

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
2040	AD	MC	001	71
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15
15

10	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

ACCESORIOS

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

	%
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	
6 ARCILLAS	43

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

☐

LACUSTRA

☐

DISM.

☐

R A. TEX

☐

D A. TEX

☐

S

☐

S

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

WODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO₂ C₂ CO₂ Ca Mg

35

2

3

2

9

1

EDAD ~~CRETACEO~~ - LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

7	A2																		
---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMBIENTE MARINO PROFUNDO, TURBIDITA CALIZA

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2640	AD	AL	00271		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

1

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

☐

LACUSTE

☐

DISM.

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R A. TEX

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

D A. TEX

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO₂

Ca

Mg

Fe

Mn

K

Na

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO₂

Ca

Mg

Fe

Mn

K

Na

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO₂

Ca

Mg

Fe

Mn

K

Na

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO₂

Ca

Mg

Fe

Mn

K

Na

EDAD Eocene Inferior

CODIGO EDAD INFORME

S S S S S S P S P S S P 1 2 S S S S S S P S P S S P 1 2

T	A	2	A																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

K	1
---	---

INFORMACION ADICIONAL

1				
41	42	43	44	45

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
2040	AD	MC	00471	

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

☐

LACUSTRA

☐

DISM.

☐

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

R	A	TEX
49		52

D	A	TEX
53		56

☐

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

1

60

EDAD CERAMANENSE MAZM

CODIGO EDAD INFORME

3 35 3R 3SR P 3P 3SR 1 2 3 35 3R 3SR P 3P 3SR 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

☐

39

☐

40

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

--	--	--	--

42

43

44

45

☐

46

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADMC		00571		
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

18		22

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
1		
58		60

BIOLITITA

☐

LACUSTITA

☐

DISM.

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R A. TEX

☐

49

TEX

☐

52

D A. TEX

☐

53

TEX

☐

56

S

☐

57

TAMAÑO DE
GRANO (Φ)

MEDIO MAXI

61			64

REDOND.

MODA

65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₃ Ca Mg

67									

	%
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

%

3

7

50

30

10

EDAD Eocene LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S S S SR S SR P SP S SR 2 S S S SR S SR P SP S SR 1 2

T	A	2							
25									

AMBIENTE MARINO PROFUNDO, TURBIDA CALIZA

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 E

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INT

INFORMACION
ADICIONAL

1					2
41		42		43	40

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20404	ADM	LC	00571		
1	5	7	9	13 14	15 16

18 22

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTITA

☐

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	21
3. F.ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29 15
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 51
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
8. ARCILLAS	43 34

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

☐

R A. TEX

☐

52

D A. TEX

☐

53

56

S

☐

57

TEX

☐

52

TEX

☐

53

56

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 CO₂ (CO₂ CaMs)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD Eocene Lutecienense

CODIGO EDAD INFORME

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

T	A	Z							
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

K1

INFORMACION
ADICIONAL

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

41 42 43 44

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 18 to 24. The numbers 18 and 24 are printed below the line at the first and last tick marks, respectively.

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

SILICIFICACION (3)

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

A	A	A
2		
30		60

				8	1		
--	--	--	--	---	---	--	--

1
50

41 42 43 44

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	AD	AC	00871	

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

15 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRA

☐

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4	
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CCa	Ce	CO	Ca	Ms
		1			8	9	
67	69	71	73	75	76		

1 60

EDAD OLIGOCENO - PRIABONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S 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

T	A	3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

AMBIENTE

MARINO PROFUNDO, TURBIDA CALIZA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	46

NP MOJA	EMP.	RES.	NT MUESTRA	TA
2040	ADMC		00971	1

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

19 22

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRA

☐

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

R	A.	TEX
49	50	51

TEX

D	A.	TEX
53	54	55

TEX

☐

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.	Ca	CO.	Ca	Ca
61	62	63	64	65	66	67	68

1

60

EDAD CENOMANENSE APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

C	1	5																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INT

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2040ADALC001071

1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTITA

47

DSM

48

TRAZAS

49

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

10MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMs

67 69 71 73 75 74

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

EDAD VALANGINENSE - BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 28 3R 3SR 1 2 3 28 3R 3SR 1 2

C 1 2 C 1 4

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — S
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39 40

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44 45 46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	A D	M C	0011	T1
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

A red number line with tick marks at 10 and 20.

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

 46

LACUSTE
47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	25
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	3
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	7

[illegible]

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

01 SM
□

R	A.	TEX
49		52

D	AI	TEX

5
57

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

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

19 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO $\text{CO}_2\text{C}_e(\text{CO}_2)_e\text{C}_m\text{M}_s$

				93		
67	69	71	73	75	76	

1

EDAD CRETACICO SUPERIOR

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

8 22 22 22 22 P 22 22 1 2 8 22 22 22 22 P 22 22 1 2

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

P
40

**INFORMACION
ADICIONAL**

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 18 to 22. The numbers 18 and 22 are written below the first and last tick marks, respectively.

LACUS 77

47

SOMBRAS

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

A	A	A
5		
50		60

FRACCIONES

MEDIO		MAXI	
61			64

19 MODA

--	--

65

GRAYA ARENA LIMO CO ₂ Cr (CO ₂ Cr)									
67	69	71	73	75	76				

1

9 88 SR SSR P SP SSP I 2 9 88 SR SSR P SP SSP I 2

Two number lines are shown. The first number line starts at 25 and ends at 28, with a jump from 25 to 28 labeled 'J'. The second number line starts at 29 and ends at 30, with a jump from 29 to 33 labeled 'T'.

MARINO, PLATAFORMA CARBONATADA

OBSERVACIONES

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

M

D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
2040	AD	ML	01471	

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

18	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRA

☐

	%
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
38	
41	
6. ARCILLAS	43

TRAZAS

☐

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO.	Ca	Me
67	69	71	73	75	76		

EDAD CRETACICO

CODIGO EDAD INFORME

3 35 3R 3SR P SP 3SP 1 2 3 35 3R 3SR P SP 3SP 1 2

3	35	3R	3SR	P	SP	3SP	1	2
---	----	----	-----	---	----	-----	---	---

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

Pertenece a un olistolito en un olistostroma
Cenomanense

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

80

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20404	ADMC	01	571		
1	5	7	9	13 14	15 16

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

BIOLITITA

46

LACUSTRA

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	21
3. F.ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25 60
4b OOLITOS	27 6
4c FOSILES	29 10
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 24
	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

1 60

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

J	-	1	1																
21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59

AMBIENTE MARINO PLATAFORMA

OBSERVACIONES

Pertenece a un clasto de un olistostroma
Cenomanense

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

M 39

P 40

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	46

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
2040	AD	MC	01871	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

18	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRA

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 3c
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 ₃	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

EDAD JURÁSICO (Liasio)

CÓDIGO EDAD INFORME

S S3 SR SSR P SP SSP I 2

1	1																		
1	25	28	29	33	38														

AMBIENTE

Marino somero

OBSERVACIONES

Pertenece a olistolito en olistostroma Cenozoico -
Mioceno

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

M

39

1

80

INFORMACIÓN ADICIONAL

1																			
41	42	43	45	50															

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADAC	017	TA		
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

☐

LACUSTRA

☐

DISM.

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R A TEX

☐

49

TEX

☐

52

D A 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
61	64

MODA
65

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

1 60

EDAD Eocene Inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

T	A	2	A						
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

AMBIENTE Marino pelágico

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	40

2

LACUS TREE

47

41 42 43 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	ADMC		02071	

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRA

☐

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	4
3. F. ROCAS	23	5
4a INTRACLAS.	25	7
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	55
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
6 ARCILLAS	43	10

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	1	

TAMAÑO DE

GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

4		
---	--	--

REDOND.

MODA

9		
---	--	--

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Mg
8		5	5				

1

60

EDAD Eocene INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

T	A	Z	A																
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMBIENTE

MARINO PROFUNDO, TURBIDITA CALIZA

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

B

40

INFORMACION
ADICIONAL

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

2

60

A horizontal number line with tick marks at every integer from 18 to 21. The numbers 18 and 21 are labeled below the line.

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	AD	ML	0221	T1

PROFUNDIDAD (m.)
13 14 15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

43

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTA

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
6b	39
6c	41
6d	43
6 ARCILLAS	45

1

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

PMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	CE.	CO.	CE.	ME.
67	69	71	73	75	76	77	78

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

T	A	1																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

Hemipelagita

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

1917

INFORMACION
ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	ADMC		023T1	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

18	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTES

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 3c
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.	Ca	Co	Ca	Me
67	69	71	73	75	76		

1

80

EDAD

PRIABONENSE

~~OLIGOCENO + AGOSTINENSE INF.?~~

CODIGO EDAD INFORME

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

T	A	2	C	1
1	25	28	33	38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A FOSILES
B ESTRATIGRAFICA
C MICROFACIES
D LITOLOGIA
E

VALORACION

A BUENA
B PROBABLE
C DUDOSA

P 40

AMBIENTE

MARINO PROFUNDO, TURBIDITA CALIZA

INT

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	50
1			2

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
2040	ADML		02471	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

18	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRA

☐

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	25	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	50	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	12	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39	5	
	41		
6 ARCILLAS	43	8	

TRAZAS

☒

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64		

REDONDO.

