

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
221817AY3001					
1	5	7	9	13 14	15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPATO	21
3. F.ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27 63
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 36
	39
	41
8 ARCILLAS	43 1

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.

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO ₂ -Ca	6d (CO ₂) ₂ -CaMg
67	69	71	73 1	75 99

1
80

EDAD

TRIASICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG	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 — G

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

LITORAL. ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	T	A47002	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

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

TAMAÑO ALOQUIMICO		TRAZAS		SOMBRAS		ACCESORIOS		TAMAÑO DE GRANO (PHI)		REDOND.		FRACCIONES			
RUDITA 1. 1 - 2 mm 2. 2 - 4 mm 3. > 4 mm		45		1		1. GLAUCON 5g 2. OXIDOS Fe 8a 3. YESO 8c 4. SULFUROS 8d 5. 6. 7.		58 60		61 64		65		67 69 71 73 75 78	
RECRISTALIZACION (R) DOLOMITIZACION (D) SILICIFICACION (S)		46		47		48		49		52		53 56			
1. 1 - 10 % 2. 10 - 50 % 3. 50 - 90 % 4. 90 - 100 %		49		52		53		56		57		58			
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		3		5		58		60		61		64			
1. 1 - 2 mm 2. 2 - 4 mm 3. > 4 mm		45		1		5g 8a 8c 8d		58 60		61 64		65			
1. 1 - 10 % 2. 10 - 50 % 3. 50 - 90 % 4. 90 - 100 %		49		52		53		56		57		58			
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		3		5		5g 8a 8c 8d		58 60		61 64		65			
1. 1 - 2 mm 2. 2 - 4 mm 3. > 4 mm		45		1		5g 8a 8c 8d		58 60		61 64		65			
1. 1 - 10 % 2. 10 - 50 % 3. 50 - 90 % 4. 90 - 100 %		49		52		53		56		57		58			
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		3		5		5g 8a 8c 8d		58 60		61 64		65			

EDAD TRIAS SUP.

CODIGO		EDAD		INFORME	
5	SS	SR	SSR	P	SP
1	2	3	4	5	6
19	23	28	29	33	38

AMBIENTE SubmarinoOBSERVACIONES Entre los fosiles hay biolitas y crinoides.

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

INFORMACION ADICIONAL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	T	Ay7003		
1	5	7	9	13 14	15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

--	--	--	--

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	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	35	24
5b DOLOMICRITA	35	94
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	6

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		80

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

DISM.

48

R AI TEX

2	4	5
---	---	---

49

52

D AI TEX

3	4	5
---	---	---

53

56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61		64

REDOND.

MODA

65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂CaMg

67	69	71	73	75	76	79	81	83	85

1

80

EDAD TRIAS SUP. - LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TG	3								J	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 G

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

E

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D

40

AMBIENTE LAS Dolomías se formaron en un medio supramareal (Shabkha)

OBSERVACIONES Probablemente se trata de una dolomía que ha sufrido un proceso parcial de dedolomitización y presilificación

INFORMACION ADICIONAL

1

--

--

--

--

--

2

41

42

45

80

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	T	A	Y	7004
1	5	7	9	13 14	15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐ 45

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

%

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	62	63	64
----	----	----	----

REDOND.

65	66
----	----

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ Ca	Ca Mg
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78

1

80

EDAD TRIAS SUP - LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TG	3							
19	23	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 — E

VALORACION

F	BUENA	B
E	PROBABLE	P
M	DUDOSA	D
L		
39		40

AMBIENTE Supramareal - (Shoekhas)

OBSERVACIONES La roca presenta numerosos poros rellenos de cemento calcítico y silt vadoso. Pueden representarse restos de cristales de sales disueltas. Hay laminaciones.

INFORMACION ADICIONAL

1	2	3	4
41	42	45	80

[illegible]

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5								
15								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								

AMBIENTE Submareal - intermareal

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	6		

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA ☐ 45

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

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

%

1. CUARZO 19 ☐ 7

2. FELDESPATO 21 ☐

3. F.ROCAS 23 ☐

4a INTRACLAS. 25 ☐

4b OOLITOS 27 ☐

4c FOSILES 29 ☐

4d PELETS 31 ☐ 32

5a MICRITA 33 ☐

5b DOLOMICRITA 35 ☐

6a ESPARITA 37 ☐ 38

39 ☐

41 ☐

8 ARCILLAS 43 ☐ 2

TRAZAS

1 ☐

SOMBRAS

1 ☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8d

5.

6.

7.

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

43 21

61 64

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

6b 6d

CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

7 1 5 7 6

67 69 71 73 75 76

1

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

5 19 25 28 29 34 38

AMBIENTE Litoral

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Existe desdolarización incipiente. Es probable que el orteguismo primitivo fuera esporádico, aunque no es seguro.

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

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	A	Y7007	T1	
1	5	7	9	13 14	15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

46

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 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	3
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	7

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.

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	6b	5d
67	69	71	73	75	76

1

80

EDAD Lias inferior-carixiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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 — G

VALORACION

F	BUENA	B
	PROBABLE	P
	DUDOSA	D
39		40

AMBIENTE Submarino restringido

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	T	AY7008	T1	
1	5	7	9	13 14	15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 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	2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	92
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	6

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS 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 ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76
			94	

1
80

EDAD SINEMURIENSE - CARIXIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5		1	2					
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Submarino restringido

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
	40

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

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

2218 1TAY3009T1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	24
4d. PELETS	31	32
5a. MICRITA	33	30
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	42
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	2

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A

58 50

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂CaMg

67 69 71 73 75 76

2 9 6 2 2

EDAD SINEMURIENSE-CARIXIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P 9P SSP 1 2

5 SS SR SSR P 9P SSP 1 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

F BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE Litoral somero. Alta energía.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 90

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	3	9
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	3	

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.

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂Ca Mg

67 69 71

73 75 76

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 - CARIXIENSE

~~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						
5					2				5					1	3	2							
								28									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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	A	Y7011	T1	
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

1
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
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

1		5
---	--	---

49 52

D AI TEX

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

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 LIMO

5b 6d
CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

61 64

65

67 69 71

73 75 76

61 64

65

67 69 71

73 75 76

61 64

65

67 69 71

73 75 76

EDAD SINEMURIENSE-CARIXIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

- 5 SS SR SSR P SP SSP 1 2
J 1 3 2

- 19 23 28 29 33 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES Dedolomitización incipiente.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	T	A	Y7012		
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

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	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	62	63	64
----	----	----	----

REDOND.

65	66	67
----	----	----

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ Ca	CaMg
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78

1
80

1. CUARZO	19	1
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	2

EDAD SINEMURIESE SUP - CARIXIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

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

39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

40

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
5	1	23						
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	TAY	7013	T1	
1	5	7	9	13	15
				14	18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

- 1-2 mm
- 2-4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
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

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.

