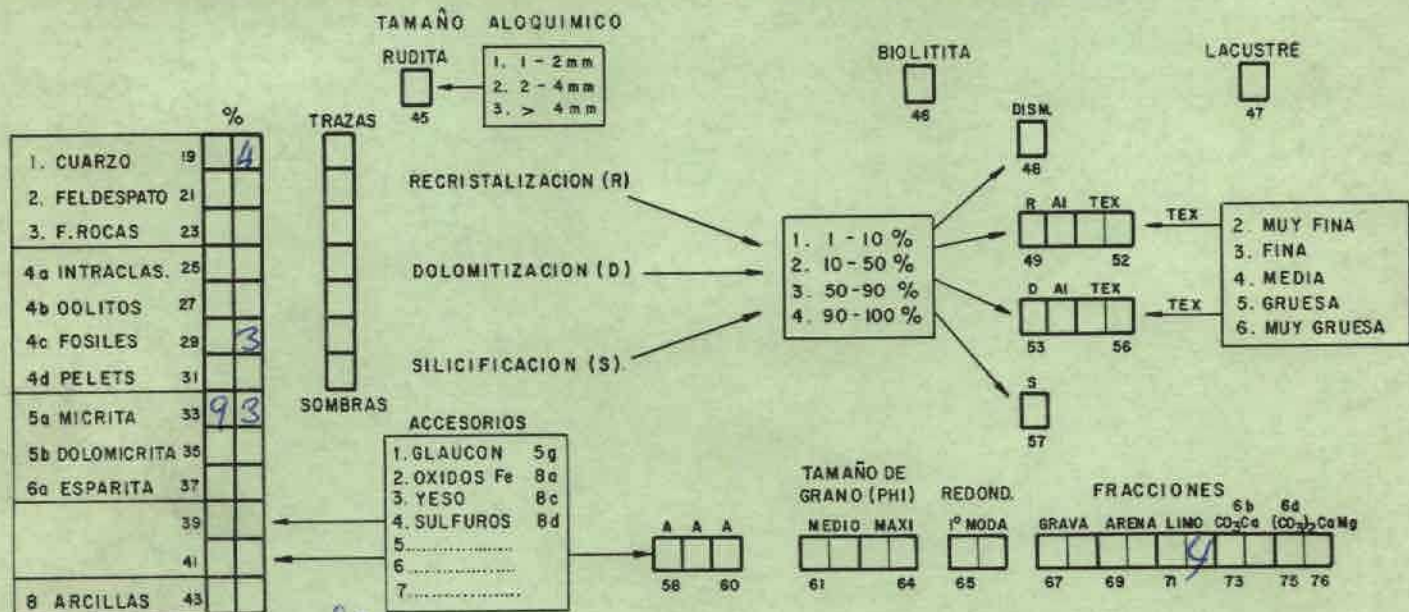
2

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

28 20 ADDA 1351

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1



EDAD Kimmeridgiense

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 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 la Puente

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

2826	ADDN	136T					
1	5	7	9	13	14	15	18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	60	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	12	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	28	
	39		
	41		
B ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX  49  52

D AI TEX  53  56

S  57

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.  65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO  67  69  71

6b CO<sub>2</sub>Ca  73

6d CO<sub>2</sub>CaMg  75

75 76

TEX  2. MUY FINA

TEX  3. FINA

TEX  4. MEDIA

TEX  5. GRUESA

TEX  6. MUY GRUESA

1  80

EDAD Dimmeridfeuse

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
3		3		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

OBSERVACIONES Casi todos los fosiles estau rodeado por una envuelta micritica, son "cristal grues"

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  80

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

1 5 7 9 13 14 15 16

2820ADDN 137T

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	85
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	35
Oxidos Fe	39	26
Glaucónita	41	15
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 AI TEX

44 34

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. Opalo
- 6. ....
- 7. ....

A A A

2 1 5

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Albreuse Inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 6 3

19 25 28 29 33 36

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

OBSERVACIONES

Debido tratarse en principio de una bioesparita con ferrite  
uno que por procesos diagenéticos sufrió en  
parte una redistribución de los elementos.

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 90

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

2820	AD	DN	138	T				
1	5	7	9	13	14	15	16	

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	40	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	60	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
B ARCILLAS	43		

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  50

SILICIFICACION (S)  51

SOMBRAS  52

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  61  64

REDOND.  65

FRACCIONES

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

TEX  53  56

S  57

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

A A A  58  60

EDAD *Malmuccia*

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

AMBIENTE

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

INFORMACION ADICIONAL

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
41	42	45	80		

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

9820ADDN 13QT

1 5 7 9 13 14 15 18

□ □ □ □

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  50

SILICIFICACION (S)  51

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  58  60

REDOND.  61

FRACCIONES  62

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca CO<sub>2</sub>Ca Mg  63  64  65  66  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	33	33
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	59	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	8	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

TEX  52

TEX  56

S  57

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

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

A A A  58  60

1  80

EDAD Penultima

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 1

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F  39

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E  40

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION BUENA B  39

PROBABLE P  40

DUDOSA D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  80

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

1 5 7 9 13 14 15 18

2820ADON 1407

1 1 1 1

**TAMAÑO ALOQUÍMICO**

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS %

1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	8
4b OOLITOS	27	2
4c FÓSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	50
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND. 1ª MODA

MEDIO MAXI

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

6b 6d

58 60 61 64 65 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD leuomanense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 1

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FÓSILES — F

FÓSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E

FÓSILES Y LITOLOGÍA — C MICROFACIES — M

LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLOGÍA — L

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

VALORACION BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41 42 45 2 40

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

1 5 7 9 13 14 15 16

2920 ADDN 1417

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	47
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 AI 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 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5.  
6.  
7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71

6b 6d  
CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

73 75 76

EDAD Oleomanense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 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 — S

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80



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

2820 ADDN 142T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

TRAZAS: 45

BIOLITITA: 46

LACUSTRE: 47

DISM.: 48

RECRISTALIZACION (R): 49

DOLOMITIZACION (D): 52

SILICIFICACION (S): 53, 56, 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI 2812, REDOND. MODA 21

FRACCIONES: GRAVA, ARENA, LIMO, CO<sub>2</sub>Ca, CO<sub>2</sub>Ca Mg

1 60

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

EDAD Carbonífero

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 1

19 23 28 29 33 38

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

BUENA B 39

PROBABLE F 40

DUDOSA D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

1 5 7 9 13 14 15 18

982 CAD DN 1143 T

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	16
2. FELDESPATO	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	1
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	28
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	52
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 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. *quarzo*  
6. ....  
7. ....

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61 64

1ª MODA

65

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71 73 75 76

EDAD *Permo-carbonifera*

CODIGO EDAD INFORME

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

C 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 G

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE *marino*

OBSERVACIONES *Cristales idiomorficos de cuarzo anhedral*

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

28 20 ADDM 149T

1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	28	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	88
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

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

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.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71 73 75 76

6b 6d  
CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

EDAD Carbonífero

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 1

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 — 6

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 90

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

1 5 7 9 13 14 15 18

2820 A B D N 145 T

1 1 1 1

**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

SOMBRAS  57

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)  58

REDOND. MODA  60

MEDIO MAXI  61

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1. CUARZO 19  
2. FELDESPATO 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

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

A A A 58 60

1

EDAD Turoniano

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

2820ADDN 1487

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

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 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

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

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

6b 6d  
CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Peninsular

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 1

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
FOSILES Y MICROFACIES  
FOSILES Y LITOLOGIA  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

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

VALORACION

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

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES Algunos elementos son de la mano superior e  
2 km.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

1 2

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

28 20 A D D N O I 4 7 7

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOBITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS  45

RECRISTALIZACION (R)  48

DOLOMITIZACION (D)  49

SILICIFICACION (S)  53

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.  65

MEDIO MAXI  61

FRACCIONES

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

1. CUARZO 19  
2. FELDESPATO 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

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

58 60

61 64

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Turonense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 2

19 23 28 29 35 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41  42  45  80

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

28 20 A B D M 14 9 F

1 5 7 9 13 14 15 16

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

DISM. 48

1. CUARZO 19 15  
2. FELDESPATO 21  
3. F. ROCAS 23  
4a INTRACLAS. 25  
4b OOLITOS 27 30  
4c FOSILES 29 10  
4d PELETS 31  
5a MICRITA 33 15  
5b DOLOMICRITA 35  
6a ESPARITA 37 30  
39  
41  
8 ARCILLAS 43

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

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 34  
REDOND. 1ª MODA 87  
FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca CO<sub>2</sub>Ca Mg 6b 6d 15

SOMBRAS

2 2 5 2  
58 60

49 52  
53 56  
57

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

EDAD Jurásico

CODIGO EDAD INFORME

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

J

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 S

VALORACION BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41 42 45 80

2

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

1 5 7 9 13 14 15 16

91820ADDN ISOT

1 1 1 1 1

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  2

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS  45

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  50

SILICIFICACION (S)  51

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  58  59  60

REDOND.  61  62  63  64

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO  65  66  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76

SOMBRAS  52  53  54  55  56  57

TEX.  49  52  55  56

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

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

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

1

EDAD Jurásico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR 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 6

VALORACION

BUENA B  35

PROBABLE P

DUDOSA D  40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  60



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

1 5 7 9 13 14 15 18

8 20 4 10 11 12 13 14 15 16 17 18

1 2 3 4

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

SOMBRAS

1. CUARZO 19  
2. FELDESPATO 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

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

R AI TEX 49 52

D AI TEX 55 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 67 69 71

6b CO<sub>2</sub>Ca 73

6d (CO<sub>2</sub>)CaMg 75 76

A A A 58 60

EDAD Jurásico

CODIGO EDAD INFORME

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

J 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

38 39

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

28	20	HDD	DM	0153	T				
1	5	7	9	13	14	15	16		

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM  48

TRAZAS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

SOMBRAS

1: 1 - 10 %

2: 10 - 50 %

3: 50 - 90 %

4: 90 - 100 %

R AI TEX  49  52

D AI TEX  53  56

S  57

2 MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND. FRACCIONES

MEDIO MAXI  61  64

1º MODA  65

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

67  69  71  73  75  76

A A A  58  60

80

EDAD Ingalias

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION VALORACION

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

39  40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 80
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

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

28 20 ADDN 1547

1 5 7 9 13 14 15 18

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  52

SILICIFICACION (S)  53

ACCESORIOS

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

SOMBRAS

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

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)

MEDIO MAXI  61  64

REDOND.  65

FRACCIONES

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

6b 6d

58 60 61 64 65 67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Jurásico

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 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 \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Puede ser dolomita recristalizada a micro-  
panita.