65	

FRACCIONES

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

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3 35 3R 3SR P 3P 3SP 1 2 3 35 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

T	A3																		
1	25	26	28	33	36	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65

AMBIENTE

MARINO PROFUNDO, TURBIDITA CALIZA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
2040	ADM	C	02571	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)		
15		16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

--	--	--

19 22

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRA

☐

	%
1. CUARZO	19 10
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25 15
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29 50
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 17
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39 5
	41
6. ARCILLAS	43 3

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
1	2	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4	17
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	Ca	Ca	Ca	Ca	Ca
	70								
67	69	71	73	75	76				

1 80

EDAD OLIGOCENO - AQUITANIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S SR SR SR SP SP I 2 S SR SR SR SP SP I 2

7	A																		
1	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59

AMBIENTE

MARINO PROFUNDO, TURBIDITA CALIZA

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

2 80

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
2040	AD	AC	02771	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRA

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
5c ESPARITA	37
5d	39
5e	41
6 ARCILLAS	43

TRAZAS

45

SOMBRA

48

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO.

MODA
63

FRACCIONES

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

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

T	A	3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

AMBIENTE MARINO PROFUNDO, TURBIDITA CALIZA

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

4

P

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº MOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MC	02871		
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

18	22		

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTITA

☐

	%
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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE

GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂C₂ CO₃CaMg

67 69 71 73 75 76

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

5 58 59 60 P 5P 58P 1 2

T	A3																		
1	25	26	29	33	38														

AMBIENTE MARINO PROFUNDO, TURBIDITA CALIZAOBSERVACIONES Plasto en conglomerado Burdigaliense -Langhienense

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
41	42	45	49		

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
2040	ADM	02971		
1	3	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

7

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

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
27		
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRA

47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R A. TEX

49	52
----	----

TEX

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

1ª MODA
65

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

1
60

EDAD LANGHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T	B	B																	
1	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59

AMBIENTE MARINO COSTERO NERITICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

1

41

--

42

--

43

--

44

2

45

Nº HOJA		EMP.	RES.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	040	AD	MC	03	01	1		
1		5	7	9		13	14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

 45

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

BIOLITITA

45

LACUS T. 100

47

		%
1. CUARZO	19	7
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	40
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	28
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

$\begin{array}{ccc} A & A & A \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline 58 & & 60 \end{array}$

TAMAÑO DE
GRANO (PM)

GRAND TOTAL		MEDIO MAXI	
61	M	64	

REDOND.

19 MODA

	6
--	---

85

FRACCIONES

6b 6d
BRAYA ARENA LIMO CO₂Ce CO₂CeM
3512
67 69 71 73 75 76

1

EDAD BURDIGALIENSE-LANGHIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

9 33 3R 3SR P 3P 3SP I 2 9 33 3R 3SR P 3P 3SP I 2

T B 1 A 2 T B 1 B 1

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

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

BUENA	_____	S
PROGABLE	_____	P
DUDOSA	_____	D

B
38

四

AMBIENTE MAHINO, PRÓXIMO A COSTAS, SOMERO

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES <u>Se incluyen en "Fr. raras", trozo de callos dolomitas, los terrizos sudetamarinos medio rudita</u>	INFORMACION ADICIONAL
--	------------------------------

**INFORMACION
ADICIONAL**

2
50

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
2047	ADMC		031	T1

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

18	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRA

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
6b. ARCILLAS	43

TRAZAS

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4	0
61	64

REDOND.

MODA
8
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	Ms
1	7				
67	69	71	73	75	76

EDAD BUADIBALIENSE-LANGHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

T	B	A	2
1	25	29	33

T	B	A	B
1	25	29	33

AMBIENTE MARINO, PRÓXIMO A COSTAS, SOMERO

OBSERVACIONES Se incluyen en "frag. rocosas" clastos calizos y dolomíticos de formaciones más antiguas.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39

40

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADMC		03271		
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

LACUSTRA

47

	%
1. CUARZO	15
2. FELDSPAT	
3. F. ROCAS	5
4a INTRACLAS.	10
4b OOLITOS	
4c FOSILES	45
4d PELETS	
5a MICRITA	5
5b DOLOMICRITA	
6a ESPARITA	20
8 ARCILLAS	

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	1	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	2
61	64

REDONDO.

MODA
8
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₂	CO ₂	Cs	Cs	Ms
	20							
67	69	71	73	75	76			

EDAD BURDIGALENSE-LANCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 38 SR SSR P SP SSP I 2 3 85 SR SSR P SP SSP I 2

1	B	A	A	2
25				28

1	B	A	B	1
29				32

AMBIENTE MARINO LOMERO

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	40
----	----	----	----

Nº NOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	040	AD	MC	0	33	71		
1		5	7	9		(13 14)	15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



43

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

BIOLITITA

45

LACUS TREE

47

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

TRAZAS

/

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MA
3 4 7

REDOND.

19 MOD.
9
85

FRACCIONES

6b 6d
GRAYA ARENA LIMO CO₂Ca (CO)₂CaMg
15
67 69 71 73 75 76

EDAD BURDIGALIENSE-LANGHIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

3 30 30 30 30 P 30 30 1 2 3 30 30 30 30 P 30 30 1 2




AMBIENTE MARINO SUMERO

OBSERVACIONES

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

18 22

LACUS T. 11

DLSM47

TRAZAS

SOMBRAS

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

A	A	A
50		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO		MAXI	
07		14	
61		64	

70 MODA
87
65

BRAYA ARENA LIMO CO ₂ Ce (CO) ₂ Ce Me					
	5	1	7	9	3
67	69	71	73	75	76

100

EDAD 20 ~~QUADRICENIOSE - LANSCHIE ME~~

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 03 0R 5SR P 5P 5SP 1 2 S 03 0R 5SR P 5P 5SP 1 2
 T A2C T A3

AMBIENTE MARINO POWER

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 43

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADMC		03671		
1	5	7	9	13 14	15 16

18	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRINA

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	5
61	64

REDOND.

MODA
8
65

FRACCIONES

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

1

EDAD BURDIGALIENSE-LANGHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

5	55	5R	5SR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1	A	2				
25	26	27	28	29	30	31	32	33

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 MARINO PROXIMO A COSTAS

OBSERVACIONES

Fragmentos de rocas carbonatadas y metamorfas

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADMC	037T1			
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

--	--	--

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRA

☐

	%
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
6. ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

1

60

EDAD TERCIARIO APTIENSE-BARRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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 MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44

2

80

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADAC		08971		
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

LACUSTRO

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	5
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	69
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	26

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

65

FRACCIONES

BRAYA	ARENA	LIMO	CO ₂	CaMg
67	69	71	73	75 76

EDAD MALM PORTLANDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SPP 1 2

S SS SR SSR P SP SPP 1 2

5	8																		
25	28	29	33	36															

AMBIENTE MARINO PELAGICOOBSERVACIONES oolito en distorrona putaco

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39

1

INFORMACION
ADICIONAL

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

2

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADMC		04071		
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

--	--	--

18 22

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRA

☐

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

YMODA
65

FRACCIONES

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

1

60

EDAD CRETACEO INFERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C	1																		
1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43

AMBIENTE MARINO PELAGICOOBSERVACIONES clasto en olistostroma Cretacico superior

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 N
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

1

40

INFORMACION ADICIONAL

1									
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

2

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
20	40	ADAC	04171	1

PROFUNDIDAD (m.)
15

18	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRA

☐

	%
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)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD MEOCOMIENIE

CODIGO EDAD INFORME

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

C	1	1																	
25	26	29	33	38															

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

☐

39

☐

40

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

☐

43

☐

44

☐

45

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA. TA
2040 ADMC 04271

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

18 22

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

A A A
58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRA

47

R A. TEX

49

TEX

52

D A. 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

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₃ Ca Mg

6b 6d

61 64

65

67 69 71 73 75 76

77 78

61 64

65

67 69 71 73 75 76

77 78

1 60

EDAD ALBEMIANE

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 1 23 29 35 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 S

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MARINO PROFUNDO, TURBIDA CALIZA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 43 44

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADMC		043T1		
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 15
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 50
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 28
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
6 ARCILLAS	43 7

TRAZAS

☒

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2	1	
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
			9	0		
67	69	71	73	75	76	

EDAD ~~ALBENSE~~ - CENO MANIENTE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	12	1						
1	25	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 _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

MARINO PROFUNDO, Turbidita caliza

OBSERVACIONES

Algunas facies pueden estar resedimentadas

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	50	

1

80

B 40

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	ML	045	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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

Nº MODA
65

FRACCIONES

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

1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	35
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	43
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	100
	41	
8. ARCILLAS	43	20

EDAD CECROMANENSE NEO COMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

AMBIENTE PELAGICO, MARINO

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	43	44	45	46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	ML	04471	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

☒☒☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

19 MODA
63

FRACCIONES

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

1

60

EDAD SENOMIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

TURBIDITA CALIZA, MARINO PROFUNDO

OBSERVACIONES

Fragmento de pelitas, blandos y adaptados como intersticiales, silicificacion de algunos de ellos

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
41	42	45	50	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADML		0457		
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

☐

DISM.