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
54	34
61	64

1ª MODA
91
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	6b	6d
		7	1	1	1
67	69	71	73	75	76

EDAD SINEMURIENSE SUP. - CARIXIENSE SUP.

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
5 4 23	5 4 32	5 4 32
19	23	28
		29
		33
		38

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2213	1	T	A	Y 7014	T1
1	5	7	9	13 14	15 16

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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
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	33 93
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	7

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO.

6b 6d
CO₂-Ca (CO₂)-Ca MgEDAD CARIXIENSE SUP- DOHERIENSE INF

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
5		1	3	2			5	1
19	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGÍA — C
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

FOSILES — F
ESTRATIGRÁFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGÍA — L

VALORACIÓN

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN ADICIONAL

1	2	3	4	5	6
41	42	45	80		

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

RUDITA 45

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

4. 1 - 10 %
5. 10 - 50 %
6. 50 - 90 %
7. 90 - 100 %

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

ACCESORIOS

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

FRACCIONES

8. MUY FINA
9. FINA
10. MEDIA
11. GRUESA
12. MUY GRUESA

TRAZAS

SOMBRAS

14 ÍTEMES

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

14 ÍTEMES

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

EDAD DOMESTICANCE INF

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	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5			1		3	2			5			1		3	3			5			1		3	3		
10			20					20	20			30					30	20			30					30

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Plataforma externa.

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 43 44

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	A	701	GT1	
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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.	

A	A	A
2		
58	60	

BIOLITITA

--

LACUSTRE

--

DISM.

--

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
1		4
53		56

S

--

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

P. MODA
65

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

1
80

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5		1	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

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE Submarino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	TAY	701	7	15
1	5	7	9	13 14	15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

3

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

- 1 - 10 %
- 10 - 50 %
- 50 - 90 %
- 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 (Φ)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

1º MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	6b	6d	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD DOMERIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
5		1	3	2				
19		23		28		29	33	38

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE Submareal con cierta agitación.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
221815	AY	7018	TH		
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	41
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	38
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	17
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	4

TRAZAS

SOMBAS

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.

46
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	6b	6d
67	69	71	73	75 76
			96	

1
80

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
5		1	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

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
	40

AMBIENTE SUBMAREAL. Con cierta agitación

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1					2
41		42		45	80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	T	Ay	7019		
1	5	7	9	13 14	15 18

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 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	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	86
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	9
	41	
8 ARCILLAS	43	5

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		80

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)

NED	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76
		39	5	

1
80

EDAD TOARCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
5								
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

F	BUENA	B
	PROBABLE	P
	DUDOSA	D
39		40

AMBIENTE Superficie endurecida (Hard-ground)OBSERVACIONES Perforaciones muy abundantes rellenas de óxidos de Fe.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

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

22131TAY7020T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

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. 1ª MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d
CO₃Ca (CO₃)₂CaMg
67 69 71 73 75 76

9 9

80

EDAD TRIAS SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

TG 3

19 23 26 29 33 38

AMBIENTE Litoral Alta energia

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39 40

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 2

41 42 45 80

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

2 2 1 8 1 T A Y 7 0 2 1 Y

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

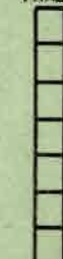


LACUSTRE



%

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.



58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI



61 64

REDOND.

Iº MODA



65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca 6b 6d (CO₂)Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD TRIAS SUP.

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

AMBIENTE SupramarealOBSERVACIONES Laminaciones discontinuas

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D



39



40

INFORMACION ADICIONAL



41



42



45



80

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

ACCESORIOS

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

SOMBRA

5a MICRITA 33
5b DOLOMICRITA 35
6a ESPARITA 37
39
41
6 ARCILLAS 43

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₂ Ca Mg 67 69 71 73 75 76

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
6 ARCILLAS 43

%

TRAZAS

3

58 60

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

EDAD TRIAS SUP - LIAS INF.

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TG	3								J	A	A						
19		25						28	29		33						36

AMBIENTE

OBSERVACIONES Carnida de aspecto brodoide muy redolomitizada

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

F BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
39 DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

MAGNA

1 2 3 4 5

RUDITA

45

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

46

47

48

4

SILICIFICACION (S).

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

R	AI	TEX	

D	AI	TEX

57

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.	

MEDIO		MAXI	
61			64

1° MODA	
65	

					6b	6d
GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Co	$(\text{CO}_3)_2\text{CoMg}$		
			96			
67	69	71	73	75	76	

1
80

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

AMBIENTE Submarino baja energía

OBSERVACIONES

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		

[F] BUENA ____ B
 PROBABLE ____ P
 DUDOSA ____ D

INFORMACION
ADICIONAL

42

45

2
80

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
221	R	T	Ay7024	T
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)

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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

TRAZAS

1

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

- 1 - 10 %
- 10 - 50 %
- 50 - 90 %
- 90 - 100 %

R	AI	TEX
49	50	52

D	AI	TEX
53	54	56

S
57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD CIAS INFERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Submarino

OBSERVACIONES

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 — S

VALORACION

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA



TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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



BIOLITITA



46

DISM.



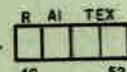
48

LACUSTRE



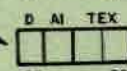
47

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



49

52



53

56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)



61

64

REDOND.



65

FRACCIONES



67

69

71

73

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

EDAD Lias INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
5 8 8		
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE Submarino para energético

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

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

22181TAY702671

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

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

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

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 ₂ Ca	CO ₂ Ca	CaMg
67	69	71	73	75	76

1

80

EDAD SINEMURRIENSE-CORIXIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

5		1	2						
19		25		28		29		33	38

5		1	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

B

40

AMBIENTE Marino litoral de cierta energia.

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1					
41		42		45	80

2

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

2 2 1 8 1 T A V 7 0 2 7 T

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA



TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA ☐ 45

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

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

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 43

SOMBRAS

9 7

ACCESORIOS

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

A A A
58 60

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND. 1ª MODA ☐ 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca 6b 6d (CO₂)₂Ca Mg
67 69 71 73 75 76

9 7

EDAD SINEMUR. - CARIX. SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A FOSILES E
FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRÁFICA E
FOSILES Y LITOLOGÍA C MICROFACIES M
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D LITOLOGÍA L

VALORACIÓN

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39 40

EDAD SINEMUR. - CARIX. SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

5 1 2 5 1 3 2

19 23 28 29 33 38

AMBIENTE Supraaural - Interaural

OBSERVACIONES laminaciones criptalgares.

INFORMACIÓN
ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	T	A	Y	7028	T
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA



46

LACUSTRE



47

%

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ -Ca	CO ₂ -Ca Mg
			6b	6d
			690	
67	69	71	73	75-76

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

EDAD SINEMUR. SUP. - CARIX. SUP.