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  80

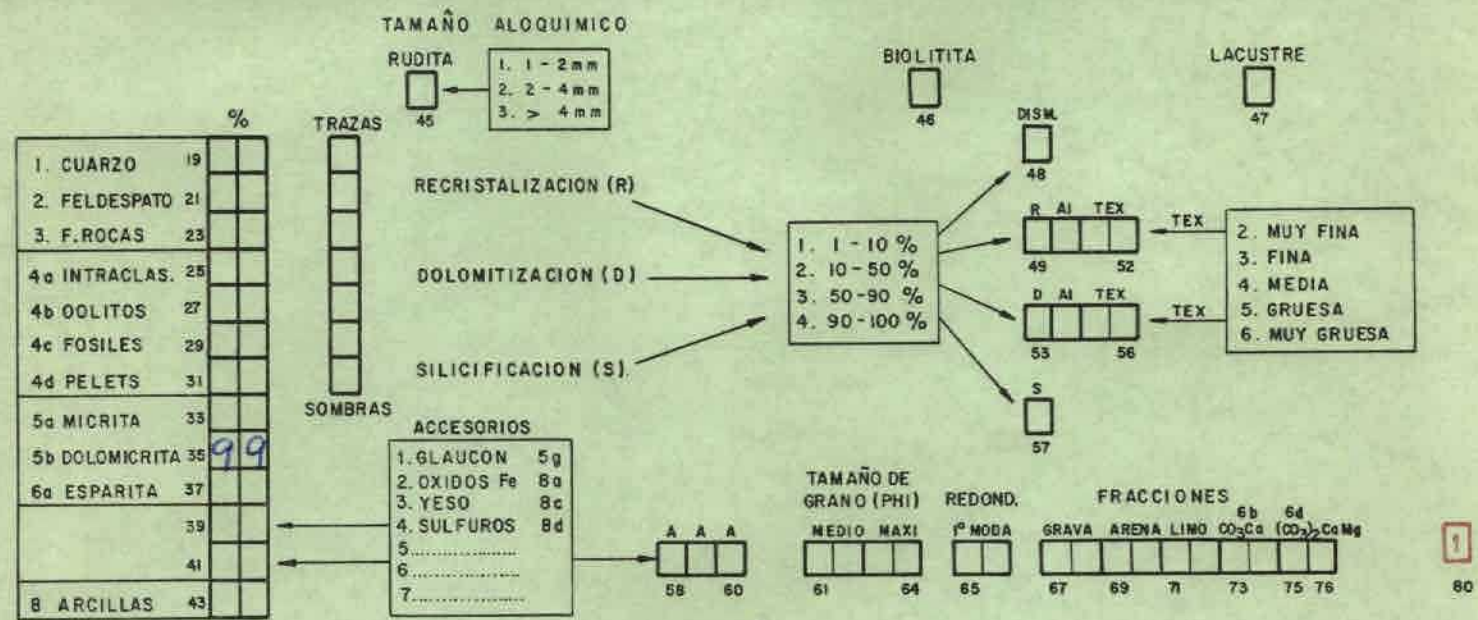
2820ADBN 1557

1 5 7 9 13 14 15 18

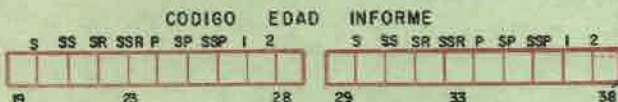
ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1 1 1 1



EDAD



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

OBSERVACIONES

Puede tratarse de una dolomierita con placas de tipo dismicrita rellena por ~~esparita~~ que fue ~~reemplazada~~ posteriormente por carbonato calcico malhecho

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

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

1 5 7 9 13 14 15 16

2820 ADDN TSGT

1 1 1 1

**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

S  57

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. 1ª MODA  65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO 6b 6d  67  69  71  73  75  76

TEX  49  52

TEX  53  56

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

		%	
1. CUARZO	19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. FELDESPATO	21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. F. ROCAS	23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4a INTRACLAS.	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4b OOLITOS	27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4c FOSILES	29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4d PELETS	31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5a MICRITA	33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5b DOLOMICRITA	35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6a ESPARITA	37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 ARCILLAS	43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SOMBRAS

EDAD Sue murienense

CODIGO EDAD INFORME

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

J 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  39

PROBABLE — P  40

DUDOSA — D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES Algunos de los aloquimicos poseen una envuelta oolítica, son pseudoolitos y se colocan en la cat. Na' de oolitos.

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  80

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

28	20	AD	JN	15	7	T				
1	5	7	9	13	14	15	16			

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

**MAGNA**

|||||

%		TRAZAS	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	19	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	88	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

**BIOLITITA**  46

**LACUSTRE**  47

RECRISTALIZACION (R)  48

DOLOMITIZACION (D)  49

SILICIFICACION (S)  50

**ACCESORIOS**

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI  58  59  60

REDOND.  61  62  63  64  65

**FRACCIONES**

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO <sub>2</sub> Ca	6d (CO <sub>2</sub> )Ca Mg
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67	68	69	70	71
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	73	74	75	76

TEX  51  52  53  54  55

S  57

1  60

EDAD lia

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA  B  59

PROBABLE  P

DUDOSA  D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41  42  43  44  45  46  47  48  49  50

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

2820 ADDN 158T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	9
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	58
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	40
	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

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.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

6b 6d

CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub> Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD Sinemuriense

CODIGO EDAD INFORME

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

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

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

Los fosiles son en realidad fragmentos que evidencian tenemente hacia sur y norte. Deben por tanto el significado de intraclastos; es un deposito de esta especie

INFORMACION ADICIONAL

1 2

45 80

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
 9820 ADDN ISQT

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

1 2 3 4

**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. FELDESPATO 21  
 3. F. ROCAS 23  
 4a INTRACLAS. 25  
 4b OOLITOS 27  
 4c FOSILES 29 **9**  
 4d PELETS 31  
 5a MICRITA 33 **91**  
 5b DOLOMICRITA 35  
 6a ESPARITA 37  
 39  
 41  
 B ARCILLAS 43

RECRISTALIZACION (R)  49  
 DOLOMITIZACION (D)  52  
 SILICIFICACION (S)  53

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

SOMBRAS  58  59  60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  61  64

REDOND. 1ª MODA  65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO 6b 6d  
 67  69  71  73  75  76

TEX  49  52  
 1. 1 - 10 %  
 2. 10 - 50 %  
 3. 50 - 90 %  
 4. 90 - 100 %

TEX  53  56  
 2. MUY FINA  
 3. FINA  
 4. MEDIA  
 5. GRUESA  
 6. MUY GRUESA

S  57

**1** 80

EDAD Sinemuriense

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 J 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

**39** **40**

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES Acumulacion de los fosiles en bandejas

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45 **2** 80



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

28 20A D D D D 160 T

1 5 7 9 13 14 15 18

**TAMAÑO ALQUIMICO**

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)  49  
 DOLOMITIZACION (D)  52  
 SILICIFICACION (S)  53

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  51  54

REDOND.  55

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO  67  69  71

6b CO<sub>2</sub>Ca  
 6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

TEX  52  56

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

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

58 59 60

61 64 65 67 69 71 73 75 76

1 80

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

SOMBRAS

55 45

EDAD liuennureum

CODIGO EDAD INFORME

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

7 1 2

19 25 28 29 35 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  A FOSILES  F

FOSILES Y MICROFACIES  B ESTRATIGRAFICA  E

FOSILES Y LITOLOGIA  C MICROFACIES  M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  D LITOLOGIA  L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  G

VALORACION

BUENA  B

PROBABLE  P

DUDOSA  D

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

gran parte de los nodos de fosiles presentes estan rellenos de esparita, lo que da al conjunto aspecto de pseudosparita aunque en realidad sea

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

10 micrite

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 20 ADDN 163 T

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

1 2 3 4

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  48

DISM  48

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  52

SILICIFICACION (S)  53

SOMBRAS  57

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  58  60

REDOND. 1º MODA  61  64  65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO  67  69  71  73  75-76

6b CO<sub>2</sub>Ca 6d (CO<sub>2</sub>)CaMg

1 80

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	60	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	36	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	40	10

EDAD Chautauque

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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 marino

OBSERVACIONES hay algunos elementos marinos de mar

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

28 20 ASDM 16 UT

1 6 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	4
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	28 78
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

7

48

R AI TEX  
49 52

D AI TEX  
53 56

S

1

57

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

SOMBRAS

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  
45

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

4

EDAD Barrémico

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 4

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 - Capria I

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 2

41 42 45 80

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

1 5 7 9 13 14 15 16 18

8 20 ADDN 16 ST

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

DISM. 48

1

RECRISTALIZACION (R) 49

DOLOMITIZACION (D) 52

SILICIFICACION (S) 53

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 58 60

REDOND. 1ª MODA 61 64 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO 67 69 71 73 75 76

2

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

1. CUARZO	19	2
2. FELDESPATO	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	10
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

SOMBRAS

SHALE

1

EDAD Banahuel

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 4

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 marino-lagunar

OBSERVACIONES Por placa o figura de dolomicrita guardan una orientacion aproximadamente paralela

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

1 5 7 9 13 14 15 18

2820ADDN 1166T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

LACUSTRE

46

DISM.

