

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

46

47

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

SOMBRAS

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

A	A	A
58		50

MEDIC MAXI			
61			64

65	
----	--

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

80

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 D 19 23 28 H 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 _____ G

☐ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 43 44

Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
17441	BCC		141	TI	
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
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	76
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	15
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	8c
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
45	23
61	64

REDOND.

10MODA
2
63

FRACCIONES

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

1
60EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	Z	A	1				
19	23	25	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 _____ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
40AMBIENTE MARINO, NERITICO A COSTERO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

1	20	7	2
41	42	45	50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1744	1	BC	147	11	15
1	5	7	9	13 14	18

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	7
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	75
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	17

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
4	5
2	3
61	64

REDOND.

10 MODA
3
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76
	1	1	7	7
			5	

1
80EDAD Eocene

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

1	2	0	8	2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1744	1	BCC	149	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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19 11
2. FELDSPAT	21 2
3. F.ROCAS	23 3
4a INTRACLAS.	25 1
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 25
4d PELETS	31 4
5a MICRITA	33 24
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 30
	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)

MEDIO	MAXI
2310	
61	64

REDOND.

10MODA
5
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Mg
6	5	5	7	3	1		
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD 1ER DIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	Z	A	1				
19	23	25	29	33	35	38		

AMBIENTE MARINO, NERITICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDDOSA	D
39	40

INFORMACION ADICIONAL

1	2	0	9	2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1744	1	BCC	148	T
1	5	7	9	13 14
				15 16

				5
--	--	--	--	---

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
58	60	

BIOLITITA



45

DISH.



48

LACUSTRE



47

R AI TEX



49

TEX



53

D AI TEX



57

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	CO ₂	Ca	(CO ₃)	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD ELERDIENSE - SERRAVALLESE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	Z	A	1				
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
2								
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO, NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1	3	5	2
37	38	41	80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1744	18CC	1521		
1	5	7	9	13 14
				15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 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
58		60

BIOLITITA



46

DISH.



48

LACUSTRE



47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	8
4d PELETS	31	54
5a MICRITA	33	38
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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

R AI TEX

2 2 2 3

49 52

D AI TEX

2 3

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.

1ª MODA
2
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD OXOFORDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3		1	3			
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO, NERITICO, PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1					2
57	58	41	80		

37 38 41 80

A number line from 30 to 50 with a frog at 41 and a box containing the number 2.

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1744	13CC		155	11	
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. 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)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

65

FRACCIONES

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

1
60

EDAD LIAS

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO, NERITICO

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	

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

1	2	1	0	2
41	42	43	44	45

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1744	13	CC	156	TI	
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	45
4b OOLITOS	27	5
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	40
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

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

DISM.

48

R AI TEX

3	4	4	2
49	52		

D AI TEX

2	4
53	56

S

57

TEX

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

TEX

2	4
---	---

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
2	3
61	64

REDOND.

MODA
3
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
6	9	3	1	
67	69	71	73	75 76

EDAD LIAS INFERIOR-MEDIO

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P 3P SSP 1 2	S SS SR SSR P 3P SSP 1 2	
J 1 1	J 1 2	
19 23 28	29 33 38	

AMBIENTE MARINO, NERITICO A COSTERO

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

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1	2	1	1	2
41	42	45	50	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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
1		
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			60

REDOND.

19 MODA	
65	

FRACCIONES

GRAYA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

		4		9	1	5
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD _____

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

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 MARINØ, NERITICØ, PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 43 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
17	44	16	EC	1158	11
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 3
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29 92
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37 5
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS	45
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
45	34
61	64

REDOND.

10 MODA
2
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Eocene inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	2	A					
19	23	25	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

AMBIENTE MARINO, NERITICO, PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	2	3	4	5	6
41	42	43	44	45	46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1744	13	CC	1611	T
1	5	7	9	13 14

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

19

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

TRAZAS

%

1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	2
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	42
4d PELETS	31	4
5a MICRITA	33	62
5b DOLOMICRITA	35	42
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

3	2	3	2
49	50	51	52

TEX

D AI TEX

53	54	55	56

TEX

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
3	4
61	64

1ª MODA
3
65

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

1
80

EDAD ILERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	Z	A	1				
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4
35

3
36

AMBIENTE

MARINO, NERITICO, PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1
37

1	2
38	41
40	42

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

1794 IBCE 1224 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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A
58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

6b 6d
GRAYA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMs)
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

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

H 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F FOSILES
E ESTRATIGRAFICA
M MICROFACIES
L LITOLOGIA

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES SILEXITA. GRANF MUY FINF. CON GRAFITO. POSIBLES RESTOS DE ESTRUCTURAS ORGANICAS. FILONCILLOS DE CUARZO

INFORMACION
ADICIONAL

1 206 2
41 42 43 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1744	18	CE	1300	T

15	16
----	----

110

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

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

TRAZAS

☒

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
34	34
61	64

REDOND.