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
5 1 2 3	5 1 2 3	5 1 2 3
19 25 28 29 33 38		

AMBIENTE Intervual.OBSERVACIONES Laminación de ripples.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Z	Z	1	8	1	T	A	V	7	0	2	9	T	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RU01

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

BIO LITITA

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

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
58		60

TAM AÑO DE
GRAN O (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

1° MODA

--	--

65

FRACCIONES

GRAVA		ARENA		LIMO		CO ₃ Ca		CO ₃ Ca Mg	
						3	9	5	

EDAD SINEMUR. SUP. - CARIX. SUP.

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

Two number lines illustrating the addition of 5 and 3 using the '5-fingers' strategy. The first number line shows the sequence: 5, 6, 8, 11. The second number line shows the sequence: 5, 6, 9, 11.

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 Mosaico xenológico

INFORMACION
ADICIONAL

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA



TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58		60

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

R AI TEX

49

AI

TEX

52

D AI TEX

53

AI

TEX

56

S



57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃)₂Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD

CARIKIENSE SUP. - DOMERIENSE INF.

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

5 1 32

5 1 33

19 23 28

29 33 38

AMBIENTE

Plataforma externa

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A FOSILES

B ESTRATIGRAFICA

C MICROFACIES

D LITOLOGIA

E

VALORACION

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

F

39

B

P

D

8

40

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

42

45

2

80

Nº NOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	2	1	8	1	4	Y	7	0
3	1	8	1	4	Y	7	0	3
1	5	7	9	13	14	1	15	16

[illegible]

EDAD DOMINICANA

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 J A 32 J A 33

AMBIENTE Submarino: Plataforma

OBSERVACIONES

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 _____ 8
PROBABLE _____ 9
DUDOSA _____ 0

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	T	A	Y7032	T1	
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

2		2
49		52

D AI TEX

53		56

57

TEX

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	6b CO ₂ Ca	6d (CO ₂) ₂ CaMg
			9	6
67	69	71	73	75 76

1

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5		1	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

- FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

39

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

Submarino con cierta agitación.

OBSERVACIONES

Recristalizada parcialmente a microsparita.INFORMACION
ADICIONAL

1					2
41		42		45	80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	18	1	7033	1	15
1	5	7	9	13	18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

AI

52

D AI TEX

53

AI

56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61

64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	6b	6d	(CO ₂)CaMg
				9	4	
67	69	71	73	75	76	

1

80

EDAD DOMERIENSE

CÓDIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
5		1	3	2				
19		23			28			

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA
- FOSILES Y MICROFACIES
- FOSILES Y LITOLÓGIA
- LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA
- MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

- A FOSILES
- B ESTRATIGRÁFICA
- C MICROFACIES
- D LITOLÓGIA

VALORACIÓN

- BUENA
- PROBABLE
- DUDOSA

AMBIENTE Submareal de cierta energía.OBSERVACIONES Recristalizada parcialmente a microsparita

INFORMACIÓN ADICIONAL

1				2
41		42		45
				80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	T	A	Y7034	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

TRAZAS

SOMBRA

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	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	22
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	49
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	6
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	19
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	4

- 1 - 10 %
- 10 - 50 %
- 50 - 90 %
- 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.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ Ca Mg
67	69	71	73	75 78

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5		L	32		5		L	32
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Submarino

OBSERVACIONES

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

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

1

80

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

2

42

3

45

4

80

HF MOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181T	AY	703	571		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

7

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

TRAZAS

1

SOMBRA

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	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

10 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMs)

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
5									3								
19	25	28	29	33	36												

AMBIENTE Submarino plataforma

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

F

39

B

40

INFORMACION
ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	TAY	7036	T1	
1	5	7	9	13-14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

☐

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

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

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)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD TOARCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5		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 E

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

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE

Superficie endurecida?

OBSERVACIONES

Algunas posibles perforaciones.

INFORMACION ADICIONAL

☐

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	18	1	TAY	7037T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

TRAZAS

SOMBRA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	23
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	68
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	9

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	59	60

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DSM

48

R AI TEX

49	50	51	52
----	----	----	----

D AI TEX

53	54	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.

1º MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO ₂ Ca	6d CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

EDAD TOARCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5	1	4						
19	23	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

39

VALORACION

- BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE Plataforma externa.

OBSERVACIONES

El cemento que rellena los huecos de fósiles es de calcita ferrosa.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42

45

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	TA	Y	7038	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R	AI	TEX
2	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)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
56	54
61	64

1ª MODA
31
65

GRAVA	ARENA	LIMO	6b CO ₂ Ca	6d (CO ₂) ₂ CaMg
		14	29	
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD TOARCIENSE SUP.

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5		4	3					
19	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACIÓN

- 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

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
39	40

AMBIENTE Plataforma externa.

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN
ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	11	AY	7039	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

TAMAÑO DE
GRAN (Phi)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

1º MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	6b	6d
			CO ₃ Ca	(CO ₃)CaMg
67	69	71	73	75 76

1

EDAD TOARCENSE SUP. AALENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5		4	3					
19	25	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

Plataforma externa

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	17	AY	7040	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

TRAZAS

%

1. CUARZO	19	1
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	6
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	85
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	9

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
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

Iº MODA

GRAVA ARENA LIMO

6b CO₂Ca 6d (CO₂)CaMg

61	64
----	----

65

67	69	71	73	75	76
			190		1

1
80

EDAD ALENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5	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

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	T	A	Y7041	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

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.....

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM

48

LACUSTRE

47

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

R

AI

TEX

49

52

D

AI

TEX

53

56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1º MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

6b 6d
CO₃Ca (CO₃)₂CaMg

61 64

65

67 69 71

73 75 76

77 79 81

82 84 86

1

80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

5 2

29 33 38

19 23 28

29 33 38

AMBIENTE Litoral de alta energía.

OBSERVACIONES

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

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

42

45

2

80

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

22181TA Y 7042T

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS 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

%

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1º MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂CaMg
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD TRIAS SUP.

TG CODIGO EDAD INFORME

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

18 25 28 29 33 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Metaco xenotopico

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39 40

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2
41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	18	15	AY7043	7	15
1	5	7	9	13 14	15 16

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

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

1

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

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.

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD TRIAS SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG	3							
19	25	28	29	33	38			

AMBIENTE

Litoral. Alta energía

OBSERVACIONES

Los núcleos de los oolitos están recristalizados

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

39

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

INFORMACION ADICIONAL

1

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

2

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	AY	7045	T1		
1	5	7	9	13 14	15 18

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

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.

19 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMs
67	69	71	73	75 78

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

DISM.