48

47

	%
1. CUARZO	19 48
2. FELDESPATO	21 9
3. F.ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 15
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 40
	39
	41
B ARCILLAS	43

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX  
49 52

D AI TEX  
53 56

S  
57

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

ACCESORIOS

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

A A A  
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64  
4534

REDOND.

1ª MODA  
65  
811

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 5b 6d  
CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg  
67 69 71 73 75 76  
798

EDAD Baehemense

CODIGO EDAD INFORME

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

0 1 4

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

1 5 7 9 13 14 15 18

2820ADDN 163TT

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	18
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	66
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS (1-5)

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

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.

1ª MODA  
65

FRACCIONES

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

EDAD *Basamente Anys.*

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

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P 9P SSP 1 2 5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 1 43

AMBIENTE *marino-lagunar*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 2 0 A D D N 1 6 9 T

1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	6
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	28	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	18
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	68
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	8
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS

Vertical bar with 5 segments

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

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD *Barrémien Superior*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 4 3

19 25 28 29 33 36

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

39

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

40

AMBIENTE *mar - lagunal*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)  
 28 20 ADDN 170T  
 1 5 7 9 13 14 15 18

[ ] [ ] [ ] [ ]

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA  
 46  
 [ ]

LACUSTRE  
 47  
 [ ]

	%	
1. CUARZO	19	[ ]
2. FELDESPATO	21	[ ]
3. F. ROCAS	23	[ ]
4a INTRACLAS.	25	[ ]
4b OOLITOS	27	[ ]
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	[ ]
5a MICRITA	33	[ ]
5b DOLOMICRITA	35	45
6a ESPARITA	37	[ ]
	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  
 [ ]

← TEX →  
 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.

1ª MODA  
 65  
 [ ]

FRACCIONES

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

EDAD

*Baneditense sup.*

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

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 C 1 43  
 19 23 28 29 33 38

AMBIENTE

*inlogual*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 41 42 45 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 28 20 ADDN 171T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA  
 1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA  
 46

LACUSTRE  
 47

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	62
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	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

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 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.....
- 6.....
- 7.....

A A A  
 21  
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
 61 64

REDOND.

º MODA  
 65

FRACCIONES

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

EDAD *Barremiense sup.*

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 C 1 4 3

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

2820ADDN 172T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

LACUSTRE

46

47

	%	
1. CUARZO	19	4
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	56
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Oxido Fe	39	5
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 5 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

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.

º MODA  
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO-Ca 100-CaNg  
67 69 71 73 75 76

4

1  
80

EDAD Barremiense Sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 4 3

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 E

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

59

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUBDOSA D

60

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 43 44

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  46

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

TRAZAS  45

SOMBRAS  47

ACCESORIOS

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

A A A  2 58 60

RECRISTALIZACION (R)  48

DOLOMITIZACION (D)  49

SILICIFICACION (S)  53

BIOLITITA  46

DISM.  48

LACUSTRE  47

FRACCIONES

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

6b 6d

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  61  64

REDOND. 1º MODA  65

TEX  49  52

TEX  53  56

S  57

	%	
1. CUARZO	19	S
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	SS
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	SF
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Oxidos Fe	39	S3
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD Barremiense sup

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C							1	43

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
41	42	45	80	2

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

082 DAD DN 175 T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

LACUSTRE

46

DISM.

47

	%	
1. CUARZO	19	4
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	61
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 %

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

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.

º MODA  
65

FRACCIONES

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

EDAD Bedouliense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 5

19 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 28 20 ADDN 176AT

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA  
 46

LACUSTRE  
 47

	%	
1. CUARZO	19	4
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	22
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	59
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Oxidopg	39	15
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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

1  
 80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME  
 5 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 Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

VALORACION

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 28 20 11 1791

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

1 1 1 1

**TAMAÑO ALOQUÍMICO**

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  45

RECRISTALIZACIÓN (R)  48

DOLOMITIZACIÓN (D)  49

SILICIFICACIÓN (S)  50

ACCESORIOS

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

A A A  2  58  60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)  61  64

REDOND.  65

FRACCIONES  67  69  71  73  75  76

6b CO<sub>2</sub>Ca 6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CoMg

TEX  49  52  53  56

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

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

1  80

EDAD Permianidense

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A FOSILES \_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E  4  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_ M 38  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ G

VALORACION

BUENA \_\_\_ B  4  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES mauro  
de silificación opaca sobre todo a la izquierda  
micro

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2820 ANDA 1601

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

1 2 3 4

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISK  48

TRAZAS  49

RECRISTALIZACION (R)  52

DOLOMITIZACION (D)  53

SILICIFICACION (S)  57

ACCESORIOS

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

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>CaMg 6b 8d  67  69  71  73  75  76

TEX  52

TEX  56

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

ACCESORIOS

1. CUARZO 19  
2. FELDESPATO 21  
3. F. ROCAS 23  
4a INTRACLAS. 25  
4b OOLITOS 27  
4c FOSILES 29 20  
4d PELETS 31  
5a MICRITA 33 75  
5b DOLOMICRITA 35  
6a ESPARITA 37 5  
39  
41  
8 ARCILLAS 43

A A A  58  60

1 80

EDAD Kimmeridgiano

CODIGO EDAD INFORME

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

J 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

VALORACION BUENA — B  39  
PROBABLE — P   
DUDOSA — D  40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES La silicificacion afecta a los restos orgánicos.

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  80

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

2820 ADDM 1811

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND. 1º MODA

FRACCIONES

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

6b 6d

1 2

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

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b ODOLITOS	27		
4c FOSILES	29	90	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	75	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

A A A

2

58 60

61 64 65

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Aptiense?

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 5

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 marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80



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

2820ADDN UR2T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS (1-10)

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

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

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD *Rimmendfiuss*

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 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 *marino*

OBSERVACIONES *Alfaca de la alpa con mayras de 10mm*

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

2 20 4 D N 1 R 3 T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISK 48

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI REDOND. FRACCIONES

6b 6d  
CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)Ca Mg

1. CUARZO	19	6
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	4
4b OOLITOS	27	35
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	8
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	32
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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

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

A A A  
58 50

MEDIO MAXI 45 34 61 64

REDOND. 72 65

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

2 4 71 73 75 76

1

EDAD Aptense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 1 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES Pseudoolitos fucos que se edifican en la cavidad de oolitos. Hay "lumps" que se consideran como clastos.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

1 2

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

1 5 7 9 13 14 15 18

2826 ADDN 184T

||||

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

46

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	4
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	2
4b OOLITOS	27	35
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	13
5a MICRITA	33	10
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	26
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

AAA

25

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.

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

9

EDAD *Rimmeridpele*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

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

39 40

AMBIENTE *marino*

OBSERVACIONES *Algunos fos. son de tamaño mayor de 1mm.*

INFORMACION ADICIONAL

1 ||| 2

41 42 45 80

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

08201ADDN 1K511

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

56 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

67 69 71 73 75 76

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 *Serravalle? Depress?*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 3 C 2 6

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Caliza micritizada procedente probablemente de micrita*

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80

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

28 20 A D B N 18 G T

1 5 7 9 13 14 15 18

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS: 48 (DISM), 49 (R AI TEX), 50 (D AI TEX), 51 (S)

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI: 58, 59, 60, 61, 64

REDOND. 1ª MODA: 65

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

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

SOMBRAS

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

T 43

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 / POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUOSA D

39 40

AMBIENTE ambiente lacustre o salino restringido

OBSERVACIONES son mas de un tipo de calizas, probablemente a la vez de arcillas (que no se calcifican)

INFORMACION ADICIONAL 41 42 45 80

*Para guardar 76*

**MAGNA**

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

2820 Ad 1877 15 16

1 5 9 13 14 15 16

*DN*

**ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS**

1 1 1

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

**RUDITA**

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

45

**BIOLITITA**

46

**LACUSTRE**

47

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

**TRAZAS**

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 41 42 43 44

**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**

- 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.**

1ª MODA  
65

**FRACCIONES**

GRAVA ARENA LIMO 5b 6d  
67 69 71 73 75 76

EDAD *Cretácico*

**CODIGO EDAD INFORME**

S QS 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 — E

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

**VALORACION**

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

2	8	2	0	A	D	N	2	1	5	T
1	5	7	9	13	14	15				18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

3

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	15
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	6
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	55
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	24
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 AI 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	8a
3.	YESO	8c
4.	SULFUROS	8d
5.	.....	
6.	.....	
7.	.....	