☐

47

%

TRAZAS

1
1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	62	63	64

REDOND.

MODA

65	66	67	68

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) CaMg

69	70	71	72	73	74	75	76	77	78

1

60

EDAD GERMANIENSE TURONIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2	5	55	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2
C																	
1	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA | A | FÓSILES | F |
| FÓSILES Y MICROFACIES | B | ESTRATIGRÁFICA | E |
| FÓSILES Y LITOLOGÍA | C | MICROFACIES | M |
| LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA | D | LITOLOGÍA | L |
| MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA | G | | |

VALORACIÓN

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

AMBIENTE MARINO PROFUNDO, TURBIDITA CALIZAOBSERVACIONES Fragmento de rocas son elastos peliticos blandos

INFORMACIÓN ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	46

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☐ 45

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

TRAZAS

1
1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

DISM.

☐ 48

R A. TEX
 3 1
 49 52

D A. TEX

 53 56

S

☐ 57

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

SOMBRAS

1
1

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 3c

4. SULFUROS 8d

5.

6.

7.

A A A
 1 2
 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

BRAYA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

 67 69 71 73 75 76

1. CUARZO 19 ☐ ☐

2. FELDSPAT 21 ☐ ☐

3. F.ROCAS 23 ☒ 7

4a INTRACLAS. 25 ☒ 30

4b DOLITOS 27 ☐ ☐

4c FOSILES 29 ☒ 50

4d PELETS 31 ☐ ☐

5a MICRITA 33 ☒ 13

5b DOLOMICRITA 35 ☐ ☐

6a ESPARITA 37 ☐ ☐

3b 39 ☐ ☐

41 41 ☐ ☐

8 ARCILLAS 43 ☐ ☐

EDAD ALBENSE - TURKEMENSE

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

C		2	1						
K		23							

AMBIENTE MARINO PROFUNDO, TURBIDITIZO

OBSERVACIONES: Fragmentos de rocas son peliticos o radiolíticos o silíceos.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

**INFORMACION
ADICIONAL**



40






41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MC	049	1	
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



%

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 3c
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 CaMe
67	69	71	73	75 76

1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	25
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	7
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
6 ARCILLAS	43	5

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

5	33	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
5	33	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
5	33	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES Olistolito en olistostroma Terciario

INFORMACION
ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	46

19 22

1
60

~~MIOGENO, AGUTANIENSE (?)~~

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		

五

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

⌈

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

Brecha tectono-sedimentaria, dolomitiza, heterométrica

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 43 44

TAMÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI 1ª MODA

61 64 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ce Mg

67 69 71 73 75 76

Diagrama de flujo:

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
7. ARCILLAS 45

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

TAMÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

FRACCIONES

Diagrama de flujo:

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
7. ARCILLAS 45

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

TAMÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

FRACCIONES

EDAD DOGGER

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 I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 5 2 25 28 29 33

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES Olisotolito en Olisotoloma Tergarso

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 _____ E

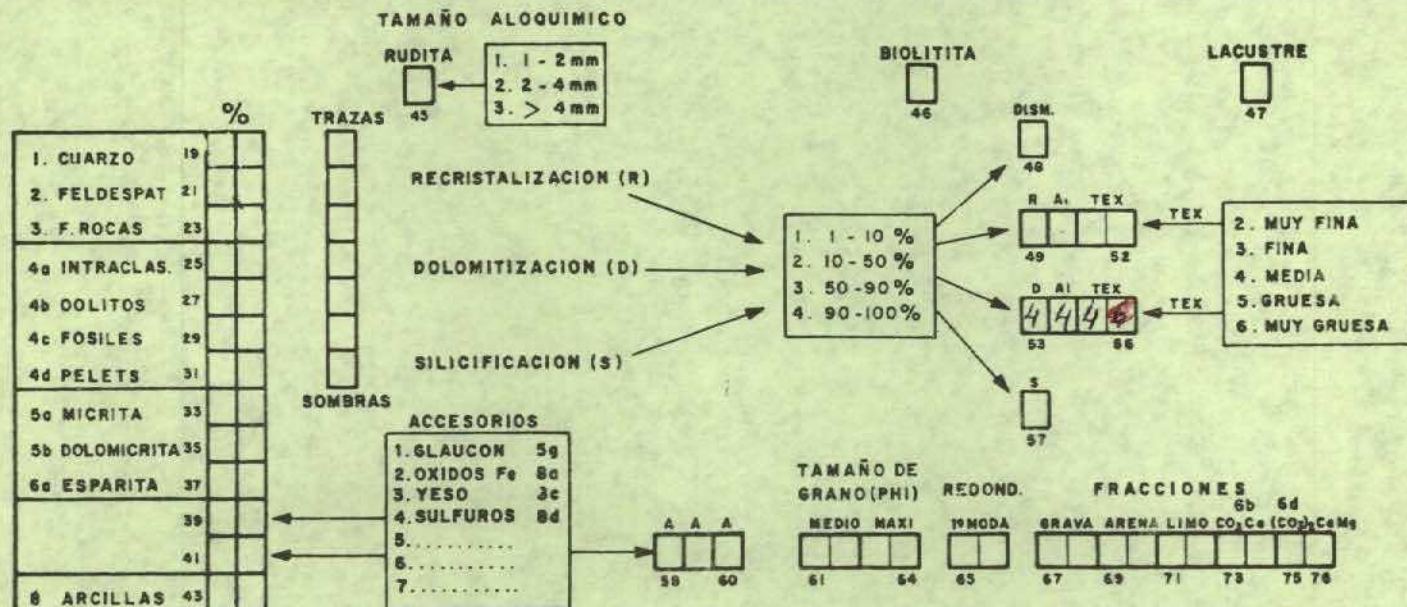
39

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 43 50



EDAD LIAS INFERIOR

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

5 9B 9R 9SR P 3P 3SP 1 2 5 9B 9R 9SR P 3P 3SP 1 2
 J 1 1 23 28 29 33 38

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES Distolito en distoloma Tercero

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	POSIBLES	F
POSIBLES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
POSIBLES 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
20	40	A	D	M	C					0	5	9	7	1	

19 22

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

A	A	A
55	56	57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	Ca	CO ₃	Ca	Me
67	69	71	73	75	76	77	78	79

1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	15
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	62
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
6. ARCILLAS	43	28

EDAD NEOCOMIENSE / AUSTERIVENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	35	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	35	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C																	

AMBIENTE MARINO PELÁGICOOBSERVACIONES olistolito en olistostroma terciario

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

B	BUENA	B	P
	PROBABLE	P	
	DUDOSA	D	

INFORMACION
ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	46

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

2040 AD ML 06071

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS 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

%

TRAZAS

48

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

49

R A. TEX

49

TEX

D A. TEX

53

TEX

57

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

ACCESORIOS

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

58 59 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

61 62 63 64

REDOND.