49

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
4		4
53		56

57

EDAD Transito sup. - Lias inferior

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG	3									J	A	A					
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 | |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	50		

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

2 2 1 8 1 1 4 7 0 4 6 T

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA



TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

SOMBRA

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

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

2 MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂CaMg

67 69 71 73 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	3

EDAD TRIAS SUP. - LIAS INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TG 3

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES E

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

Carnida brachiopoda dolomitizada.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

22181TA Y 7047T

1 5 7 9 13 14 15 16

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

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂Ca Mg
67 69 71 73 75 76

1
80

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	97
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	3

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

TEX

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

EDAD TRIAS SUP- LIAS INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

TG 3 29 33 39

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

E

39

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B

40

AMBIENTE Supramareal

OBSERVACIONES laminaciones y moldes de evaporitas

INFORMACION ADICIONAL

1

41

1

42

1

45

2

80

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

2 2 1 8 1 T A Y 7 0 4 8 T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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	8
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	90
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	2

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

4 3 3 2

61 64

REDOND.

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂Ca Mg

5b 6d

5 3 90

67 69 71 73 75 76

TEX

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

48 49 52 53 56 57

1

80

EDAD TRIAS SUP. - LIAS INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TG 3

19 23 28 29 33 38

S SS SR SSR P SP SSP I 2

3 2 1

29 33 38

AMBIENTE Intermedial.

OBSERVACIONES laminación de corriente con granos de Cuarzo.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	FA	00021		
1	5	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

Proj 78

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R	AI	TEX
3		3
49		52

TEX

D	AI	TEX
53		56

TEX

S
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI	MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMs
4	3	1	2	3	1	2	2
61	64	65	67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD CENOMANIENSE

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	26	29	33	36	39											

AMBIENTE Litoral

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
	40

OBSERVACIONES la micrita esta parcialmente recristalizada a microespinita.

INFORMACION ADICIONAL

1	2
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	18	17	FA0003	Y	
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 ☐ 49

SOMBRAS ☐ 50

RECRISTALIZACION (R) ☐ 51

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 ☐ 59 ☐ 60

REDOND. ☐ 61 ☐ 62 ☐ 63

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

67 68 69 70 71 72 73 74 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 ☐ ☐ ☐

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

EDAD CENOMANIENSE 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

AMBIENTE Submarino poco energético.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181T	F	A	0004T		
1	5	7	9	13 14	15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	34
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	57
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	9

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
2		
58		50

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

DISM.

☐

48

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S

☐

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61		64

REDOND.

MODA

65		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Wg
67	69	71	73	75	76		

1

80

EDAD CENOMANIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C		2		1	3			
19		23		28		29		33

AMBIENTE SUBMARINO POCO ENERGÉTICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

41						2
41		42		45		80

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2212	1T	FA	0006T		
1	5	7	9	13 14	15 19

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

1ª MODA
65

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

1
80

EDAD TURONIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- | | |
|---------------------------------------|---|
| FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA | A |
| FOSILES Y MICROFACIES | B |
| FOSILES Y LITOLOGÍA | C |
| LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA | D |
| MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA | E |

- | | |
|----------------|---|
| FOSILES | F |
| ESTRATIGRÁFICA | E |
| MICROFACIES | M |
| LITOLOGÍA | L |

VALORACIÓN

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |

AMBIENTE Litoral eurgético (Barra costera?)

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN
ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	T	F	0007	T	
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

1

SOMBAS

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

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S
57

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	6b Ca	6d Ca	6d Ca	6d Ca	6d Ca	6d Ca	6d Ca
67	69	71	73	75	76				

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

EDAD TURONIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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

AMBIENTE

Litoral eurgético

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	ITFA	00081			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☐ 45

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 12
4d PELETS 31
5a MICRITA 33 81
5b DOLOMICRITA 35
6a ESPARITA 37
39
41
8 ARCILLAS 43 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.

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

DISM. ☐ 48

TEX. ☐ 49 ☐ 52

D. At. TEX. ☐ 53 ☐ 56

S. ☐ 57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI ☐ 61 ☐ 64

REDOND. ☐ 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d
CO₂Ca (CO₂)CaMg

67 69 71 73 75 76

93

1

EDAD JURASSENSE

CODIGO **EDAD** **INFORME**

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
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 Submarino somero poco energético

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 41 ☐ 42 ☐ 45 ☐ 80

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

CO₂-Ca 73

CO₂-Ca Mg 75 76

ACCESORIOS

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

58 60

TRAZAS

SOMBRAS

1

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

%

10

31

38

48

3

5

EDAD TURONIENSE

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			2		2														
19			23					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

AMBIENTE Submareal litoral.

AMBIENTE Submarino interior.

OBSERVACIONES Es difícil establecer si la matriz es microtífica o se trata de una polipartita muy compactada.

INFORMACION ADICIONAL

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

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	T	F	90107		
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM

48

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	2
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	17
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	26
4d PELETS	31	22
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	4
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	4

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
4534	
61	64

Pº MODA
28
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ -Ca	CO ₂ -Ca-Mg
	2	94		
67	69	71	73	75 76

EDAD TURONIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	2	2						
19	23	28	33	38				

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

- FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE Litoral eurgético

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	



A BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 43 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2248	1	FA	0012	Y
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	38
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	36
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	6

TRAZAS

43

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10 NODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIND	CO ₂ Ca	CO ₂ Ca Mg
67	69	71	73	75 76

1
60

EDAD TURONIENSE - SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	38	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	2	2					C	2
18	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

1
40

AMBIENTE INTERMAREAL - SUPRAMAREAL

OBSERVACIONES

Los intraclastos son muy alargados y presentan una orientación perfecta.

INFORMACION
ADICIONAL

1	2
41	42
45	50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	TFA	0013	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	41
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	17
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	24
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	18
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	4

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.	

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ce	CO ₂ Ce Ms
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD XENONIENSE - SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C									C							
19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83

AMBIENTE litoral de alta energía

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2218	1	TFA	0014	T
1	5	7	9	13 14

PROPUNDA (m.)
15
16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	15
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	82
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	3

TRAZAS

1
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
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMs
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD TURONIANO-SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	2	3						
19	23	27	29	33	37	41	45	49

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

E
39

P
40

AMBIENTE Litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1	41	42	45	80
---	----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
22	1	8	1	5
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1
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
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	(CO ₂ Ca)Mg
67	69	71	73	75 76

1
89

EDAD PREMIER-SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	2	3						
19	25	26	29	33	59			

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

Cristales idiomorficos de dolomita, en ocasiones zonada.

INFORMACION ADICIONAL

1	2
41	89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	TFA	0016T		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1
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
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	(CO ₂)CaMg
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD ~~PERMIANO~~ - SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	2	3						
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
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

F FOSILES
E ESTRATIGRAFICA
M MICROFACIES
L LITOLOGIA

VALORACION

B BUENA
P PROBABLE
D DUDOSA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	TFA	0018T		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

BOMBAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

MEDIO	MAXI
3212	
61	64

REDOND.

10 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	(CO ₂)	CaMg
17	2	279				
67	69	71	73	75	76	

EDAD TRIAS (MUSCHELKALK) INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG	2	1						
19	23	25	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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Existe un hueso relleno de cemento calcítico esferulíticoINFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	44
1			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	18	1	TF	00207	
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1
1
1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Ms
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD TRIAS (MUSCHELKALK)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	G	2						
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
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

D
39

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº MOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	TFA	0022	1	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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

TRAZAS

4

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

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

DISM.