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> Ca	CaNg
67	69	71	73	75	76
1	1	1	0		

1

80

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C																			
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57

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

BUDDOSA \_\_\_ D

39

40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES Fosiles muy fragmentados. Cuarzo neta, corroído por el cemento carbonatado

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44

2

80

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

28 20 ADDN 216T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	5
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	83
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	54
	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

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.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71

6b 6d  
CO<sub>2</sub>Co (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CoMg

73 75 75

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRP SP SSP I 2

S SS SR SRP P SP SSP I 2

C 1 5

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 — E

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

39

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 40



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

2820 ADDN 2187

1 5 7 9 13 14 15 18

1 2 3

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

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

55 56

S

57

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

67 69 71 73 75 76

EDAD APUENSE - ALBUENSE

CODIGO EDAD INFORME

5 SR SSR P 9P SSP 1 2 3 SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 1 5 C 1 6

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

BIENA B

PROBABLE P

DUOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Sulfuro oxidado al gris, disperso

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

2	8	2	0	A	D	D	N	2	1	9						
1	5	7	9	13	14	15	16									

--	--	--	--

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	65
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Oxidos Fe	38	5
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

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

ACCESORIOS

1. GLAUCÓN	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.

º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71 73 75 76

6b 6d

CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

1

80

EDAD ADRIENSE ALBINENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C									C								
19	23	25	29	33	35				19	23	25	29	33	35			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

fuente lecturizacion

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2820	ADD	ON	223		
1	5	7	9	13	14
				15	18

--	--	--	--

**TAMAÑO ALQUIMICO**

RUDITA  45

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

**BIOBITITA**  46

**LACUSTRE**  47

**TRAZAS**

1.	CUARZO	19	
2.	FELDSPATO	21	
3.	F.ROCAS	23	
4a.	INTRACLAS.	25	30
4b.	OOLITOS	27	
4c.	FOSILES	29	28
4d.	PELETS	31	
5a.	MICRITA	33	49
5b.	DOLOMICRITA	35	
5c.	ESPARITA	37	
5d.		39	
5e.		41	
5f.		43	

**RECRISTALIZACION (R)**  48

**DOLOMITIZACION (D)**  49

**SILICIFICACION (S)**  50

**ACCESORIOS**

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO	MAXI

**REDOND.**  65

**FRACCIONES**

GRAVA	ARENA	LINO	CO <sub>2</sub> Ca	6b	6d	CaMg

**TEX.**

R	AI	TEX

**SOMBRAS**

**S**  57

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

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	3S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J					3												
18	25	29	36														

**PROCEDIMIENTO DE DATACION**

FOSES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSES	F
FOSES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSES 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

OBSERVACIONES Alquimicos de aspecto lobado, aparentemente accesorios, que se edifican como intraclastos, y grande agarrados de aspecto colonial

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  80

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

28 20 ADDN 2247

1 5 7 9 13 14 15 16

|||||

**TAMAÑO ALQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  48

DISM.  48

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  49

SILICIFICACION (S)  49

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND. FRACCIONES

MEDIO MAXI 1º MODA GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca CO<sub>2</sub>Ca Mg

61 64 65 67 69 71 73 75 76

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 3 4

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

1

EDAD NUMERACIONSE

CODIGO EDAD INFORME

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

0 3 2

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 8

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 40

2

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

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA 45

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

Table with columns for mineral names and percentages, including items like CUARZO, FELDSPATO, ROCAS, etc.

Vertical bar chart for TRAZAS and SOMBRAS with percentage markers.

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

ACCESORIOS

Table listing accessories like GLAUCON, OXIDOS, YESO, SULFUROS.

Scale for A A A with a handwritten '1'.

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

Scale for TAMAÑO DE GRANO (PHI) from MEDIO MAXI to REDOND.

FRACCIONES

Scale for FRACCIONES including GRAVA, ARENA, LIMO, etc.

Small box containing the number '1'.

EDAD KIMMERIDGIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Detailed data entry section for dating and evaluation with checkboxes and scales.

CODIGO EDAD INFORME scales with handwritten entries J, 3, 2.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Small boxes for additional information with numbers 41-45.

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

28 20 ADDN 226T

1 6 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALQUIMICO

BUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

46

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	28	
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)

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

- 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.

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD WILMURDOLLENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

5 3 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 40

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

2 8 2 0 A D A C 7 0 0 T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

Vertical bar with 5 segments.

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 3

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

2

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca 6b (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>Ca Mg 6d

67 69 71 73 75 76

1

EDAD Muschelkalk

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TG 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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

28 20 A D A C 7 6 1 T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	79
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar with 8 segments

SOMBRAS

18

10

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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.

1ª MODA  
65

FRACCIONES

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

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 inferior

CODIGO EDAD

INFORME

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

C 5 1

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 E

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80



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

2 2 2 d A D A C 7 0 5 T

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

2

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	3
4b OOLITOS	27	40 40
4c FOSILES	28	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	47
	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

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

5.....  
6.....  
7.....

A A A

59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71 73 75 76

6b CO<sub>2</sub>Ca  
6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

EDAD Bathoniense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1 2 3

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 E

- FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE F  
DUDOSA D

39

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

2822ADAC 7067

1 5 7 9 13 14 15 18

□ □ □ □

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

1

BIOLITITA

□

46

LACUSTRE

□

47

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	28	35
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	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

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

A A A

56

60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

□

61

64

REDOND.

1º MODA

□

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67

69

71

73

75

76

5b 6d  
CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

EDAD Albano Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 63

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

□

41

42

45

80

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

Table with mineral names and percentages: 1. CUARZO 19, 2. FELDESPATO 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, B ARCILLAS 43.

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS with value 4

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

Percentage scale: 1. 1-10%, 2. 10-50%, 3. 50-90%, 4. 90-100%

DISM 48

AI TEX 49 52

AI TEX 53 56

S 57

TEX scale: 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.

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDONDO

º MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO2Ca CO2CaMg 67 69 71 73 75 76

EDAD Indeterminada

CODIGO EDAD INFORME table with columns S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Parece que se trata de un tipo de doble proceso: Dolomitizacion y posterior dedolomitizacion de la dolomita. Este ultimo proceso se codifica como recrystalizacion. Hay areas intersticiales...

INFORMACION ADICIONAL 41 42 45 80

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

2820 ADAC 708T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	8
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	67
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRAS

Vertical bar with 8 segments

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

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

A A A  
2 1 1  
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND.

1º MODA  
65

FRACCIONES

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

EDAD Albeense Superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 63

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

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2820ADAC 709T

1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

46

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	4
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	28	55
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	48
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	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

- 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.

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

EDAD *Precomarca - Permo-carbonífero?*

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 1 1

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 E

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE *marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 28 2 0 A D A C 4 1 0 T

PROFUNDIDAD (m.)

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

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  
 67 69 71 73 75 76

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

DISM. 48

R AI TEX  
 49 52

D AI TEX  
 53 56

S 57

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

EDAD Pouébo

CODIGO EDAD INFORME  
 S SR SSR P SP SSP I 2 S SR SSR P SP SSP I 2  
 C 2 1

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 W. Liso

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

2820ABAC 7111T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	1
4c FOSILES	29	18
4d PELETS	31	
5a MICRITA	35	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS (1-5)

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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>)<sub>2</sub>CaMg

67 69 71 73 75 76

2

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 Penonagense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 1

19 25 28 29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28204 D A C 712 T

1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	3
4b OOLITOS	27	18
4c FOSILES	28	38
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	15
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	26
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

27

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.

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD Carbonífero

CODIGO EOAD INFORME

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

C 2 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 — G

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUOSA — D

39

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2



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

2800ADAC 713T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	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 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5.....  
6.....  
7.....

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.

º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD Carbonífero-Terciario

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 1 C 2 2

19 25 28 29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 28 20 ADAC 9747

PROFUNDIDAD (m.)

1 1 1 1

**TAMAÑO ALQUIMICO**

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)  50

SILICIFICACION (S)  51

SOMBRAS  52

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  53  54

REDOND.  55

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca CO<sub>2</sub>Ca Mg  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  66  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	60	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	40	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TEX  49  50  51

TEX  52  53  54

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

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

A A A  58  59  60

1  80

EDAD *Carbonácea - Inconcreta*

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 1 C 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*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  41  42  43  44  45  46  47  48  49

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

2 5 7 9 13 14 15 18

8204DAC 715

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	40
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	40
	39	
	41	
7b ARCILLAS	43	

TRAZAS

7

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

3

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>CaMg

67 69 71 73 75 76

EDAD *Permanente-Turonense*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 1 C 2 2

19 25 28 29 33 36

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 *marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

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

2820ADAC 716T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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.

º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

4 23

53 56

S

57

TEX

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

EDAD Turonense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 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 \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2820AD AE 717T

1 5 7 9 13 14 15 18

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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>Ca CO<sub>2</sub>CaMg

3

67 69 71 73 75 76

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

EDAD Triásico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Se trata de una Biomicrita dolomitizada aunque no se puede evaluar la cantidad de fósiles ni de micrita