65

FRACCIONES

66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

1

60

EDAD NEOZOOMIENE

CODIGO EDAD INFORME

3 58 59 55R P 5P 55P 1 2 3 58 59 55R P 5P 55P 1 2

C 1 1

10 25 30 35 40

AMBIENTE MARINO PELAGICOOBSERVACIONES Plasto en olistostroma terciario

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

41 42 43 44 45 46

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

2040 ADMC 061T1

1 5 7 9 13 14 15 16

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

☐

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD TOARLENSE BAJOCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

J 2 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Marino pelágico

Clasto en olistostroma terciario

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 50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADML		06271		
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. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. DOLITOS	27
4c. FOSILES	29 15
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 70
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
6. ARCILLAS	43 15

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐EDAD DOGGER NEOCOMIENSO

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2
C	1	1						

AMBIENTE

Marino pelágico

OBSERVACIONES

Radiolarios integrados, se tipifica la porción de roca menos arcillosa, hasta en el estratoma

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	43	44	45	46

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI MODA

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce CO₂ Ca Mg

6b 6d

61 64 65 67 69 71 73 75 76

48 49 52 53 56 57

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
4d PELETS 31
5a MICRITA 33
5b DOLOMICRITA 35
6a ESPARITA 37
6b ARCILLAS 43

TRAZAS

SOMBRA

%

19
21
23
25
27
29
31
33
35
37
39
41
43

70

10

48

49

52

53

56

57

58

60

61

64

65

67

69

71

73

75

76

90

EDAP ~~DOGGER~~ NEOCOMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

AMBIENTE Marino pelagico K1

OBSERVACIONES: Clavo en *oligostoma* Terciano

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	CM	64	71	
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

☐

%

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
1	2	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10 MODA
65

FRACCIONES

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

1 60

EDAD CRETACEO SUP. MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO, TURBIDITICOOBSERVACIONES olistolito en olistostrome terciario

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	45	50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	A	D	M	C
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

DISM. ☐ 48

TRAZAS ☐ 49

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI ☐ 51 ☐ 54

REDOND. ☐ 55

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

EDAD CRETACICO SUP. MAESTRICHTIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S S8 SR SSR P SP SSP I 2

C **2** **6**

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A POSIBLES _____ F

POSIBLES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E

POSIBLES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

B BUENA _____ B

P PROBABLE _____ P

D DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO TURBIDITA CALIZAOBSERVACIONES olizolito en olizotoma Terciario

INFORMACION ADICIONAL

1 **2**

41 42 45 50

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

1

LACUSTRE

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (5)

ACCESORIOS

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

A	A	A
50		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

MEDIO		MAXI	
61			64

FRACCIONES

GRAVA
67

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

90

100

EDAD NEOCOMIENSO - BARREMIENSE

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 I Z S SS SR SSR P SP SSP I Z
 C 1 1 C 1 4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 43 44

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

20 40 40 DMC 06771

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

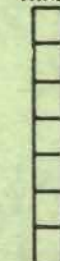


LACUSTRE



1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	15
4d. PELETS	31	7
5a. MICRITA	33	57
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	20

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

24

59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

83

EDAD DOMERIESE

CODIGO EDAD INFORME

5 55 5R 5SR P SP SSP I 2

5 55 5R 5SR P SP SSP I 2

1 32

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 pelágico, somero alejado costas

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



41

42 45 50

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADMC		068T1		
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



	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	27 27
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	63 63
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	10

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 3c
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	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76	77	78

EDAD ~~GENO MANIÉRE BARREMIENSE~~

CODIGO EDAD INFORME

9	88	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C								
10	25	28	29	33	38			

AMBIENTE

Marino peldg, ro

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADMC		07071		
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. DOLITOS	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 5a
3. YESO 3c
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	CO ₂	Ca	Me
67	69	71	73	75	76		

EDAD Dogger

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2
J	2							
10	23	26	29	33	36			

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☒ BUENA	B	☐
☐ PROBABLE	P	☐
☐ DUDOSA	D	☐

INFORMACION
ADICIONAL

☒				
41	42	45	50	

1

60

39

40

2

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2640	ADMC	071T1			
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
55	56	57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	Ce	CO ₃	Ce	Me
67	69	71	73	75	76	77	78	79

EDAD VALANGIENSE BERATENSE APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	38	39	39R	P	SP	SSP	1	2
C							1	5
12	23	26	29	33	36	39		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	
		40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Fragmentos de rocas también calizas.
de edad Liásica inferior, fracturada

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	48		

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	ADM	CL	0072	T1

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☒ 1

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	21
3. F.ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25 65
4b OOLITOS	27 3
4c FOSILES	29 15
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 17
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 3c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
55	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD BERRIASIENSE, (ZONA D)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

Marino profundo, turbidítico

OBSERVACIONES

Cantos de diversas litologías y edades, hasta
Lias inferior. PREDOMINAN LOS DEL BERRIASIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

☒ 39

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

1 60

INFORMACION ADICIONAL

☒ 41

42	45	80	

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADML		07371		
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	80
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	18
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	2

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
50	50	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

70 MODA
63

FRACCIONES

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

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	2	6						
10	25	30	35	38				

AMBIENTE

Marino pelágico

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	50	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADM	C	07471		
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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 FOSILES	29	80
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	13
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 3c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
55	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

Nº MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	2	6						
10	25	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino pelágico

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

1

60

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	50

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADML		07571		
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 15
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 72
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43 13

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Me
67	69	71	73	75	76	77	78
			8	7			

EDAD Eocene inferior LUTECIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSNP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSNP	P	SP	SSP	1	2
T	A	2	B	1													
12	23	28	29	33	38												

AMBIENTE

Marino pelagico

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	45	46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADM	C	076	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

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

A	A	A
55	56	57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

70	71
65	66

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Me
67	68	69	70	71	72	73	74

1. CUARZO	19	
2. FELDSPÁT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	15
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	72
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	13

EDAD ~~CRETACEO~~ **INFERIOR**

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	Z	B	1	1			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

AMBIENTE **Marino** **pelágico**

OBSERVACIONES

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

VALORACIÓN

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACIÓN
ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	ML	07771	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

A A A
1 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

NMODA
65

FRACCIONES

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

1

80

EDAD EOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

T A2A

K 23 28 29 33 38

AMBIENTE MARINO TURBIDITICO, PROFUNDO

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

4

39

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

40

INT

INFORMACION ADICIONAL

1

61

2

42

43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADMC		07871		
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
1	2	
55	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

WNOVA
65

FRACCIONES

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

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	3
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	85
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	12
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R A. TEX

49

TEX

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

D AI TEX

53

TEX

57

EDAD EOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO PROFUNDO, TURBIDITO COSTERO

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 _____ E

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

1					2
41	42	45	50		

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
20	40	AD	ML	0	80	T	1	
1		2	7	5		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

DISM. 48

TRAZAS

%

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	8 7
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	45	1 0

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

SOMBRAS

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

R A. TEX 49 52

D A. TEX 53 56

S 57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂ Ce)₂ 67 69 71 73 75 76

EDAD NEO COMIENSE - BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S 25 SR 3SR P 5 3SR 1 2

C			1	1					
K			23			25			

S 25 SR 3SR P 5 3SR 1 2

C			1	4					
K			23		33				35

AMBIENTE

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

FOSILES _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
20	40	AD	MC	08171
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- > 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
6b	39
6c	41
6d ARCILLAS	43

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

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

DISM.

☐
☐
☐
☐
☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD MALM DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

5	35	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
3	2							

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

1. FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
2. FOSILES Y MICROFACIES
3. FOSILES Y LITOLOGIA
4. LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
5. MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

6. FOSILES
7. ESTRATIGRAFICA
8. MICROFACIES
9. LITOLOGIA

VALORACION

1. BUENA
2. PROBABLE
3. DUDOSA

INFORMACION ADICIONAL

☐

2

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

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
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
S 57

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

MEDIO MAXI 61 64
10MODA 65
GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) CeMg 67 69 71 73 75 76

EDAD MACH - BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

9 99 9R 9SR P 9P 9SP 1 2 9 99 9R 9SR P 9P 9SP 1 2

J 3 C 1 4

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADML		68471		
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 10
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 80
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 10
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
6 ARCILLAS	43

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD DELECEVO PRIABONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACIÓN

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
T A2C		
10 25 28 29 35 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 _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MAAFNO PROFUNDO, TURBIDITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	2
41	42 45 50

NP NOJA	EMP.	REG.	NP MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MC	085	71	
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
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 3c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD OLIGOCENO MIOCENO I

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
T	B	1	A					

AMBIENTE MARINO PROFUNDO, TURBIDITICO

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 _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADMC		08671		
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 10
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 70
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
6 ARCILLAS	43 20

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐

EDAD PALEOZOICO - EOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

Marino Pelágico

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 45 50

Nº NOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	0	4	0	A	D	M	C	0
1	5	7	9	13	14	15	16	

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 3c

4. SULFUROS 8d

5.

6.

7.

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND.