48

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMs)

6b 6d

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD TRIAS SUPERIOR MEDIO o INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	2						5	1 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 _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E

39

P

40

AMBIENTE Litoral de cierta energía.

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

--

42

--

43

2

80

A horizontal number line with vertical tick marks. The numbers 18 and 22 are written below the first and last tick marks, respectively. There are four tick marks in total, representing the numbers 18, 19, 20, 21, and 22.

EDAD INTERACIAS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Rosa totalmente recristalizada y alterada. Probable carniciola

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2213	17	FAD	025	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	6a
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
45	34
61	64

REDOND.

10 MODA
91
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ce	CO ₂	Ce	Mg
2	4	2	2	2	2	2	2
67	69	71	73	75	76		

1
60

EDAD MUSCHELWALK

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	G	2						
19	23	25	29	33	35	39		

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 Litoral de cierta energíaOBSERVACIONES Probable ~~pellets~~ intraesparita dolomitizada

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	50

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

221817FA0026T

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

%

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

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.

PMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) CaMs

67 69 71 73 75 76

DISM.

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

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

EDAD TRIAS SUP. - LIAS INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

TG 3

J 6 1

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE Litoral de alta energía.

OBSERVACIONES Podría tratarse de una oospirita dolomitizada.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 18 is written below the first tick mark on the left, and the number 22 is written below the fifth tick mark on the right. There are four tick marks between 18 and 22, representing the numbers 19, 20, and 21.

EDAD TURONIENSE

AMBIENTE Litoral alta energia

OBSERVACIONES

VALGRACION

 BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

%

SOMBRAS

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

EDAD TURONIENSE

AMBIENTE Litoral. Alta Energía.

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

SUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

INFORMACION
ADICIONAL

A number line starting at 18 and ending at 22. There are tick marks at every integer: 18, 19, 20, 21, and 22. The number 19 is circled.

41 42 43 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

221817FA003671

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Pag 78

1111

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A
2 58 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
34 61 54

REDOND.

MODA
7 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMg

6b 6d

8 2 67 69 71 73 75 76

1 80

1. CUARZO	19	6
2. FELDSPAT.	21	4
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	8

EDAD TRIASICO (F. MUSCHIELKALK)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TG 2

16 17 20 24

19

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

29 37 50 54

29

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7 31 38 44 80

2

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☐ 45

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

BIOLITITA ☐ 46

DISM. ☐ 48

LACUSTRE ☐ 47

%

1. CUARZO	19	2.4
2. FELDESPATO	21	1.2
3. F.ROCAS	23	1
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	9
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

TAMAÑO ALOQUIMICO

RECISTALIZACION (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

2

58 60

REDOND.

1ª MODA

8

61 64 65

FRACCIONES

6a 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

3

7

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD MUSCHELKALK

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
TG		2															
19			23					28	29				33				38

AMBIENTE COSTERO ? TERRIGENO

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
 39 DUDOSA ____ D 40

INFORMACION
ADICIONAL

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

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

19	20	21	22	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49	50	51	52
----	----	----	----

D AI TEX

53	54	55	56
----	----	----	----

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

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A

58	59	60
----	----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

54	55	56
61	62	64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67	68	69	70	71	72	73	74	75	76

EDAD TRIAS (MUSCHELKALK)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EOAD INFORME

5	55	56	57	58	59	60	61	62
7	6	7	8	9	10	11	12	13

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

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

BUENA

39	40
----	----

AMBIENTE Intermarzal - supramarzal

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	18	1	10039	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

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

DISM.

49

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
4	4	2
53		56

S

57

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

19MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CD ₂ Ca	CD ₂ CaMe
67	69	71	73	75 76

1
60EDAD TRIAS (MUSCHELKALK)

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SN	SSP	P	SP	SSP	1	2
76	2							
10	25	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Mosaico xenotópico

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
221817	FA	0046	T		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

DISM.

☐

R AI TEX

☐

D AI TEX

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg
☐

6b 6d

☐

67 69 71 73 75 76

☐

60

☐

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

EDAD TRIAS SUP. - LIAS INF.

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	GSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	GSP	1	2
76	2								5	1	1						
10	23								29	33							38

AMBIENTE ~~Supracrustal / Intracrustal~~

OBSERVACIONES Laminación difusa

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

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

☐

45

☐

80

Nº NOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	2	1	8	T	F	A	0	0
1	5	7	9	13	14	15	16	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

RECISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

6b 6d
GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMg

61 64 65 67 69 71 73 75 76

1. CUARZO 19
2. FELDSPAT 21
3. F.ROCAS 23
4a INTRACLAS. 25
4b GOLITOS 27
4c FOSILES 29
4d PELETS 31
5a MICRITA 33
5b DOLOMICRITA 35
6a ESPARITA 37
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 56

S
57

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

58 59 60

9 9

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME																	
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
19								26	29								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
LITOLÓGICA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ O

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	12	17	FA0053	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	92	32
2. FELDSPAT	21	12	2
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29		
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33		
5b. DOLOMICRITA	35	60	
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43	G	

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	5	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
34	01
61	64

REDOND.

10 MODA
91
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ce	CO ₂ Ce Mg
	24	10		60
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD TRIAS (MUSCHELKALK)

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
79	2							
19	23	28	29	33	36			

AMBIENTE litoral

OBSERVACIONES

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

E
39

B
40

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	80
1			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	ITFA	0056	T		
1	5	7	9	13 14	15 16

18	22
----	----

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

☐

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA:

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CaMs
67	69	71	73	75	76

1
80

EDAD TRIAS (MUSCHELKALK)

CÓDIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
76	2							
10	23	28	28	33	39			

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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 Mosaico xenotópico.

INFORMACION ADICIONAL

1	41	42	45	2	40
---	----	----	----	---	----

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

46

47

TRADE

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

TRAZ	
SOMB	

SILICIFICACION (S)

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

A	A	A
50	60	

REDOND.

GRAVA ARENA LIMO CO ₂ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg					
			31		96
67	68	71	73	75	76

50

S GS GR SGR P SP SSP I 2
 16 23 29 33 38

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

BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

8

OBSERVACIONES: Zonas con laminaciones.

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	ITFA	0059	T		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

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

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 6c
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 ₂	Ca	CO ₂	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

EDAD TRIAS (MUSCHELKALK)

CÓDIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SP	SP	1	2	5	SS	SR	SP	SP	1	2
76	2												
15	25	35	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
FÓSILES Y MICROFACIES — B
FÓSILES Y LITOLOGÍA — C
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

FÓSILES — F
ESTRATIGRÁFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGÍA — L

VALORACIÓN

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Mosaico xenotípico.