INFORMACION ADICIONAL

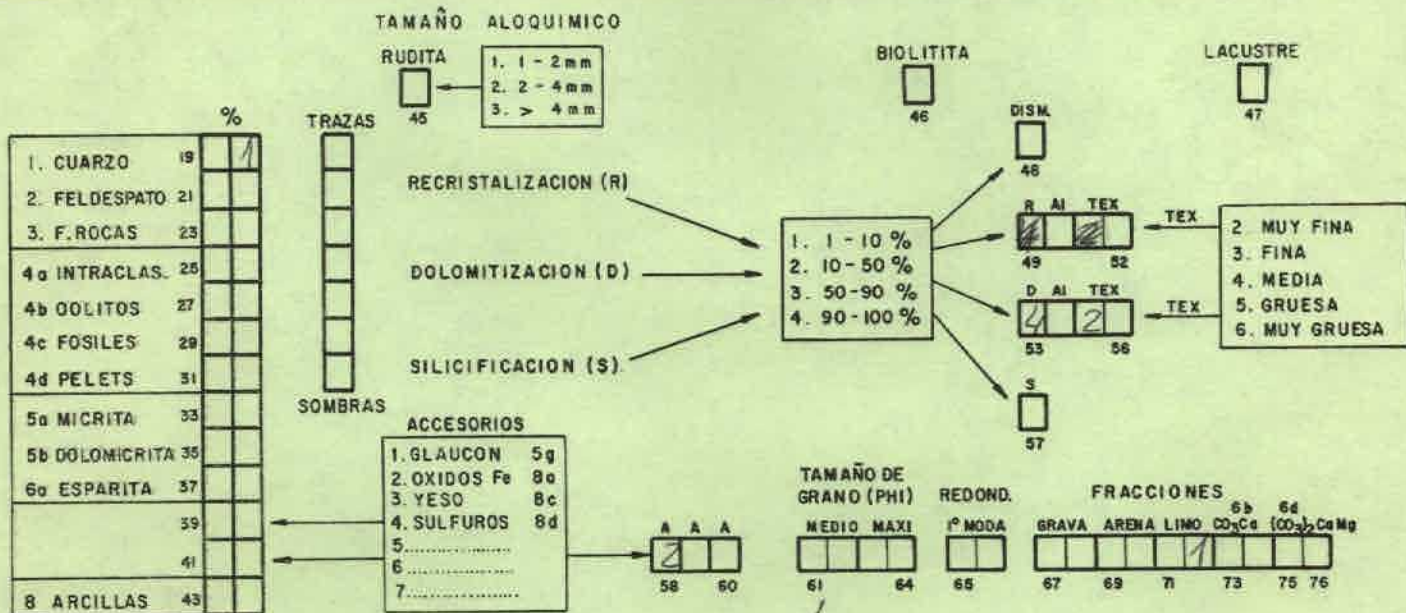
1 1 1 1 2

41 42 45 50

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 2 2 9 A D A C 7 1 8 T  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

1 1 1 1



EDAD Turoniano

CODIGO EDAD INFORME  
 s SS SR SSR P SP SSP I 2  
 C 2 2  
 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

VALORACION  
 BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  
 1 2  
 41 42 45 80

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

28	20	AD	AD	71	77						
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18		

--	--	--	--

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)  55

SOMBRAS  57

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  58  59  60

REDOND.  61  64

FRACCIONES  65

GRAVA	ARENA	LIMO	5b	6d	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"/>	<input type="checkbox"/>
67	69	71	73	75	76	

1. CUARZO 19

2. FELDESPATO 21

3. F. ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25

4b OOLITOS 27

4c FOSILES 28

4d PELETS 31

5a MICRITA 33

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37

39

41

B ARCILLAS 43

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

1

80

EDAD Turdicela

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C																	
19	23	26	29	33	36												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES N

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39

40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES La dolomierita está recristalizada con apredo con de tamaño

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	42	45	80		

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

28	4	AD	1	7	20	T						
1	5	7	9	13	14	15	18					

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

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

B AI 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	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca<sup>8b</sup> CO<sub>2</sub>Ca<sup>6d</sup>CaMg

67	69	71	73	75	76				

EDAD Triásico

CODIGO			EDAD			INFORME											
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23								29	33							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

F FOSILES

B ESTRATIGRAFICA

C MICROFACIES

D LITOLOGIA

L LITOLOGIA

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUIOSA D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80			



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

1 5 7 9 13 14 15 18

820ADAE 7217

1 1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	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 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5.  
6.  
7.

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

4 34

49 52

D AI TEX

3 28

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

MODA

65

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

67 69 71 73 75 76

EDAD Turonense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

C 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 6

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Recristalizacion y dolomitizacion con feno menos simul  
tauros sino consecutivos, primero recristalizacion y luego dolomitizacion

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

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

4820ADAC 722T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

**TAMAÑO ALQUIMICO**

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

58 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. MODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO 67 69 71

6b 6d CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg 73 75 76

1 80

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

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 Turresiles

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 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

DUOSA - D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Recristalización y dolomitización son fenómenos consecutivos

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

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

28	20	AD	AE	7237			
1	5	7	9	13	14	15	18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	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)

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

DISM.

48

R AI TEX

49

D AI TEX

53

S

57

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

º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	5b CO <sub>2</sub> Ca	6d (CO <sub>2</sub> )CaMg
67	69	71	73	75 76

EDAD Triásico

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	60

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

28	20	AD	AC	72	4T				
1	5	7	9	13	14	15			18

--	--	--	--

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS

1.	CUARZO	19		
2.	FELDESPATO	21		
3.	F. ROCAS	23		
4a	INTRACLAS.	25		
4b	COLITOS	27		
4c	FOSILES	29	2	
4d	PELETS	31		
5a	MICRITA	33		
5b	DOLOMICRITA	35	80	
6a	ESPARITA	37	18	
		39		
		41		
B	ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  50

SILICIFICACION (S)  51

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  58  59  60

REDOND.  61  62  63

FRACCIONES  64  65  66  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76

TEX.  52  53  54  55  56

S  57

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

EDAD Turonense

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES Es una disdolomierita en la que la esparita de relleno de los huecos ha sufrido dolomitizacion posterior

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  80

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

2	8	2	0	A	D	A	2	2	5	T
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

**TAMAÑO ALQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM  48

TRAZAS  49

RECRISTALIZACION (R)  50

DOLOMITIZACION (D)  51

SILICIFICACION (S)  52

SOMBRAS  53

ACCESORIOS

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

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R AI TEX  49  50  51

D AI TEX  52  53  54

S  55

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8d

5. ....

6. ....

7. ....

A A A  56  57  58

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  61  62  63  64

REDOND. P MODA  65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76

5b CO<sub>2</sub>Ca

6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

EDAD Turonense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6

VALORACION BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39  40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES caliza recrystalizada y posteriormente dolomitizada

INFORMACION ADICIONAL  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28	20	ADAC	7267
1	5	7	9
13	14	15	18

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS  49

RECRISTALIZACION (R)  50

DOLOMITIZACION (D)  51

SILICIFICACION (S)  52

SOMBRAS  53

ACCESORIOS

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

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R AI TEX  49  50  51

D AI TEX  52  53  54

S  55

TEX  56

TEX  57

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	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		

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  58  59  60

REDOND.  61  62

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO  63  64  65

5b CO<sub>2</sub>Ca  66  67

6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg  68  69

1  70  71  72  73  74  75  76

EDAD Triasico

CODIGO EDAD INFORME

s	SS	SR	SSR	F	SP	SSP	I	2
C	2	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

39

VALORACION

SUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

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

28	20	ADAC	4277				
1	5	7	9	13	14	15	18

--	--	--	--

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS

1.	CUARZO	19	
2.	FELDESPATO	21	
3.	F.ROCAS	23	
4a	INTRACLAS.	25	
4b	DOLITOS	27	
4c	FOSILES	29	28
4d	PELETS	31	
5a	MICRITA	33	62
5b	DOLOMICRITA	35	
6a	ESPARITA	37	10
		39	
		41	
B	ARCILLAS	43	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI

58	60	61	64

REDOND. MODA

65	65

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

67	69	71	73	75	76				

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

1

EDAD *Turoniano-Palaeoceno*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
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

AMBIENTE *marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

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

2	8	2	0	A	D	A	C	7	2	8	T
1	5	7	9	13	14	15	16				

--	--	--	--	--

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	7
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	18
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS


SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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

DISM.

48

2

R AI TEX

49

52

D AI TEX

55

56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	62	63	64	65

REDOND.

P MODA

65	66

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> CaMg
67	68	69	71	73 75 76

1

80

EDAD

*Turonense - Leonense?*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

*C 2 2*      *C 2 3*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

*marino - eolial*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45

80



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

28 20 AD AC 7297

1 5 7 9 13 14 15 18

|||||

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI

REDOND.

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO <sup>8b</sup> <sup>8d</sup> CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

1. CUARZO 19  
2. FELDESPATO 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  
B ARCILLAS 43

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

A A A 58 60  
2

61 64 65 67 69 71 73 75 76

EDAD Turonense - Suwiniense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 2 C 2 3

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

VALORACION BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Caliza dolomitizada, con fantomas de porcelanización

etc.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

1 ||| 2

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

2	8	2	0	A	D	A	0	7	3	0	T
1	5	7	9	13	14	15	18				

--	--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

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

TRAZAS


SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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) REDOND.

MEDIO	MAXI	MODA
61	64	65

FRACCIONES

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

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

DISM.

48
----

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S
57

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

EDAD Senonense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
C		2	3						C		2	4					
19	23	28	29	33	38				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 - lapial