MODA

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) CaMg

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

7a ARCILLAS 43

%

SOMBRAS

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R A. TEX

D AI TEX

S

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R A. TEX

D AI TEX

S

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R A. TEX

D AI TEX

S

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

EDAD ~~PALEOCENO~~ EOCENO.I

CODIGO EDAD INFORME

3 35 SR 3SR P SP 3SP 1 2

3 35 SR 3SR P SP 3SP 1 2

7 A 2 A

AMBIENTE Marino Pelágico

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADM C	08871			
1	5	7	9	13 14	15 16

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

☐

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	45
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	38
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	17

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

R A. TEX

☐

TEX

☐

D AI TEX

☐

TEX

☐
☐

S

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 CO₂ Ca (CO₂ Ca Ms)
☐
☐
☐
☐

1

50

EDAD CRETACEO

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	SP	SSP	1	2	5	55	5R	5SR	P	SP	SSP	1	2
C																	
1C	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41

AMBIENTE Marino pelágico

OBSERVACIONES

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 — S

VALORACIÓN

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

☐

39

☐

40

[K1]

INFORMACIÓN
ADICIONAL
☐

41

☐

42

43

2

50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	MC	089.71	
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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

47

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	49
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	5
	41	
6 ARCILLAS	43	25

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

☐
☐
☐

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

1

60

EDAD SENOMENSE ~~CRETACEO~~

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

3	25	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
6	2	6															
K	25	28	29	33	38												

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

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

AMBIENTE Marino peldgizo

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☐
☐

2

41

42

45

60

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	ML	009071	
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
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10 MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD SENOVENSE CAMPANIANSE

CODIGO EDAD INFORME

3	35	3R	3SR	P	SP	SSP	1	2
C	2	6						
12	23	28	29	33	38			

AMBIENTE

Marino pelágico

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	45	50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADMC		09171		
1	5	7	9	13 14	15 16

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
5b DOLOMICRITA	35
5c ESPARITA	37
	39
	41
6 ARCILLAS	43

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD ~~PALEOGENO - MAASTRICHTENSE~~

CODIGO EDAD INFORME

☐

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE MARINO PROFUNDO, TURBIDITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	ML	09271		
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. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25 10
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 75
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 10
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
6 ARCILLAS	43 5

TRAZAS

☐

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

9	88	8R	8SR	P	SP	SSP	1	2
0	2	6						

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO, TURBIDITO

OBSERVACIONES

Fragmentos (intraclastos) algunos de tamaño rudita, "clastos blandos"

INFORMACION ADICIONAL

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

1

VALORACION

A BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

ANILIN y NEOCOMIENIL

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADMC	694T1			
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

1. CUARZO	19	1
2. FELDESPÁT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	12
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	12

TRAZAS

☐

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD CRETACEO ? CUNTERARIO

CODIGO EDAD INFORME

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

☐

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐

41 42 45 60

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	ML	09571	
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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

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

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

R A. TEX

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

TEX

D AI TEX

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

TEX

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

☐

57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Ms
67	69	71	73	75	76	77	78

1 80

EDAD Penonense (SANTONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

9	88	89	88R	P	SP	SSP	1	2
C	2	3						
25	26	27	28	29	30	31	32	33

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

3 40

AMBIENTE

Marino pelagico

OBSERVACIONES

BioturbadaINFORMACION
ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MC	096	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

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

TRAZAS

☐

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD SENOVETSE SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	2	3	4	5	6	7	8	9

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 | E | | |

VALORACION

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

AMBIENTE Marino pel'gro

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	ADML		09771	
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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

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

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

R	A.	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

☐

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

1

89

EDAD SENOVENSE SANTONENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	2	3						
12	23	28	29	33	38			

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

(K1)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

☐

43

☐

44

☐

45

☐

46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MC	09871		
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	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	77
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
6 ARCILLAS	43	13

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐EDAD ~~PERMIANO~~ - EOCENO (INF.)

CODIGO EDAD INFORME

☐

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 pedregizo

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐

41 42 45 50

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

46

47

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

A	A	A
2		
50		60

MEDIO		MAXI	
61			64

79 MODA

--	--

59

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

50

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

Handwriting practice row with the number 1 and the number 4.

AMBIENTE Marinho Pedagico

OBSERVACIONES peristolito en b

~~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 _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MC	010171	1	
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 3c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
2		
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27	15	
4c. FOSILES	29		
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33	63	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
6. ARCILLAS	43	20	

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

R	A.	TEX
49		52

D	A.	TEX
53		56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

1 80

EDAD NEOCOMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

C	1	1																	
1	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 — E

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Marino pelagicoOBSERVACIONES olistolito en olistostroma

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MLC	0103	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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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
6. ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂-CaMs)

61	64	

65

67	69	71	73	75	76			

EDAD PANTONIENSE - CONIACIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACIÓN

CODIGO	EDAD	INFORME
5 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2	5 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2	
C 2 4	C 2 3	
K 23 28	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 — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE Marino pelágico.OBSERVACIONES Resta un 10% de fragmentos fósiles carbonatados
Roca es radiolarita, chert primario

INFORMACIÓN ADICIONAL

41	42	45	49

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADM	CO	10971		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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	10
4b OOLITOS	27	2
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	18
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

49

R A. TEX

49

52

D A. TEX

53

56

57

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

Nº MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Cc (CO₂) Cc Ms

61 64

65

67 69 71 73 75 76

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

J	2																		
1	25	28	29	33	36	39													

AMBIENTE

Marino, plataforma carbonatada

OBSERVACIONES

olistolito en olistostroma Terciario

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

VALORACION

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

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

INFORMACION
ADICIONAL

1

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

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MC	010571		
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 50.5
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 35.35
4d PELETS	31 10.10
5a MICRITA	33 50.65
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 5
	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8g
3. YESO 3c
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 CaMs
67	69	71	73	75 76

1 50

EDAD CPAS

CODIGO EDAD INFORME

3	55	SR	3SR	P	SP	SSP	1	2
3	55	SR	3SR	P	SP	SSP	1	2
3	55	SR	3SR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES olistolito en olistostroma Terciario

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

P 40

INFORMACION
ADICIONAL

1				2
41	42	43	44	45

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	AL	0106	T1	
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 |

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	25 5
4b OOLITOS	27	7
4c FOSILES	29	80 80
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	19 15
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

- | | |
|--------------|----|
| 1. GLAUCON | 5g |
| 2. OXIDOS Fe | 8a |
| 3. YESO | 3e |
| 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 ₃ Ca	CO ₃ CaMs
67	69	71	73	75 76

1

80

EDAD *Oligoceno inferior*

CODIGO EDAD INFORME

3	35	3R	3SR	P	SP	33	2	3	35	3R	3SR	P	SP	33	1	2
T	A3															

AMBIENTE *Marino turbidito*

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

B

40

INFORMACION
ADICIONAL

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

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADM	C010771			
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
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 8c
3. YESO 3c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐

EDAD BATONIENSE
ACHETICE - CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

☐

AMBIENTE

Marino turbidito costero

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 — S
PROBABLE — P
DUDOSA — D

1 90

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

43

2 80

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA. TA
2040 ADM C 0708 T1
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



LACUSTRE



%

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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



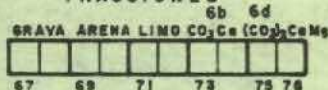
TAMAÑO DE GRANO (PHI)



REDOND.



FRACCIONES



1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	60
5a MICRITA	33	20
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD ~~ALBIENSE - CENOMANIENSE~~ BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

5 55 SR SSR P SP SSP I 2 5 55 SR SSR P SP SSP I 2
J 2 3
K 23 28 33 39

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

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES Roca laminada, biomicrita alternando con lentes de pelmicitas. Se tipifica la pelmicitas

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	ADM	CO	10971	
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

☐

LACUSTRE

☐

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	60
4b OOLITOS	27	3
4c FOSILES	29	7
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD BATHONIEWSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

AMBIENTE Marino

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 _____ G
 MICROFACIES _____ H
 LITOLOGIA _____ I

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

1	2	3	4	5
1	2	3	4	5

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	4	DMC0710T1		
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
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 3c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD MALM

CODIGO EDAD INFORME

3	38	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	38	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	3																

AMBIENTE Marino pelágicoOBSERVACIONES olistolito en olistostroma Cretácico

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 45 50

MAGNA

--	--	--	--

19 22

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

46

47

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

A	A	A
50		60

MEDIO		MAXI	
61			64

19 MODA

--	--

69

GRAVA ARENA LIMO CO_2 $\text{Ca}(\text{CO}_3)$ CaMg							
67	68	71	73	75	76		

3 23 2R 22R P 2P 22P 1 2

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 _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**





19 22



41 42 43 50

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040AD	MAC	01	13	71	
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
6 ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
56	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Ms

67 69 71 73 75 76

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

EDAD ~~ACREENSE~~ ~~CENOMANENSE~~ **TURONENSE**

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C					2			
10	25	30	35	40	45	50	55	60

AMBIENTE

Marino, turbidito

OBSERVACIONES

Fragmentos de pelitas, ceto blando, no fido

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	45	46
					2

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MC	0114	1	
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	20
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	3
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	27
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R A. 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
2	0
61	64

1ª MODA
8
65

GRAYA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Me
2	3						
67	69	71	73	75	78		

6b	6d

1 60

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0							
1	0							

AMBIENTE MarinoOBSERVACIONES Fragmentos de rocas metamorfas y cuarcitas

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	45	46

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MC	01	15 T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R A TEX

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
61	64

MODA
63

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

1
60

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20 20
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	70 70
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	5
	41	
8. ARCILLAS	43	30

45

SOMBRAS

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

EDAD MAM OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

AMBIENTE Marino pelagicoOBSERVACIONES Olistolito en olistotrama Agostanense

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	45	46
1					2

Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040AD	MC	011671			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

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

EDAD BURDIGALIENSE - LANGIENSE

CODIGO EDAD INFORME LANGUIER

S SS SR SRRP SP SRRP 2 S SS SR SRRP SP SRRP 1 2

T B1A2 T B1B1

K 25 26 29 32 35

AMBIENTE Marino somero COSTERO

OBSERVACIONES Fragmentos de rocas metamorfitas

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**





Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	MC	011971	
1	3	7	9	13 14	15 16

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

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64		

REDOND.