INFORMACIÓN
ADICIONAL

1	2
41	42
43	44
45	46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181TFA	0060T				
1	5	7	9	13 14	15 18

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4534	
61	64

REDOND.

19MODA
91
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
		2		95
67	69	71	73	75 76

1
60

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

EDAD TRIÁS (MUSCHELKALK)

CODIGO EDAD INFORME

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2										
76	2																	
19	25	28	29	33	38													

AMBIENTE Litoral (Supra-Intermareal)OBSERVACIONES Laminaciones con cuarcita aluvial.

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

B
40INFORMACION
ADICIONAL

1				2
41	42	43	44	45

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	18	1T	MT3016		
1	5	7	9	13 14	15 16

18	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	6
4b. OOLITOS	27	51
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	10
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	31
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	2

TRAZAS

45

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO	MAXI
61	64

10 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

Litoral de alta energía

OBSERVACIONES

la estructura de las calizas solo se observa en algunos casos los aloquímicos muestran calatización incipiente.

INFORMACION ADICIONAL

1	41	42	43	80
---	----	----	----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE

REDOND

FRACCIONES

EDAD _____

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

A horizontal number line with vertical tick marks at 19, 20, 21, and 22. The numbers 19 and 22 are written below the first and last tick marks respectively.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1	5	7	9	13 14	15 16

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

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 58
4b COLITOS	27 2
4c FOSILES	29 3
4d PELETS	31 59
5a MICRITA	33 7
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 30
	39
	41
8 ARCILLAS	43 11

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
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ -Ca	CO ₂ -Ca Mg
67	69	71	73	75 76

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

A horizontal number line with a vertical line at the left end. There are four tick marks labeled 19, 20, 21, and 22 from left to right.

47

94			
----	--	--	--

41 42 43 44

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	TMT	3021	T		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	(CO ₂) Ca Mg
67	69	71	73	75 76
	7	9	1	

1
60

EDAD INFERALIAS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J								
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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	50
			2

Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD (m.)	
2	2	1	2	1	T	M	T	3	0	2	2
1		5		7		9		13	14	15	16

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

42

%

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI 10MODA 6b 5d
GRAVA ARENA LING CO₂ Ca (CO₃)₂ CaMg
61 64 65 67 69 71 73 75 76
395

1
80

EDAD _____

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

POSSÍBIL _____ F
ESTRATIGRÁFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Silvicultura de siembra sucesiva

OBSERVACIONES: *Frut. verde uva vino lechosa intercalado*

**INFORMACION
ADICIONAL**

1
60

57

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	18	17	3024		
1	5	7	9	13	15

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. ÓXIDOS 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.

10 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75

1
80

EDAD

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	23	25	26	29	33	36		

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FOSILES — F
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E
 FOSILES Y LITOLOGÍA — C MICROFACIES — M
 LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLOGÍA — L
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

VALORACIÓN

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDESA	D	

AMBIENTE

Submarino algo energético.

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN
ADICIONAL

1	41	42	43	44
2	41	42	43	44

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)		
2	2	1	T	M	3	0	2	5	1
1		5	7	9		13	14	15	15

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOBITA 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)

REDOND.

FRACCIONES

6b 6d
GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ce Mg

61 64 65 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD GENERAL - SUP. - JUVEN. INF.

CODIGO EDAO INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
C		2	1	3					C		2	2	1				
10		23				28			29		31						30

AMBIENTE Submareal. Plataforma externa

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

POSIBLES _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	MT	3026		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49	52
----	----

D AI TEX

53	56
----	----

57

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

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

REDONDO.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ce	CO ₂ Ce Mg
61	64	65	67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD CENOMAN. SUP. - TURON. SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	2	1	3					
18	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

8
40

AMBIENTE Submarino Plataforma externa

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1				2
41	42	43	80	

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	T	M	T	30271
1	5	7	9	13	14
				15	16

19			22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

%

1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	32
4d. PELETS	31	22
5a. MICRITA	33	45
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	5818
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	2

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
2		
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

2
48

R AI TEX

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

D AI TEX

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

57

LACUSTRE

47

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDONDO.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
1201	
61	64

10MODA
82
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	(CO ₂ CaMs)
3		95		
67	69	71	73	75

1
80

EDAD TERCIARIO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	B							
19		23		28		33		38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |

AMBIENTE lacustre litoral de cierta energia

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1				2
41	42	45		50

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	T	M	T	3028
1	5	7	9	13	14
				15	16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
59	60	

BIOLITITA



LACUSTRE



		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	13
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	38
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	47
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	40
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	3

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.



48

R AI TEX



49

52

D AI TEX



53

56

S



57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
23	01
61	64

10MODA
91
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMe
2		95		
67	69	71	73	75 76

1
90

EDAD TERCIARIO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B							
19	23	28	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 Lacustre Pírcal de ciertaOBSERVACIONES OxalitosINFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	90
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2212	1	T	M	3029	T
1	5	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

18	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

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

DISM.

R AI TEX

D AI TEX

S

57

TEX

TEX

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

EDAD CENOMANIENSE - TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

C	2	1							
10	23	25	29	33	38				

AMBIENTE Submareal restringido.

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	MT	3030	T		
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS	25
4b. DOLITOS	27
4c. FOSILES	29 38
4d. PELETS	31 24
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
5c. ESPARITA	37 36
5d.	39
5e.	41
6. ARCHILLAS	43 2

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

49

LACUSTRE

47

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

49

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64
----	----

61	64
----	----

61	64
----	----

61	64
----	----

61	64
----	----

61	64
----	----

61	64
----	----

61	64
----	----

61	64
----	----

61	64
----	----

61	64
----	----

61	64
----	----

REDOND.

MODA

65

65

65

65

65

65

65

65

65

65

65

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

EDAD CENOMANIENSE - TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	25	29	33	38			

AMBIENTE Litoral Alta energía

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A FOSILES
B ESTRATIGRAFICA
C MICROFACIES
D LITOLOGIA
E

VALORACION

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

40

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	49
----	----	----	----

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

2 2 1 8 1 T M T 3 0 3 1 T

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	6
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	47
4d. PELETS	31	7
5a. MICRITA	33	10
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	28
39		
41		
8. ARCILLAS	43	2

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

R AI TEX

49 52

TEX

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

D AI TEX

53 56

TEX

57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) CaMg

67 69 71 73 75 76

68 70 72 74 76

EDAD: CENOMANIENSE - TURONIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

2 2 2

AMBIENTE: Litoral - Alta energía

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES E ESTRATIGRÁFICA E

FOSILES Y LITOLOGÍA C MICROFACIES M

LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D LITOLOGÍA L

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA - 6

VALORACIÓN

BUENA B

PROBABLE P

DUDDSA D

39 40

INFORMACIÓN
ADICIONAL

41 42 43 44

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2218	1	T	3032	T	
1	6	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

19 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD CENOMANIENSE - TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SP	SSP	1	2
C	2	1				
19	25	29	33	37	41	45

AMBIENTE Liberal. Algo agitado

OBSERVACIONES

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

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44
1			2

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
221817MT3033T					
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19	22
----	----

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

45

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
38	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

10MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMs

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD TURONIENSE - SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	39	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
C	2	2						
19	23							

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

E

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Mosaico xenotopica de contactos suturados.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

42

3

43

4

44

5

45

6

46

7

47

8

48

9

49

10

50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
221817	MT	3034	T		
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

DISM.