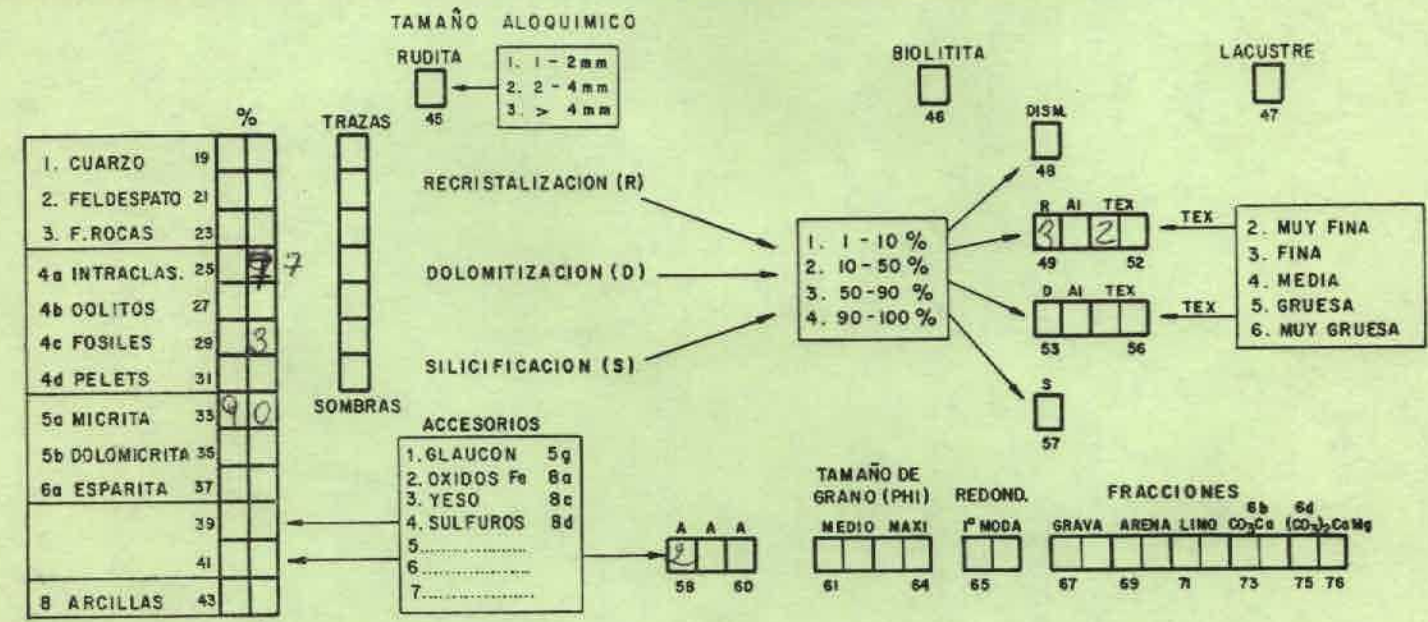
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
28	20	ADA	73	IT	
1	5	7	9	13	15
				14	18

--	--	--	--



EDAD Senoniense

CODIGO					EDAD					INFORME							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		2	3		C				C		2	6					
19		25	28		29		33		38								

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Se trata de una micrita recristalizada a microesparita, con  
fosiles de micrita con fosiles, semejante a intrada de tipo  
pero de un origen distinto, podemos denominarlo "lumbos"

INFORMACION ADICIONAL 1 4 2 80

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

1 5 7 9 13 14 15 18

2820ADAE 7327

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	28	28
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	62
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	10

TRAZAS

50

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

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.

º NODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Senoniense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 3 C 2 6

19 25 28 29 33 39

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

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE marino-lagunal

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

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

1 5 7 9 13 14 15 16

820 AD AC 733T

1 1 1 1

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48

DISM. 49

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS 50

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. MODA 65

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

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

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

EDAD Sensu estricto

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 3 C 2 C

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 - lajales

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

2	8	0	A	D	A	C	7	3	4	7
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. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	8
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	8 7
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS


RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48
----

R AI TEX

49			
----	--	--	--

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	8c
4. SULFUROS	8d
5.....	
6.....	
7.....	

A A A

58			
----	--	--	--

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD

*Selvorette*

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

*marino - lacustre*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80	

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

9820 ADAE 73ST

1 5 7 9 13 14 15 18

|||||

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	25
	39	
	41	
B 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 AI 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 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5.  
6.  
7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

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

67 69 71 73 75 76

EDAD Silesónico

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 3 C 2 6

19 25 28 29 35 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE marino - lagunal

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

382 CADA C 736 T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

DISM 48

1

1. CUARZO 19  
2. FELDESPATO 21  
3. F. ROCAS 23  
4a INTRACLAS. 25 4  
4b OOLITOS 27  
4c FOSILES 29 80  
4d PELETS 31  
5a MICRITA 33 61  
5b DOLOMICRITA 35  
6a ESPARITA 37 5  
39  
41  
B ARCILLAS 43

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

ACCESORIOS

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

58 60

A A A

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES GRAYA ARENA LIM CO<sub>2</sub>Ca 6b CO<sub>2</sub>CaMg 6d 67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Senomense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 3 C 2 6

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-lagunal

OBSERVACIONES Los "lumps" son codificados como intraclastos

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

1 1 1 1

2





Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2820	AD	AE	7387	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 18



**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

**BIOLITITA**  46

**LACUSTRE**  47

**TRAZAS**  48

**DISM.**  48

**RECRISTALIZACION (R)**  49

**DOLOMITIZACION (D)**  52

**SILICIFICACION (S)**  53

**S**  57

**ACCESORIOS**

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)** **REDOND.** **FRACCIONES**

**MEDIO MAXI**  58  60  61  64

**1ª MODA**  65

**FRACCIONES**  67  69  71  73  75  76

<sup>6b</sup>  CO<sub>2</sub>Ca <sup>6d</sup> (CO<sub>2</sub>)CaMg

**TEX.**  52  56

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

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

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	9	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	73	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	18	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

**SOMBRAS**  58  60

**A A A**  58  60

EDAD Secoiresse

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SS	SR	SSR	P	SP
1	2	1	2	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
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		

39

**VALORACION**

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

40

AMBIENTE marino - lagunal

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41  42  45  80

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

28	20	ADAC	7427				
1	5	7	9	13	14	15	18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45 

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  48

DISM.  2

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  52

SILICIFICACION (S)  56

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  58  60

REDOND.  61  64

FRACCIONES  65

GRAYA ARENA LIMO  67  69  71

CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg  68  70  72  73  75  76

TEX  52  56

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

S  57

SOMBRAS

%	
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	21
3. F.ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	12
4d PELETS	31
5a MICRITA	70
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	18
	39
	41
8 ARCILLAS	43

EDAD Barranense

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA  B

PROBABLE  P

DUDOSA  D

39  40

AMBIENTE marino-litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  80

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

28	2	0	A	D	A	C	7	4	4	T				
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18					

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

SOMBRAS

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI

--	--	--	--

REDOND. 1º MODA

--	--

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

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

TEX

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

EDAD Sinemuriense

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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 - litoral ?

OBSERVACIONES hay una veta de microparrita

INFORMACION ADICIONAL

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

1

80

40

2

41 42 45 80

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

28	20	ADAC	7457		
1	5	7	9	13	14
				15	10

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA 45 

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A

2	1	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI

61	64		

REDOND. 1º MODA

65	

FRACCIONES

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

DISM. 48

R AI TEX 49

D AI TEX 53

S 57

TEX 52

TEX 56

TEX 59

1. 1 - 10 %	2. 10 - 50 %	3. 50 - 90 %	4. 90 - 100 %
2			
49			

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

1

80

EDAD Baumeulle-Aphele

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C								
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

OBSERVACIONES Casi todos los alquimicos poseen una envuelta de mica. La muy fina de mayor dispersión son "caja de los granos" se codifican como unhadatos los límites.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
1			2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 8 2 0 A D A C 7 4 6 T  
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1 2 3 4

TAMAÑO ALQUIMICO

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

BIOLITITA  
 46

LACUSTRE  
 47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	45
4d PELETS	31	
5a MICRITA	35	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	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

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.  
 1ª MODA  
 65

FRACCIONES  
 GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca 5b 6d (CO<sub>2</sub>)Ca Mg  
 67 69 71 73 75 76

EDAD Barremiense

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR F SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 19 23 28 29 33 38  
 C 1 4

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

OBSERVACIONES los "lumps" se codificaron como oolito.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

2820ADAD 7477

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	75	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	S	
	39		
	41		
B ARCILLAS	43		

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71 73 75 76

6b CO<sub>2</sub>Ca 6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

EDAD Cenozoico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 2 1

19 23 28

S S3 SR SSR P SP SSP 1 2

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

- VALORACION
- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1

41 42 45 80

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

9820ADAC 7487

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FÓSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	85
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

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

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

A A A  
2

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND.

1ª MODA  
65

FRACCIONES

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

1  
80

EDAD Cenozoico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 2 1

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A  
FÓSILES Y MICROFACIES B  
FÓSILES Y LITOLOGÍA C  
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA G

FÓSILES F  
ESTRATIGRÁFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGÍA L

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80



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

1 5 7 9 13 14 15 18

820 AD MC 0749T

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

2

59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

R AI TEX

2 45

49 52

D AI TEX

3 45

53 56

S

57

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

EDAD Tursiense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 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 — E

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

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

2820 ADAE 7507

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM

48

R AI TEX  
1 23

D AI TEX  
53

S

57

TEX

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.

º MODA  
65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD Sarmiento

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 3 C 2 6

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 E

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

39

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

1

80

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45

2

80

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

2820 ADAC 751T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	S
	39	
	41	
B 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 AI TEX

1 2 3

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

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.

1º NODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71

6b 6d  
CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

73 75 76

1

80

EDAD Sarmientense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

5 55 SR SSR P SP SSP 1 2

C 2 3

19 25 28

C 2 6

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
FOSILES Y MICROFACIES  
FOSILES Y LITOLOGIA  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A  
B  
C  
D  
E

FOSILES  
ESTRATIGRAFICA  
MICROFACIES  
LITOLOGIA

F  
E  
M  
L

39

VALORACION

BUENA  
PROBABLE  
DUDOSA

B  
P  
D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

2820 ADAE 152T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	3
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	92
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	S
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

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

DISM.

1  
48

R. AI. TEX

1 2

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.

º MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD Senanielle

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S: SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 2 3

C 2 6

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 — E

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

VALORACION

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

28	20	A	D	A	C	7	5	3	T				
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18				

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

SOMBRAS

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI

58	60	61	64

REDOND. 1º NODA

65	65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO

67	69	71	73	75	76				

TEX

R	AI	TEX
49		52

TEX

D	AI	TEX
53		56

S

57

TEX

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

1

EDAD Serralluense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	F	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C									C								
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  A FOSILES  F

FOSILES Y MICROFACIES  B ESTRATIGRAFICA  E

FOSILES Y LITOLOGIA  C MICROFACIES  M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  D LITOLOGIA  L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  G

VALORACION

BUENA  B

PROBABLE  P

DUDOSA  D

39

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Se edificaron como intraclastos los pres "humps" presentes.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	80

2

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

2920ADAE 2567 15 18

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

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

**TRAZAS**

1. CUARZO 19  
2. FELDSPATO 21  
3. F. ROCAS 23  
4a INTRACLAS. 25  
4b OOLITOS 27  
4c FOSILES 29 13  
4d PELETS 31  
5a MICRITA 33 87  
5b DOLOMICRITA 35  
6a ESPARITA 37  
39  
41  
8 ARCILLAS 43

**SOMBRAS**

RECRISTALIZACION (R)  48  
DOLOMITIZACION (D)  49  
SILICIFICACION (S)  53

**ACCESORIOS**

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI  61  64

**REDOND.**

1ª MODA  65

**FRACCIONES**

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

67  69  71  73  75  76

**TEX.**

R AI TEX  49  52

D AI TEX  53  56

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

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

**1**

EDAD Terciaria Limeriense

CODIGO EDAD INFORME

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

7 1 2 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Oxido de hierro en fracturas mecánicas y disipación

INFORMACION ADICIONAL

41  42  45 **2** 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
282	CADAE	75	13	14	15 16

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

SOMBRAS

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI

REDOND. 1º MODA

FRACCIONES

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

TEX  49

R	AI	TEX

TEX  52

D AI TEX  53

4	23
---	----

S  57

2 MUY FINA

3 FINA

4 MEDIA

5 GRUESA

6 MUY GRUESA

1 80

EDAD Terciario

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEBIMIENTO 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

DUDDSA  D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	42	45	80

2

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

2820A DAE 758 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	19	5
2. FELDSPATO	21	1
3. F. ROCAS	23	10
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	10

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

2º  
1º

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

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.

1ª MODA  
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO  
67 69 71 73 75 76

EDAD Maconense?

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 25 28 29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE La arena que se ha depositado en los poros & ha codificado

OBSERVACIONES Parece que se trata de una micrita con fosiles dolomíticos y posteriormente calcificada ya dolomitizada debido un proceso de dedolomitización que se codifica como recristal

INFORMACION ADICIONAL

1 2

como fragmentos de arena aunque la es fm



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

28 20 A D A E 7597

1 5 7 9 13 14 15 18

□ □ □ □

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	8
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	92
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	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

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.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71

6b 6d  
CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

73 75 76

EDAD Prejurásico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P. SP SSP 1 2 5 SS SR SSR P. SP SSP 1 2

7 1 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

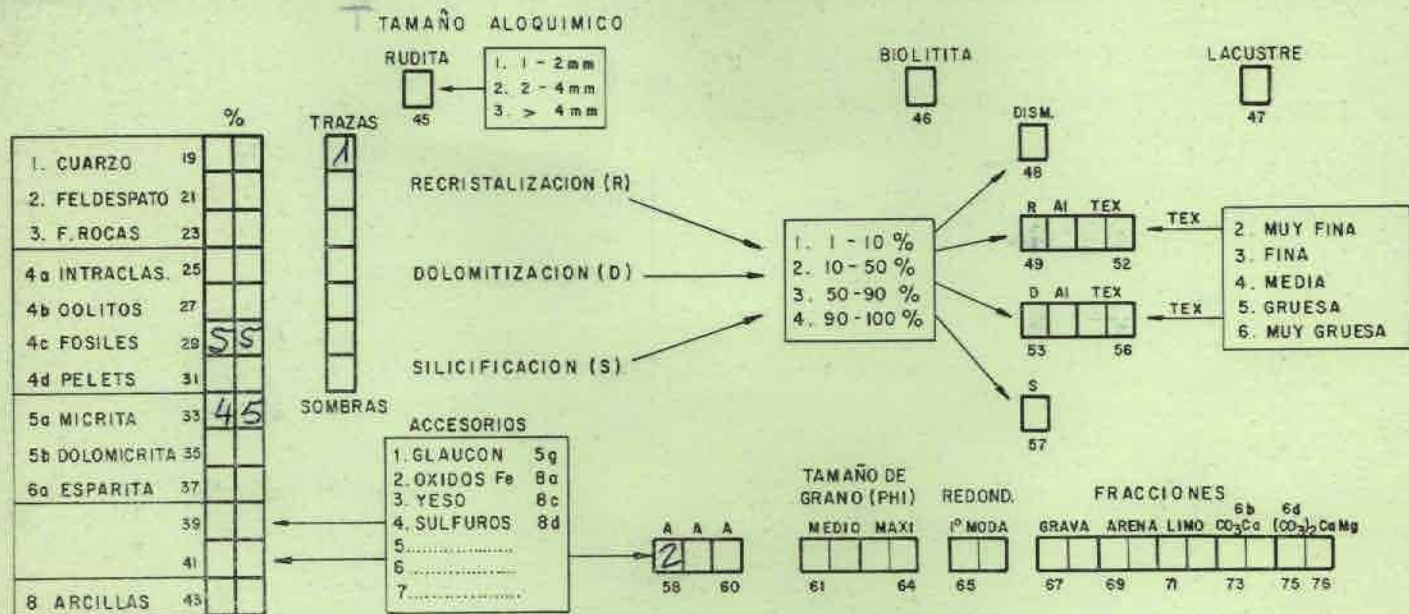
2

que se califica como roca

Nº HOJA **2820 ADAC** ENT. REC. Nº MUESTRA **7607** TA. PROFUNDIDAD (m.) 

15	16	17	18
----	----	----	----

--	--	--	--



EDAD Phanerozoico

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

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

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

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

39

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL 

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

 41 42 45 80

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

28	20	AD	AD	CE	7	60	T						
1	5	7	9	13	14	15	18						

--	--	--

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  48

DISM.  48

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  52

SILICIFICACION (S)  53

SOMBRAS  57

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  61  64

REDOND. 1ª MODA  65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO  67  69  71

6b CO<sub>2</sub>Ca  73

6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg  75  76

TEX  49  52

TEX  53  56

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

1. CUARZO 19  1

2. FELDESPATO 21

3. F.ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25

4b OOLITOS 27

4c FOSILES 29  30

4d PELETS 31  18

5a MICRITA 33  52

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37

39

41

8 ARGILLAS 43

A A A  58  60

1  80

EDAD Bajoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  A

FOSILES Y MICROFACIES  B

FOSILES Y LITOLOGIA  C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  G

FOSILES  F

ESTRATIGRAFICA  E

MICROFACIES  M

LITOLOGIA  L

VALORACION

BUENA  B

PROBABLE  P

DUDOSA  D

39  40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 80
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

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

1 5 7 9 13 14 15 18

2830 AdACO7637

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	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	4

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

58 60

A A A

2

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

1 45

49 52

D AI TEX

3 34

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>3</sub>Ca 6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Albice

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

C 1 6

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

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

39

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

1 5 7 9 13 14 15 18

08207DA0764T

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS  45

RECRISTALIZACION (R)  46

DOLOMITIZACION (D)  49

SILICIFICACION (S)  53

SOMBRAS  57

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  61  64

REDOND.  65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO  67  69  71

6b CO<sub>2</sub>Ca  73

6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg  75  76

1. CUARZO 19  
2. FELDSPATO 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

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

R AI TEX  48  49  52

D AI TEX  53  54  56

S  57

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

A A A  58  60

1

EDAD Albinoe

CODIGO EDAD INFORME

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

19 23 28 29 33 36

9 1 6

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F  39

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E  40

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION BUENA B  40

PROBABLE P  40

DUDOSA D  40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  40

2

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

1 5 7 9 13 14 15 18

2820ADIA0 76ST

1 1 1 1

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A  
2 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND.

1ª MODA  
65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	85
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

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

TEX

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

EDAD Sinemuriense

CODIGO EDAD INFORME

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

7 1 2 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

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

28 26 AD AC 76 GT

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	18
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	82
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B 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

← TEX

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

← TEX

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca 6b 6d (CO<sub>2</sub>)Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Charmadense

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  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

28	20	AD	AC	7697			
1	5	7	9	13	14	15	18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS

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

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  50

SILICIFICACION (S)  51

ACCESORIOS

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

SOMBRAS

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI

58	60	61	64

REDOND. 1ª MODA  65

FRACCIONES

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

TEX  49

R	AI	TEX
49		52

TEX  56

D	AI	TEX
53		56

S  57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

EDAD Senonense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
19	23	28	29	33	35	39		

AMBIENTE maris

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
DUDDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80



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

2820ADAe 768T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALQUIMICO

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)  48

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

DISM.  48

TEX  49

AI  52

D AI TEX  53

56

S  57

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.  65

FRACCIONES

MEDIO MAXI 1ª MODA GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

58 60 61 64 67 69 71 73 75 76

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

61  64  65  67  69  71  73  75  76

1 80

% I. CUARZO		19	<input type="text" value="3"/>
% II. FELDESPATO		21	<input type="text"/>
% III. F. ROCAS		23	<input type="text"/>
% IV. 4a INTRACLAS.		25	<input type="text"/>
% V. 4b OOLITOS		27	<input type="text"/>
% VI. 4c FOSILES		29	<input type="text" value="28"/>
% VII. 4d PELETS		31	<input type="text"/>
% VIII. 5a MICRITA		33	<input type="text" value="66"/>
% IX. 5b DOLOMICRITA		35	<input type="text"/>
% X. 6a ESPARITA		37	<input type="text" value="3"/>
% XI. 39		39	<input type="text"/>
% XII. 41		41	<input type="text"/>
% XIII. 8 ARCILLAS		43	<input type="text"/>

EDAD Barremiense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 5 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

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80  2

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

2920ADAE 969T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	71
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	2
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	5

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

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

TEX

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.