65	

FRACCIONES

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

EDAD Kimmeridgienne, Hauto lithoncorus

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

3	33	SR	SSR	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSR	SP	SSP	1	2
J															
1	23	26	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 Marino pelágicoOBSERVACIONES Olistolito en olistostromae cretaceo. Se cortan en la prep. lamina, 2 litologías, biomicrita recristalizada y micrita con fosiles, se tipifica la 1a.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 19 and 22. There are three vertical tick marks between 19 and 22, dividing the interval into four equal segments. This represents a jump of 1 unit from 19 to 22.

1

VALORACION

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


39
40

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	MC	0121	T1
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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
6. ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1 60

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

- 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

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE Plataforma carbonatada, ambiente protegido (Lapou)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44

2

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0040	ADM	CO	12271	1	15
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	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	15
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	25
5a. MICRITA	33	30
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 3c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R. A. TEX

49

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

D. A. TEX

53

TEX

54

S

57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

65

FRACCIONES

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

1 50

EDAD Lias Inferior

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	3P	5SP	1	2
5	55	5R	5SR	P	3P	5SP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Marino plataforma carbonatada

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040AD4C012371					
1	5	7	9	13 14	15 16

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 15
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 30
4d PELETS	31 10
5a MICRITA	33 38
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 7
	39
	41
6 ARCILLAS	43

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD Lias Inferior

CODIGO EDAD INFORME

5	38	SR	33	P	SP	33	P	1	2
5	38	SR	33	P	SP	33	P	1	2

AMBIENTE

Marino, plataforma escarpada

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 _____ G
 MICROFACIES _____ H
 LITOLOGIA _____ I

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

☐

43

☐

44

☐

45

☐

46

2

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
2040AD	MC	01	4671	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
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	5
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	60
4d. PELETS	31	5
5a. MICRITA	33	20
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	8
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

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	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	
61	64

REDOND.

MODA
9
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD Liasio-Sinemuriense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	SP	SSP	1	2
5		1					
19	25	28	29	33	38		

AMBIENTE Marino

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

F
40

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	50
2			

Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADMC	0147	T1		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	20
5a. MICRITA	33	50
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

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
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

65

FRACCIONES

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

1

60

EDAD LIASO SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J							1	2
19	23	26	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	9	P
PROSABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE MARINO, plataforma abierta, externa

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44

2

50

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

43

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
2		
50		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

19 MODA	
65	

FRACCIONES

GRAYA ARENA LIMO CO_2 Ca (CO_3) Ca Mg

67	69	71	73	75	76			

1
60

EDAD LIAS-SINEMURIENSE

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

VALORACION

3 SS SR SRN P SP SSP I 2 3 SS SR SRN P SP SSP I 2

J 1 J 1 2

19 23 28 29 33 38

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Laminada, bioturbacion

**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 45 50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	MC	0150	1
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	35
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

1

90

EDAD LIASO SANMARIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	S
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE Marino, plataforma protegida

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	50
----	----	----	----

Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MC	0152	T1	1 1 1
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	15	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROC'AS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4d. PELETS	31	15
5a. MICRITA	33	50
5b. DOLOMICRITA	35	50
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	15

TRAZAS

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.

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD LPAS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5	1							
19	23	27	29	33	37	39	41	43

AMBIENTE Marino plataforma abierta

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
43	45
47	49

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA
2040 ADMCO 15371

PROFUNDIDAD (m.)
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



DISM.



1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60 40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60 50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX



TEX



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

D AI TEX



TEX



S



57

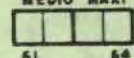
ACCESORIOS

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



TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

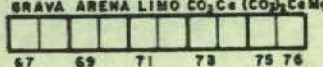


REDOND.

MODA



FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca MgEDAD LIAS INFERIOR SINENURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

3 35 SR SSR P SP SSP I 2
J 1 1 2

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 Marino, plataforma, subareal (golfos abiertos) 103

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50

LACUSTRE

FRACCIONES

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

 40

0	3
---	---

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MC	015571		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

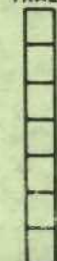


LACUSTRE



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

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	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

1

80

EDAD LIAS INTERIOR SINE MURIESE

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	SP	SSP	1	2
5	55	5R	5SR	P	SP	SSP	1	2
19	25	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA 9
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE Marino, submareal protegido

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	50		

47

1

80

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

 40

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	ML	0201	71	
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALQUIMICO

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	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R	AI	TEX
49	50	52

D	AI	TEX
53	54	56

S
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	Ca ₂	Ca ₃	Ca ₄	Ca ₅	Ca ₆
67	69	71	73	75	76				

1

60

EDAD BARREMIENSE HAUTERIV.
BARREMIENSE HAUTERIV.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

5	55	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
C	1	4						
19	23	28	29	33	35	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	S		

39

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE Marino pelágico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

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

46

Nº NOJA		EMP.	RES.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
20	40	AD	MC	02	03	T1		
1		5	7	9		13 14	15	16

A number line starting at 18 and ending at 22. There are tick marks at 18, 19, 20, 21, and 22. The segment between 18 and 19 is shaded red.

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	75
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
6 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

46

R A I T E X

3	2	4	4
49			52

--	--	--	--

53 56

3

57

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO				MAXI		1ª MODA	
61				64		65	

FRACCIONES

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

EPAD Maastricht Freuse

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE Marino Turbidez

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

31 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	ML	0209	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. ÓXIDOS Fe	6a
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

EDAD EOCENO INFERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

5	25	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	Z	A					
12	23	25	28	29	33	39		

AMBIENTE Marino, Turbidito

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	45	49

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

DISM

1

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
50		60

TAMAÑO D

61			6

REDOND.

79 MODA

65

FRACCIONES

		6b		6d	
GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ C	(CO ₂) ₂ C	Mg
		3			
67	69	71	73	75	76

EDAD CERO MANI FOLIO CONTINUAS

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

3 30 3R 3SR P SP SSP 1 2

3 30 3R 3SR P SP SSP 1 2

10 25 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

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  BUENA _____ B
ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P 
MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D 40

AMBIENTE Marino litoral

OBSERVACIONES Fragmentos de rocas blandas, pelitas y volcánicas

**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 43 44

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	A D M C	C	21 H T	I
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

TAMAÑO ALOQUINICO

RUDITA

45

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

BIOINITIA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	76
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

TRAZAS

SOMERAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	59
2. OXIDOS Fe	86
3. YESO	86
4. SULFUROS	84
5.	
6.	
7.	

TAMAÑO DE
GRANOS (PHI)

MEDIO		MAXI	
51			54

REDOND.

69

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

				85		
67	68	71	73	75	76	

EDAD EOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Maremma pelagica

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	_____ A	POSIBLES	_____ F
POSIBLES Y MICROFACIES	_____ B	ESTRATIGRAFICA	_____ E
POSIBLES 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:**

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

46

DISM.

47

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
50		50

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

GRAVA	
67	

ARENA LIMO CO_3Ca (CO_3) CaMg

1
60

EDAD TERCIARIO (7)

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 _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 43 50

41 42 43 44

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2046	ADMC	02	1571		
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	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	70
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	15
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

TRAZAS

1

SOMBRAS

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	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64
----	----

REDOND.

65

FRACCIONES

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

EDAD Eozeno Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

T	A	2	C																
19	23	28	29	33	38														

AMBIENTE

Marino turbiditico

OBSERVACIONES

Numerosas fragmentos algas micriticas

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

4
39

1

80

B
40

INFORMACION ADICIONAL

1																			
41	42	45	40																

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADM	CO	21571		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALQUÍMICO

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	3
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	6 7
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	20
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	40

TRAZAS

1

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
21		
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

EDAD Eoceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SS	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SS	1	2
T	A	2	C														
19	23	25	26	29	33	38											

AMBIENTE Marino turbiditoOBSERVACIONES Numerosos fragmentos algas maritimas

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	45	50
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2046	ADMC	0217	51		

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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	55
4d. PELETS	31	15
5a. MICRITA	33	27
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

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	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₂ + CaCO ₃
67	69	71	73	75

1

90

EDAD Eoceno Superior

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	2	C					

AMBIENTE Marino turbidítico

OBSERVACIONES

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
DUDOSA	D

[N]

INFORMACIÓN ADICIONAL

41	42	43	44

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	A	DMC	021	8	1
1	5	7	9	13	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	20 10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	18
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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
2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
35	2
61	64

REDOND.