MODA
02
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
			99	1
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD EOCENO INFERIOR - MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	Z	A					
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	Z	B					
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE MARINO, NERITICO, PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38	41
----	----

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	7	4	4	1	B	C	E	1	3	0	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

13	14	15	16	17	18
----	----	----	----	----	----

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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

☒

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
---	---	---

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4	5
3	4

REDOND.

MODA
0
2

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CC ₂ Ca	CC ₂ CaMg
67	69	71	73	75
9	8	2		

1

EDAD ILERDIENSE-CUISIENSE (PROBABLE CUISIENSE)

CÓDIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACIÓN

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	Z	A	1				

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	Z	A	2				

AMBIENTE MARINO, NERÍTICO, PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN ADICIONAL

1

2

3

4

5

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 7 4 4 1 B C E 1 3 0 2 T

1 1 1 1

1 1 2

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

45

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

BIOLITITA

46

LAGUSTRE

47

%

TRAZAS

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

SOMBRAS

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 59 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

6b 6d

MEDIO MAXI

1º MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg3 4 3 4
61 62 63 640 4
65 662 9 5 3
67 68 69 70 71 72 73 74 75 761
80

EDAD CUVISIENSE-LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A Z A Z
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24T A Z B 1
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA LBUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F 35

B 36

AMBIENTE

MARINO, NERITICO, PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
371 1 1 2
38 39 40 412
42

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1744	18	CE	1303	T

13

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

10 MODA	
65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg

					93	7
67	69	71	73	75	76	

80

EDAD EDCENO INFERIOR (PROBABLE-CUISIENSE)

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	2	A					
15	17		20					24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27			30				34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
36

AMBIENTE MARINO, NERITICO, PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 39 40

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

17441BCE1304T

1 5 7 9 13 14 15 19

114

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



45

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

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

2

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

6b 6d
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. FELDSPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	21	
4d. PELETS	31	10	
5a. MICRITA	33	69	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

J 3 1

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B

36

AMBIENTE MARINO, NERITICO, PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

114

38

2

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
17441	8	CE	1305	J	
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

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
23	23
61	64

REDOND.

10 MODA
3
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
		97	3	
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD KIMMERIDGIENSE-INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J	3	21						
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

E

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDDSA	D

B

AMBIENTE

MARINO, MERITICO, PLATAFORMA INTERNA A EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	2114	2
41	42	43 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1744	1	1	1302	1	1
1	5	7	9	13 14	13 16

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

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
3	4
61	64

REDOND.

1ª MODA
3
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Mg
			4	8	7	9	
67	69	71	73	75	76		

EDAD SILURICO

CODIGO EDAD INFORME

S	S	S	R	S	S	P	S	P	S	P	1	2
19	23	26	29	33	38							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ES UNA MUESTRA CON FENOMENOS SECUNDARIOS PARTICULARMENTE INTENSOS

INFORMACION
ADICIONAL

1	1	1	1	1
41	42	45	50	

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA
1	7	4	1	B	C	E
1	5	7	9	13	14	

16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

19 MODA	
65	

FRACCIONES

GRAVA						ARENA		LIMO		CO_3Ca		$(\text{CO}_3)_2\text{CaMg}$	
						8	2	1	0				
67		69		71		73		75	76				

80

EDAD SILVERIO

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

S								
5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17		20				24	

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27			30				34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES PARTE DE LA DOLOMITA ES FERRODOLOMITA

INFORMACION
ADICIONAL

1

2

37 38 41 4

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1744	18	C	1311	1
1	5	7	9	13 14

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.

☐

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

DISM.

☐

48

R AI TEX

☐

49 52

D AI TEX

☐

53 56

3

☐

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.

1ª MODA

☐

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₃ Ca	CO ₃ CaMg
67	69	71	73	75 76
			290	8

☐

80

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

EDAD SILURICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
S								
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL☐

37

☐

38

☐

41

☐

80

☐

2

A horizontal number line with tick marks at 15 and 18.

118

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

45

47

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

MEDIC MAX:
45 23
61 64

PMODA
65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

			3		9	8	8		
67	69	71	73	75	76				

1
80

EDAD SILURICO

5 55 SR SSP P SP SSP 1 2

S									
15	17			20				24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27			30				34

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

A number line from 30 to 40 with a box containing the number 2.

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA

174418CE1316T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

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

TRAZAS



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

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

DISM.