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64
----	----

REDOND.

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

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

☐

60

EDAD TURONIENSE-SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	29	33	39	41	43	45	47

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Mosaico xenotópico de carbonatos suturados

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	T	MT	30357		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 3g
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 CO₂ CO₃ Ca Mg

67	69	71	73	75	76
			97		

EDAD TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7								
10	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental. Probable biolito algar.OBSERVACIONES Contiene caracolas y ostracodosINFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	49
			2

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	T	M	3038	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

TRAZAS

1
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	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

4	4	3
49	52	

D AI TEX

53	56	

S

57

TEX

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

TEX

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

YMODA

61	64	65
----	----	----

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

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

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

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

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

1
80

EDAD LIAS INF. - CARIXIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2
J								
19	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44
1			2

Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	MT	3039	T1		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

%

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

1 MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMs
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD TURONIENSE - SENONIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Litoral

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
FÓSILES Y MICROFACIES — B
FÓSILES Y LITOLOGÍA — C
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

FÓSILES — F
ESTRATIGRÁFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGÍA — L

VALORACIÓN

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6
38

0
40

INFORMACIÓN ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	TMT	3040T			
1	5	7	3	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	17
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	75
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	8

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8d
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 CO₂ CO₃ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

90

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	A																
19	23	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77	81	85

AMBIENTE Continental lacustre

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A

39

B

40

INFORMACION ADICIONAL

A

41

B

42

C

43

D

44

E

45

F

46

G

47

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	T	M	T	3041	T
1	5	7	9	13-14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

1
48

LACUSTRE

1
47

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

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

R	A	TEX
49		52

D	A	TEX
53		56

5
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDDND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg

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

63

67	69	71	73	75	76
			3	6	

1
80

EDAD PALEOGENO

CÓDIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SP	SP	SP	1	2
T	A						
10	25	30	35	40	45	50	55

AMBIENTE Continental lacustre

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

INFORMACION ADICIONAL

1					
41	42	43	44	45	46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	MT	3042	T	
1	8	7	9	18 14	19 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

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.	

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ce Mg

61 64

65

67 69 71 73 75 76

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A														
10	23	29	29	33	36										

AMBIENTE

Continental lacustre

OBSERVACIONES

Laminaciones de probable origen algal.

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

A
39

B
40

INFORMACION ADICIONAL

1	2
41	42 45 48

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	18	1	MT3047	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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

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
38	50	

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEK

49	52
----	----

D AI TEK

53	56
----	----

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

WMODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂ Ce Ms)

3	4	2	3
61	64	63	

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

3	2	9	8
---	---	---	---

1
80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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
T	A																																						

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

A
39

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
40

AMBIENTE CONTINENTAL PALUSTRE

OBSERVACIONES Cuarcas coroides

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
42

2
43

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
221817	MT	3049T			
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

LACUSTRE

DISM.

1
48

R AI TEX

49	52
----	----

D AI TEX

53	56
----	----

S

57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE
GRAND (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

61	64
----	----

65

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

96

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	R	SP	SSP	1	2
T	A																
19	25	28	29	33	38												

AMBIENTE Continental. Pabirre.

OBSERVACIONES Presencia senales de edafización

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

42

45

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	17	MT	30517		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA



LACUSTRE



%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
23	21
61	64

REDOND.

MODA
91
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	CaMg
49	49	88	88			
67	69	71	73	75	76	

1. CUARZO	19	8
2. FELDSPAT	21	1
3. F.ROCAS	23	32
4a. INTRACLAS.	25	42
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	2
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	20
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	84
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	3

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A																
15	23	28	29	33	36												

AMBIENTE Continental lacustre

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

1
90B
40INFORMACION
ADICIONAL

1

41	42	45	90
----	----	----	----

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	4	13054	T	
1	5	7	9	13 14	15

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

- 1 - 10 %
- 10 - 50 %
- 50 - 90 %
- 90 - 100 %

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEK

52

TEK

56

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

10MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMPO CO₂ Ca (CO₂) CaMs

67 69 71 73 75 76

1

90

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD

INFORME

5	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
7	A																
10	25	30	35	40	45	50	55	60									

AMBIENTE Continental Lacustre

OBSERVACIONES

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

A

39

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

40

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42

43

44

2

45

46

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	T	MT3056	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

18	22
----	----

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)

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON 3g
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.

NMODA

65

FRACCIONES

Sb 6d

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	CoMs
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD

INFORME

5	SS	DR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A																
13	23	33	29	33	39												

AMBIENTE Continental lacustre

OBSERVACIONES

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

A

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

INFORMACION ADICIONAL

1

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

2

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	MT	3057	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

RECISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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
GRAN (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A																
10	25	28	29	33	38												

AMBIENTE CONTINENTAL LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

A	BUENA	B
39	PROBABLE	P
	DUDOSA	D
		40

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	48
----	----	----	----

1	2	2	1	8	1	T	M	T	3	0	5	9	T				
1	5	7	9	13	14	15	16										

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

MEDIO MAXI

61 62 63 64

REDOND.

MODA

65 66

FRACCIONES

5b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca₂

67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

1

80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	A																

19 25 29 33 39

AMBIENTE Continental lacustre

OBSERVACIONES Es una caliza biopelítica.

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

A

39

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

40

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

2

42

3

43

4

44

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	T	MT3060	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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
56	58	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S
57

LACUSTRE

47

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

TPMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

7	A																		
19	23	28	29	33	38														

AMBIENTE Continental lacustre

OBSERVACIONES

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

INFORMACION ADICIONAL

1																			
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	IT	MT	3061	IT	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

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	

BIOLITITA

46

DISM.

48

R

AI

TEX

49

52

D

AI

TEX

53

56

S

57

LACUSTRE

47

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10MODA

BRAYA

ARENA LIMO

CO₂ Ca

CO₂ Ca Mg

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

D	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A																
19	23	25	29	33	39												

AMBIENTE Continental lacustre

OBSERVACIONES

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

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44
1			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	TMT	3064	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19	22
----	----

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

☐

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 4 mm

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

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

A	A	A
58	60	

- 1 - 10 %
- 10 - 50 %
- 50 - 90 %
- 90 - 100 %

DISM.

☐

R AI TEX

☐

D AI TEX

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂-Ca Mg)

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A																
10	23	28	29	33	38												

AMBIENTE Continental lacustre

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46
1					2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	MT	3066	7	
1	5	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



46

DISM.