10MODA
9
63

FRACCIONES

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

EDAD Eoceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2
T	A	2	C					
19	23	25	28	29	33	36		

AMBIENTE

Marino, turbiditico, profundo

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
	40

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	50
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	AD	MC	021971	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
1 15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%	
1. CUARZO	19	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	80 10
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	40
4d. PELETS	31	70
5a. MICRITA	33	20
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	45

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
4	3
61	64

REDONDO.

MMODA
4
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	CeMg
		5				
67	69	71	73	75	76	

1

60

EDAD Eozeng Superior

CÓDIGO EDAD INFORME

3	33	SR	33R	P	SP	33P	1	2
T	A	2	C					
19	23	25	29	33	37	41	45	49

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 Marino, turbiditico, profundo

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	49
			2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2040ADMC022071

PROFUNDIDAD (m.)
1 15 16

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
2 58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. CUARZO	15	10
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	7
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	38

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

R AI TEX
3 4
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
4 3
61 64

REDOND.

9
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)
67 69 71 73 75 76

EDAD Oligoceno-Aguataniense

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2

T A 3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE Marino profundo, turbiditico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 49

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	MC	002171	1 1 1 1
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

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	1	
59	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

D AI TEX

53

S

57

S

56

S

57

S

57

S

57

S

57

S

57

S

57

S

57

S

57

S

57

S

57

S

57

S

57

S

57

S

57

S

57

S

57

S

57

S

TAMAÑO DE

GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

4	3
---	---

61 64

REDOND.

PHODA

9

65

FRACCIONES

BRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂Ca)

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

67 69 71 73 75 76

1

69

EDAD OLIGOCENO - APTIANO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SR SSR P SP SSP I 2

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 _____ 9
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

T	A3																		
19	23	25	26	29	33	36	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

AMBIENTE Marino profundo, turbiditico

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1																			
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	AD	4C	022271	

PROFUNDIDAD (m.)
1 15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A
21
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4	3
61	64

REDOND.

9
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMs
	3	1	2	
67	69	71	73	75 76

1
60

EDAD Oligoceno - Aquitana

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	B						
19	25	28	29	33	36	39	41	43

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	S
PROBABLE	P
DUDOSA	D
	39
	40

AMBIENTE Marino profundo, turbidito

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	ML	079	71	
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 10
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 65
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
6 ARCILLAS	43 25

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD EÓGENO INFERIOR LIGURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	Z	A				2	21
1	23	28	29	33	38			

AMBIENTE

Marmó pelágico

OBSERVACIONES

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

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	50
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MC	028371		
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	15
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

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	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Oligoceno - Aegitacense

CODIGO EDAD INFORME

3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
T	A	3																	

AMBIENTE Marino, Turbidito, Profundo

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	45	50
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
204040	MC	02	2471		
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	5
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	60
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	33
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	5

TRAZAS

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
21
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
34
61 64

REDOND.

MODA
9
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	CaMs
67	69	71	73	75	76	
	3	4				

1
80

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A3							
19	25	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	E

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
	40

AMBIENTE Marino profundo, turbiditico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	40		

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
294040	M	C	022571		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. 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
6. ARCILLAS	43

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	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
2	3
61	64

REDOND.

MODA
9
65

FRACCIONES

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

1

60

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						
19	23	26	29	33	36	39	42	45

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 profundo, turbiditicoOBSERVACIONES "Fragmento" micritico incluido = producto de bioturbacion

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44
1			2

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	40	40	22671	1 1 1 1 1 1
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	1
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	70
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	29
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

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

60

EDAD EZEVO (PRIABONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
T	A	2					
19	25	28	29	33	36		

AMBIENTE Marino profunda, turbiditico

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
	40

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	50	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040404	4	4	022771	1	15

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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	6
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	57
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	30
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
6. ARCILLAS	43	7

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD Eocene PRIONIAENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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 profundo, turbidítico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46
1					2

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
40	40	40	40	40
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)

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

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%
1. CUARZO	12
2. FELDSPAT	
3. F. ROCAS	
4a. INTRACLAS.	10
4b. OOLITOS	
4c. FOSILES	60
4d. PELETS	
5a. MICRITA	18
5b. DOLOMICRITA	
6a. ESPARITA	
6. ARCILLAS	

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
2	1	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	4
61	64

REDOND.

9
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMs
2	1	0		
67	69	71	73	75 76

1
90

EDAD Eoceno Inferior

CODIGO EDAD INFORME

5	58	59	59R	P	SP	SSP	I	2
T	A	Z	A					
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 | 4 |
| PROBABLE | P | 8 |
| DUDDSA | D | 40 |

AMBIENTE Marino profundo, turbiditoOBSERVACIONES laminas con variada composicion, se tipifican las mas ricas en cuarzo

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	50
1			2

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	040	AD	MC	03	24	71		
1		5	7	9		13 14	15	16

		TAMAÑO ALOQUIMICO		BIOLITITA		LACUSTRA	
		RUDITA					
		45	1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm	46		47	
1. CUARZO	19						
2. FELDSPAT	21						
3. F.ROCAS	23						
4a INTRACLAS.	25						
4b DOLITOS	27						
4c FOSILES	29	70					
4d PELETS	31						
5a MICRITA	33	30					
5b DOLOMICRITA	35						
5a ESPARITA	37						
	39						
	41						
6 ARCILLAS	43						

EDAD ~~1250 mil~~ Conomariense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

S 35 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

C 2 1

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADM	C	32571		
1	5	7	9	13 14	15 16

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	15
4b OOLITOS	27	30
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

Nº MODA
65

FRACCIONES

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

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTEA

47

R A. TEX

2	2	3	4
49	50	51	52

TEX

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

D AI TEX

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

TEX

S
57

EDAD TRIÁSICO

CODIGO EDAD INFORME

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

J	3	3	2																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

AMBIENTE

Marino pelágico

OBSERVACIONES

olistolito en olistostroma Varanense

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

1 60

INFORMACION
ADICIONAL

1				
41	42	43	44	45

2 60

Nº NOJA		EMP.	RES.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)
2	0	4	0	A	D	M	C
0	3	3	2	T	1		
1		5		7		9	13 14
							15 16

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



1

--	--	--	--	--	--	--

SILICIFICACION (S)

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

1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	7
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	77
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	15
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD PALEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3 33 3R 3SR P SP 3SP 1 2 3 33 3R 3SR P SP 3SP 1 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

a partir de ellos recristalización nintaxial de la matriz

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 43 44

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	MC	0334	1
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

LACUSTRA

	%
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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

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

EDAD VRACONIENTE CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P 3P 3SP 1 2

C	2	3							
25	28	31	33	36					

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Marino profundo, turbidítico

Fragmentos de pelitas y masas alteradas

Laminación cruzada

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

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	44

1 60

40

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20404	DMC	03	3571		
1	5	7	9	13 14	15 16

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRA



47

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

R A. TEX



49

TEX



52

D A. 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

MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO₂ CaCO₂ Ca Mg

61

64

65

67

69

71

73 75 76

EDAD ~~Vraconense~~ **SENONIENSE**

CODIGO EDAD INFORME

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

C	2	3																	
1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Marino profunda, turbiditas
 Fr. rocas blandas, pelitas y masas alteradas

INFORMACION
ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	4	033871		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58	60	

BIOLITITA



46

DLSM.

--

48

LACUSTA



47

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R A. TEX

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)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂CaMs

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD Malm

CÓDIGO EDAD INFORME

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

5	3																		
25	28	29	33	36															

AMBIENTE Marino poligrafoOBSERVACIONES Bioturbada

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 _____ G
 MICROFACIES _____ H
 LITOLOGIA _____ I

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B

40

INFORMACION
ADICIONAL

1									
41	42	45	50						

Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MC	0339	T1	
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

43

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
2		
58	60	

BIOLITITA

--

46

DISM.

48

LACUSTES

--

47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	12	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	73	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43	15	

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

R A. TEX

49

52

TEX

D AI TEX

53

56

TEX

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

5

57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

6b 6d

MEDIO MAXI

19MODA

GRAVA ARENA LIMO

CO₂ Ca CO₃ Ca Mg

61 64

65

67 69

71 73

75 76

EDAD Malin

CODIGO EDAD INFORME

3 35 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

J	3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

AMBIENTE Marino pelo'gro

OBSERVACIONES laminada

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

--

39

1

80

--

40

INFORMACION
ADICIONAL

--

41

--

42

--

43

--

44

2

80

1
80

VALORACION

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

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

 $\overline{IKI}$

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADVG	050	271		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	TRAZAS
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	15
4a INTRACLAS.	25	7
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	38
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

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
0.4	
61	64

REDOND.

MODA
8
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaNg
20	15			
67	69	71	73	75 76

1
90EDAD LANGHIENSE - BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE Marino somero, neriticoOBSERVACIONES Fragmento rocoso lizo de calizas y dolomitasINFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	44
1			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADV	60503	T1		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

2

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	3
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	72 72
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	15
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	90
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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.