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
45 34 61 64MODA
2 65GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
67 69 71 73 75 76

80

EDAD SILURICO

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
S 16 17 20 24S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

1
80

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

1
216
2

41 42 43 50

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
1 7 4 4 1 B C F 1 3 2 3 T 13 14 15 16

1120

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
58 60

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



R AI TEX

3 2 2 4

49

52

D AI TEX

1 4

53

56



57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

6b 6d

MEDIO MAXI

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

2 3 1 2

0 2

67 69 71 73 75 76



80

EDAD BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

J 2 3

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D



55



56

AMBIENTE

MARINO, NERITICO A COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37



38



41



80

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1744	18	CE	1324	T1	15
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

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

DISM.

48

R	AI	TEX
3	3	42
49		52

D	AI	TEX
1		4
53		56

S
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
1	2
61	64

REDOND.

19 MODA
2
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDDSA	D
	40

AMBIENTE MARINO, NERITICO A CISTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	2	3	4
41	42	45	80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17441	BCE	1325		
1	5	7	9	13 14
				15 16

21

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

X
X
X
X
X

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

3	4	2	4
49		52	

TEX

D AI TEX

2	4
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

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

2	3	0	1
61	64	65	

0	4
65	

67	69	71	73	75	76		

8	7	1	3
73	75	76	

1
80

EDAD BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1		2	3					
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
36

AMBIENTE MARINO, NERITICO A COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1	2	3	4	5
37	38	41	40	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17441	8	CE	13271	
1	5	7	9	13 14
				15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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. ÓXIDOS 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

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)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
2	01
61	64

1ª MODA
02
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMs
1	9	9		
67	69	71	73	75 76

1
80

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	11
4b. OOLITOS	27	45
4c. FOSILES	29	4
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	40
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		2	3					
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARIÑO, NERÍTICO A COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1	1123	2
37	38	41 80

24

1
80

VALCRACION

E BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

37 38 41 80

1125

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17441	BCE	1329	T	
1	5	7	9	15 14
				15 18

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
58		60

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

47

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

R	AI	TEX
2	2	4
49		52

← TEX

D	AI	TEX
1		4
53		56

← TEX

☐

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
			9	9
				1

1
80

EDAD BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		2	3					
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

AMBIENTE MARINO, NERITICO A COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1	11	25	2
37	38	41	80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
174418	CE	1330	T	

26

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	33
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	67
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
2		
58		60

BIOLITITA

☐

46

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☐

47

R AI TEX

2	2	2
49		52

TEX

D AI TEX

1	2
53	56

TEX

S

☐

57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1ª MODA

3	4	2	3
61		64	

3
65

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃)₂CaMg

67	69	71	73	75	76				

1
80

EDAD SANTONIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		2	4	3				
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

AMBIENTE MARINO, NERITICO, PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1	26	2
37	38	41
		80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	7	4	4	1	B	C	E	1	3	3	1	7					

1127

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

TRAZAS

1. CUARZO	19		1
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	26	
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33	71	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43	2	

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA 46 ☐

LACUSTRE 47 ☐

DISM. 48 ☐

R AI TEX 49 52 ☐ 1 1 2 3

D AI TEX 53 56 ☐ 1 3

S 57 ☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	4
3	4

61 64

REDOND. 1ª MODA 65 ☐ 0 2

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ Ca Mg
		1	2	9
			3	4

67 69 71 73 75 76

EDAD SANTONIENSE - CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		2	4					

15 17 20 24

AMBIENTE MARINO, NERITICO, PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

☐ 35 ☐ 36

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17441B	CE	1332	T	
1	5	7	9	13 14
				15 16

28

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 8d
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R	AI	TEX
2	2	3
49	50	52

TEX

D	AI	TEX
1	3	
53	54	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

1ª MODA
65

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

1
80

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J	3	1						
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P
36

AMBIENTE MARINO, NERITICO, PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1	28	2
37	38	41
80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	7	4	4	1	1	B	C	E	1	3	4	7	T				

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	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

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

D AI TEX

4				56
---	--	--	--	----

S

57

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

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

80

EDAD INFRAALIAS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								

PROCEDIMIENTO

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
----	----	----	----

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 19 is written below the first tick mark, and the number 22 is written below the fourth tick mark. There are three unlabeled tick marks between 19 and 22, representing 20, 21, and 22.

47

1 218 2
41 42 43 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17	44	18	CE	1349T
1	5	7	9	13 14
				15 16

30

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



TRAZAS



%

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	

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.



48

R AI TEX



49

TEX

D AI TEX



53

S



57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	4
61	64

REDOND.

1ª MODA
3
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
			10	0
67	69	71	73	75 76

1
80

99

EDAD CIAS-INTERALIAS

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37



38



41



80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 7 4 4 1 B C E I 3 5 2 1

1 5 7 9 13 14 15 16 18

1132

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

X

SOMBRAS

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
2 58 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
67 69 71 73 75 762. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

1 80

99

EDAD LIAS-INFRA LIAS

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA LBUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DS SS SR SSR P SP SSP 1 2
J 1 15 17 20 24S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1 1132 2
37 38 41 80