48

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	
8. ARCILLAS	43	2

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
44	44	44
53		56

S



57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CaMg
67	69	71	73	75 76
			19	79

EDAD: TURONIENSE-SENONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 2 2	C 2 6	
19 23 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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Resistencia Masiva idiótica. Los reosmos tienen un núcleo sucio.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1T	MT	3067T		
1	5	7	9	13 14	15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

--	--	--	--

TAMANO ALOQUIMICO		BIOLITITA		LACUSTRE	
RUDITA	45		46		47
1. 1-2 mm					
2. 2-4 mm					
3. > 4 mm					

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

ACCESORIOS		TAMANO DE GRANO (PHI)		REDOND.		FRACCIONES	
1. GLAUCON	5g	MEDIO	MAXI	1ª MODA		GRAVA	ARENA
2. OXIDOS Fe	8a						
3. YESO	8c						
4. SULFUROS	8d						
5.							
6.							
7.							

VALORACION	
BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

EDAD TURONIENSE - SENONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 2 2	C 2 6	C 2 6
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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Mezcla idiótipo a hipidiotipo. Los ranchos tienen un gran núcleo socio.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

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

2218 ITMP 3068 T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

1 1 1 1

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 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 %

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg
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 TURONIENSE-SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 2 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 G

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Mosaico idiomático. Los cristales de dolomita, de núcleo sucio, están englobados en calcita poikilotípica.

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2
41 42 45 80

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

2 2 1 8 1 T M T 3 0 6 9 T

1 5 7 9 13 14 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

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
56 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

AI

52

TEX

53

D AI TEX

55

AI

56

TEX

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 CO₂Ca (CO₂)CoMg
67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD TURONIENSE - SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 2 2 0 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 E

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

6

AMBIENTE

OBSERVACIONES Roca brechante recristalizada

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2218	ITMT	3070	T		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	94
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	6

TRAZAS

1

SOMBRA

RECISTALIZACION (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
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

EDAD JURASINENSE - SENONIENSE

CODIGO EOAD INFORME

S	SS	SR	SRP	F	SP	SSP	1	2
C	2	2						
10	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Laminacion difusaINFORMACION
ADICIONAL

1	2
41	42
43	44
45	46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	T	M	T	3071
1	5	7	9	13 14	15 16

18	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

1
80

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	11
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	83
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	6

EDAD CENOMAN - TURONIENSE - SENON

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	2	1							C	2	C						
19	25	28	29	33	36				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

AMBIENTE PR1 ESTUARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2248	1T	MT	3072	1	
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

SOMBRA

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.

48

R	AI	TEX
2		4
49		52

TEX

D	AI	TEX
3		3
53		56

TEX

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 ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76
			3	2 7 7

1
80

EDAD TURONIANE-SENONIANE

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 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

Roca brechada dolomítica parcialmente dolomitizada

INFORMACION ADICIONAL

1	1	1	1	2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	17	MT	3074	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

TRAZAS ☐ 48

DISM. ☐ 48

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

REDOND. ☐ 61 ☐ 62 ☐ 63

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ☒ 64 ☐ 65 ☐ 66

6b 6d
CO₃Ca (CO₃)₂Ca Mg

67 69 71 73 75 76

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

SOMBRAS ☐ 55 ☐ 56 ☐ 57

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 ☐ ☐ ☐

8 ARCILLAS 43 ☐ ☐ ☐

2

EDAD TURONIENSE - SENONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 2 A	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 Roca recristalizada, probablemente dedolomitizadaINFORMACION
ADICIONAL

1				2
41	42	45	90	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	MT	3075	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMs
67	69	71	73	75 76

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	17
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	79
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	4

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

5

57

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

EDAD CENOM. SUP. - TURON. INF.

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	2	1	3					
19	23	27	29	33	37	38		

AMBIENTE

Plataforma externa

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ F
FOSILES Y MICROFACIES _____ E
FOSILES Y LITOLOGIA _____ M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ S

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

1	2
41	42
45	50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22181	T	AT	3076	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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)

MEDIO	MAXI
5645	
61	64

REDOND.

19MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
		393		
67	69	71	73	75 76

1
80

1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	6
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	87
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	4

EDAD TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C							2	2
19	23	25	27	29	33	35	37	39

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATAción

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

A
39

P
40

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	43	44	45

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	1	T	MT3077	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19	22
----	----

TAMAÑO ALQUIMICO

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

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	94
5b. DOLOMICRITA	35	
5c. ESPARITA	37	
	39	
	41	
6. ARCILLAS	43	6

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.	

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R AI TEX

49	52
----	----

TEX

D AI TEX

53	56
----	----

TEX

5

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
51	64

REDOND.

MODA
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂
67	69	71	73	75	76	77	78

1
80

EDAD TURONIENSE - SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	7	SP	SSP	1	2
C	2	2						
10	25	25	35	35	35	35	35	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 — E

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

VALORACION

A
39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
40

AMBIENTE Supramareal - Intermareal

OBSERVACIONES Laminación difusa

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
42

2
43

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

2 2 1 8 1 T M T 3 0 8 5 + 1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A
2 3 4
58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

PHODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD Sinemuriense

CODIGO EDAD INFORME

0 05 SR SSN P SP SSP 1 2 0 05 SR SSN P SP SSP 1 2

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

AMBIENTE Inter-Suprawaral

OBSERVACIONES

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

E

39

P

40

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

42

3

43

4

44

5

45

46

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

48

47

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

$$\text{LiNO}_2 \cdot \text{CO}_2\text{C}_6\text{H}_5 \cdot (\text{CO}_2\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{Mg}$$

3 38 38 38 P 38 38 1 2 3 38 38 38 P 38 38 1 2

Two number lines are shown. The first number line has a starting point at 10, marked with a blue '10' and a bracket. It has a point at 12, marked with a blue '12'. A blue arrow points from 10 to 12. The second number line has a starting point at 13, marked with a blue '13' and a bracket. It has a point at 23, marked with a blue '23'. A blue arrow points from 13 to 23.

AMBIENTE Litoral energético

OBSERVACIONES

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

☐ BUENA	_____ B	☐
☐ PROBABLE	_____ P	☐
☐ DUDOSA	_____ O	☐

INFORMACION
ADICIONAL

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

2 2 1 8 1 T M T 3 0 8 8 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A A A
2 3 4
58 60

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

R AI TEX

3 3

49 52

D AI TEX

53 56

57

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂ Ce Mg)

61 64 63

67 69 71 73 75 76

50 58

EDAD Sinemuriense

CODIGO EDAD INFORME

5 85 88 88 P SP 33P 1 2 5 85 88 88 P SP 33P 1 2

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

AMBIENTE Inter-SuperficialOBSERVACIONES Molde de evaporita

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A
FÓSILES Y MICROFACIES B
FÓSILES Y LITOLÓGIA C
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA E

FÓSILES F
ESTRATIGRÁFICA E
MICROFACIES M
LITOLÓGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50