1º MODA  
65

FRACCIONES

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

1

80

EDAD Barreniense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 4

19 23 28 29 33 36

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

28 20 ADAE 7707

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROGAS	23	
4a INTRACLAS.	25	3
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	56
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71 73 75 76

6b 6d  
CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

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

EDAD Barroniense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 4

19 23 28 29 33 35

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

OBSERVACIONES Se edificaron como unhadatos los lumps

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

28	20	AD	AC	77	11				
1	5	7	9	13	14	15			18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

	%	
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	8
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	98
5b DOLOMICRITA	35	3
6a ESPARITA	37	7
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	10

TRAZAS


OMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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.

1ª	2ª	3ª	4ª
65			

FRACCIONES

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

EDAD Bedulente

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19		21		23		25		27	29		31		33		35		37

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

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES los "lunares" se esdifican como

INFORMACION ADICIONAL

1						2
41	42	45				80

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

28	2	C	A	D	A	7	7	2	T
1	5	7	9	13	14	15	16		

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX  49  52

D AI TEX  53  56

S  57

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. 1ª MODA  65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO  67  69  71  73  75  76

6b CO<sub>2</sub>Ca  73

6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg  75

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

SOMBRAS

1

EDAD Beduliese

CODIGO EDAD INFORME

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

NICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  E

FOSILES  F

ESTRATIGRAFICA  G

MICROFACIES  H

LITOLOGIA  I

VALORACION BUENA  B

PROBABLE  P

DUDOSA  D

35

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

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

2820 ADAE 773T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDESPATO	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	28	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	45	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	27	
	39		
	41		
B ARCILLAS	43		

TRAZAS

1

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

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.

º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71

6b 6d

CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

73 75 76

1

80

EDAD Bedulense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 5 1

19 25 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

39

BUENA B

PROBABLE P

DUDDSA D

40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

2820ADAC 374T

1 5 7 9 13 14 15 18

□ □ □ □

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

1. CUARZO 19

2. FELDESPATO 21

3. F. ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25

4b OOLITOS 27

4c FOSILES 28

4d PELETS 31

5a MICRITA 33

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37

8 ARCILLAS 43

1. 1 - 2mm

2. 2 - 4mm

3. > 4mm

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

1. MUY FINA

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8d

5

6

7

A A A 58 60

MEDIO MAXI 61 64

1º MODA 65

GRAVA ARENA LIMÓ 67 69 71

6b CO<sub>2</sub>Ca

6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>Ca Mg 73 75 76

EDAD Beudantic

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

C 1 5 1

19 23 28 29 33 39

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 marino

OBSERVACIONES El cuarzo está ~~en~~ ~~en~~ aferrado por las feldespines

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

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

2820	AD	AE	775T			
1	5	7	9	13	14	18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	18
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	74
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	18
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS


SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

2		
---	--	--

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI

61 64

REDOND.

º MODA

--	--

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

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

EDAD Gonfariense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C					1	52		
19	25	28	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----



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

2820 ADAC 776T

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

2

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

Vertical bar with 8 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX  
1 23  
49 52

D AI TEX  
53 56

S  
57

TEX

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.

1ª MODA  
65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD

*Maestros - Cenozoico*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 2 1

19 23 26 29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA C

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

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

2820ADAC 777T

1 5 7 9 13 14 15 18

□ □ □ □

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

2 1

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

REBOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71

6b 6d

CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

73 75 75

EDAD Permianense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 1

19 23 26 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y TOPOG. C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDDOSA D

39

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES Los nucleos de los oolitos son en su mayoria conchas de ostracodos con sedimento micritico a veces con valvas imbricadas, que se encuentran en un medio tranquilo; probablemente han sido arrastradas del medio de deposicion y depositadas en este medio.

INFORMACION ADICIONAL

7

□ □ □ □

2

41 42 43 44 45

por efectos erosivos y de depos. tardía en este medio

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
 28 20 A J A P L 7 7 8 T  
 1 5 7 9 13 14 15 18

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | | | |  
 15 18

| | | |

TAMAÑO ALQUIMICO

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

BIOLITITA  
 46  
 |

LACUSTRE  
 47  
 |

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	19
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	81
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 AI TEX  
 49 52  
 | | |

D AI TEX  
 53 56  
 | | |

S  
 57  
 |

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

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) REDOND.  
 MEDIO MAXI 1º MODA  
 61 64 65  
 | | |

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

|  
 80

EDAD Quaternaria

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 C 2 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 — G

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D  
 39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  
 41 42 45 80

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

1 5 7 9 13 14 15 18

3820ADA07797

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	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	3

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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

DISM.

48

R AI TEX

2 45

49 52

D AI TEX

3 45

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

58 60

MODA

65

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

67 69 71 73 75 76

EDAD Turonense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 2

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

282 0ADAE 780T

1 5 7 9 13 14 15 18

□ □ □ □

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

BIOLITITA 46: □

LACUSTRE 47: □

TRAZAS: 1

RECRISTALIZACION (R) →

DOLOMITIZACION (D) →

SILICIFICACION (S) →

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

SOMBRAS: 95

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI: 61, 64

REDOND. 1ª MODA: 65

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

1. CUARZO 19, 2. FELDESPATO 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

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

A A A 58, 60

1

EDAD Senoniense

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 3 C 2 6

19 23 29 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

DUDDOSA - D

39 40

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

1 2

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

2	8	2	0	A	B	A	C	7	8	1	1						
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  45

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM  48

TRAZAS  1

RECRISTALIZACION (R)  49

DOLOMITIZACION (D)  52

SILICIFICACION (S)  53

ACCESORIOS

SOMBRAS  57

TAMAÑO DE GRANO (PHI) / REDOND. MEDIO MAXI 1º MODA  58  60  64  65

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

1. CUARZO 19

2. FELDESPATO 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

8 ARCILLAS 43

1. 1-2mm

2. 2-4mm

3. > 4mm

1. 1-10%

2. 10-50%

3. 50-90%

4. 90-100%

R AI TEX 1 2

D AI TEX

S

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8d

A A A

2

58 60

61 64 65

67 69 71 73 75 76

90

EDAD Senonense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 3

19 23 28 29 33 38

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 6

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 ESTEATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Cuerpos grandes y redondeados de micrita con fosile  
semejante a "lumps" pero que no se codifican

INFORMACION ADICIONAL

41  42  45  80

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2820 ADAP 783T 15 18

1 5 7 9 13 14

1 1 1 1 1

**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. FELDESPATO	21				
3. F. ROCAS	23				
4a INTRACLAS.	25				
4b OOLITOS	27				
4c FOSILES	29	12			
4d PELETS	31				
5a MICRITA	33	88			
5b DOLOMICRITA	35				
6a ESPARITA	37				
	39				
	41				
B ARCILLAS	43				

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R) →

DOLOMITIZACION (D) →

SILICIFICACION (S) →

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. P MODA 65

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

TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

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

1 80

EDAD Jurásico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 28 29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES hay pelets de recristalización

INFORMACION ADICIONAL 41 42 45 80

7 1 1 1 1 2

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

2820 AD Ae 784T

1 5 7 9 13 14 15 18

□ □ □ □

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA  45

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS  49

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

REDOND.  65

**FRACCIONES**

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

ACCESORIOS

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

SOMBRAS  58

A A A  60

MEDIO MAXI  61  64

TEX  49  52

D AI TEX  53  56

S  57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

SOMBRAS

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

TRAZAS

1					

EDAD Jurásico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

5 5 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 \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

□ □ □ □

41 42 45 80



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

2820ADAC 785T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	68 68 SOMBRA
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	17 17
	39	
	41	
8 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

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

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.

º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71

6b 6d  
CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>Ca Mg

73 75 76

EDAD *Cenozoica*

CODIGO EDAD INFORME

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

C 2 3 C 2 6

19 25 23 29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

39

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Posiblemente haya algo de arenita*

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

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

28	20	AD	AC	78	GT				
1	5	7	9	13	14	15			18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	58
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	12
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS


RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S

57

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

ACCESORIOS

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

SOMBRAS

60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
58	60

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Devoniano

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	25	27	29	31	33	35	38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDDOSA	D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES El ensayo está influenciado por la biolitita

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80

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

1 5 7 9 13 14 15 18

2820ADAO 787T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	62
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

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.

1ª MODA  
65

FRACCIONES

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

EDAD Barreiruel

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 4

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

35 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Hay algunos nucleos semejante a "lunipis" que se codifican como whadato.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

2820ADAC 79117

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	1
2. FELDESPATO	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)

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

4 2 3

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  
2 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND.

º MODA  
85

FRACCIONES

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

1 80

EDAD Muschel Kalk

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 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

76 2

19 23 28 29 33 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA. TA  
 28 20 A D A C 49 2 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

1 1 1 1

**TAMAÑO ALOQUÍMICO**

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

BIOLITITA  46

LACUSTRE  47

DISM.  48

TRAZAS  
 1. CUARZO 19  
 2. FELDSPATO 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 45

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)  49  
 DOLOMITIZACIÓN (D)  50  
 SILICIFICACIÓN (S)  51

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI  61  64  
 REDOND. Nº MODA  65

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

TEX.  49  52  
 R AI TEX  1  4  
 D AI TEX  4  2  4  
 S  57

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

A A A  56  50

1  80

EDAD Tauschel Kalk

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 7 6 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION  
 FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F  39  
 FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E  40  
 FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M  40  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L  40

VALORACION BUENA B  40  
 PROBABLE P  40  
 DUDOSA D  40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES fantasmas de  
hay aloquimicos redondeados que quizas debido a pre  
form. en una zona de la preparacion se pre  
sentan colapsados. Hay dolomitización

INFORMACION ADICIONAL  41  42  45  80