65

FRACCIONES

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

1
80EDAD Burdigaliense - Langhiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1	A	2				
10	25	28	29	33	36			

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

Marino somero, proximo a costa

122

OBSERVACIONES

Fragmentos rocosos de rocas metamorfas
muchos fragmentos de alps, pueden parecer intraclastas

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	ADV	G	0505	T1
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

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	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
04	
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LINO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ce	Mg
10	5						
67	69	71	73	75	76		

1
80EDAD BURDIGALIENSE-LANGHIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1	A	2				
10	25	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	B
DUDOSA	D	40

AMBIENTE Marino somero proximo a costaOBSERVACIONES fragmentos de rocas metamorfas

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	43	40	

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
204040	46	0514	71		
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. 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.

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD TERCIARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — 8
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Microbrecha silicificada con Nummulitidos (?)
y Algas, se lija en un fragmento de micidaspenta

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	V6051971		
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

☐

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	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
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD JURÁSICO SUPERIOR OXFORDIENSE

CODIGO EDAE INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
5	3						3	1
10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino pelágico

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
39	40

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	44
2			

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA
2040	AD	✓	60520	A1
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
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

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.

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 JURASICO SUPERIOR OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
5	3						5	3 1
10	25	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE Marino pelágicoOBSERVACIONES Bediocración sedimentaria, re tipica cantosmarinicosINFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	40
			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	V6	052771		
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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 FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

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 CaMg
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD CRETÁCICO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	P	SP	SSP	I	2
C								
19	25	28	29	33	36	38		

AMBIENTE Marino pelágico

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

41	42	43	40
			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADV6	052871			
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	25
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	65
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	10

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.

NMODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD MAY

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3						
10	25	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino pelágico

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	V6	0530	T1
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

2

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

TRAZAS

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

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

BRAVA

ARENA

LINO

CO₂Ca(CO₂)₂CaMg

61

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

EDAD TERCIARIO (EOCENO)

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSRP	P	SP	SSP	1	2
T								
19	23	25	27	29	31	33	35	37

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Fragmentos de rocas: dolomías y cantos jurásicos calizas

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

G

BUENA — 9
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39

1
60

B
40

INFORMACION
ADICIONAL

41

42

45

2
60

1
80

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDIYA

UDIYA

65

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.	

A	A	A
2		
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

48

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

D	AI	TEX
53		56

8
□
57

LACUSTRE

43

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

19 MODA

--	--

65

FRACCIONES

6b 6d
GRAYA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ CaMg
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD TRIASICO - LIAS INFERIOR

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 I 2
 TG 2
 10 23 28

AMBIENTE Marino, plataforma carbonatada

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

☒ E	BUENA _____ B	☐ F
	PROBABLE _____ P	
39	DUDOSA _____ D	

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADV	60538	71		
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

☐

%

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO.

MODA
65

FRACCIONES

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

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	7
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	63
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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

DISM.

☐

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

EDAD LIAS INFERIORES - LIAZO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	P	SP	SSP	1	2
TG	2							
10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Marino, plataforma abierta

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

☐

41	42	45	50
----	----	----	----

☐

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	MG	0539	T1	
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. 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 6a
3. YESO 6c
4. SULFUROS 6d
5.
6.
7.

A	A	A
2		
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD LIAS INFERIOR TRIASICO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

Marino, plataforma carbonatada, supramareal

OBSERVACIONES

Dolomita laminada

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
39	40

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	43	44	45

1
80

☒ 41
 ☐ 42
 ☐ 43
 ☒ 44
 ☐ 45
 ☐ 46
 ☐ 47
 ☐ 48
 ☐ 49
 ☐ 50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20404	DVG	054271			
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

☐

LACUSTRE

☐

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

EDAD TAJALIAZAS INTERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG	2							
19	25	26	29	33	38			

AMBIENTE Marino, plataforma carbonatada

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
			2

80

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20404D	16	0544	1		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	20	21	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
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

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	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD LIAS INFERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TIG	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 Marino, plataforma oshonizada

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN ADICIONAL

41	42	43	44
			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	ADVG	0545	71	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

- 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
58	59	60

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

48

R AI TEX

☐

49

TEX

☐

52

D AI TEX

☐

53

TEX

☐

56

5

☐

57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	62	63

10 MODA

64	65

66

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂ Ca Mg)

67	68	69	70	71	72	73	74	75	76

66

EDAD 6.5-7.5 MUSKELKALK

CÓDIGO EDAD INFORME

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

TG 2

10 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

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

VALORACIÓN

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE plataforma carbonatada, alta energíaOBSERVACIONES Fragmentos biolíticos y otros con envueltas micriticas+ algales. La esparita es involucospirita

INFORMACIÓN ADICIONAL

1				2
41	42	43	44	45

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADUGO	547	71		
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

☐

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

☐

48

R AI TEX

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

49

52

D AI TEX

--	--	--	--

53

56

S

☐

57

TEX

TEX

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. 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 CO₂Ca (CO₂CaMg)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD LIAS MIO MÜSCHELKALK

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TG	2								
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

VALORACION

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

E

39

P

40

AMBIENTE Marino plataforma carbonatada, abierta IKZ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☒

41

☐

42

☐

45

☐

46

☐

47

☐

48

☐

49

☐

50

1
80

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

7

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

BIOLITITA

7

LACUSTRE

□

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (s)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

19 MODA
ES

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ce	(CO ₂) Ce Mg
67	68	71	73	75 76

1
80

EDAD JURASDO Superior

CODIGO	HEAD	INFORME
0000	0000	0000
0001	0001	0001
0002	0002	0002
0003	0003	0003
0004	0004	0004
0005	0005	0005
0006	0006	0006
0007	0007	0007
0008	0008	0008
0009	0009	0009
0010	0010	0010
0011	0011	0011
0012	0012	0012
0013	0013	0013
0014	0014	0014
0015	0015	0015
0016	0016	0016
0017	0017	0017
0018	0018	0018
0019	0019	0019
0020	0020	0020
0021	0021	0021
0022	0022	0022
0023	0023	0023
0024	0024	0024
0025	0025	0025
0026	0026	0026
0027	0027	0027
0028	0028	0028
0029	0029	0029
0030	0030	0030
0031	0031	0031
0032	0032	0032
0033	0033	0033
0034	0034	0034
0035	0035	0035
0036	0036	0036
0037	0037	0037
0038	0038	0038
0039	0039	0039
0040	0040	0040
0041	0041	0041
0042	0042	0042
0043	0043	0043
0044	0044	0044
0045	0045	0045
0046	0046	0046
0047	0047	0047
0048	0048	0048
0049	0049	0049
0050	0050	0050
0051	0051	0051
0052	0052	0052
0053	0053	0053
0054	0054	0054
0055	0055	0055
0056	0056	0056
0057	0057	0057
0058	0058	0058
0059	0059	0059
0060	0060	0060
0061	0061	0061
0062	0062	0062
0063	0063	0063
0064	0064	0064
0065	0065	0065
0066	0066	0066
0067	0067	0067
0068	0068	0068
0069	0069	0069
0070	0070	0070
0071	0071	0071
0072	0072	0072
0073	0073	0073
0074	0074	0074
0075	0075	0075
0076	0076	0076
0077	0077	0077
0078	0078	0078
0079	0079	0079
0080	0080	0080
0081	0081	0081
0082	0082	0082
0083	0083	0083
0084	0084	0084
0085	0085	0085
0086	0086	0086
0087	0087	0087
0088	0088	0088
0089	0089	0089
0090	0090	0090
0091	0091	0091
0092	0092	0092
0093	0093	0093
0094	0094	0094
0095	0095	0095
0096	0096	0096
0097	0097	0097
0098	0098	0098
0099	0099	0099

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 J 3
 10 25 28 29 32 35

AMBIENTE Marino cálido

OBSERVACIONES Mentia ritzi

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

INFORMACION
ADICIONAL



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

1
60

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

1 **2**

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	V6056	771	
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 - 4 mm
- > 4 mm

TRAZAS

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

R AI TEX

☐ 49

D AI TEX

☐ 53

S

☐ 57

TEX

☐ 52

TEX

☐ 56

TEX

☐ 59

TEX

☐ 62

TEX

☐ 65

TEX

☐ 68

TEX

☐ 71

TEX

☐ 74

TEX

☐ 77

TEX

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
12	9
61	64

REDOND.

MODA
7
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	CaMg
		17				
67	69	71	73	75	75	75

EDAD BURDIGALIENSE - LANGHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	A	2					
10	25	28	29	33	36	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 - G
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

AMBIENTE Marino somero, proximo a costasOBSERVACIONES Huecos corresponden a fragmentos de pizarra, se han murchado al efectuar la preparacion

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	43	44	45

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2040 ADV 6055871

PROFUNDIDAD (m.)
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

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

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 CO₂Ca (CO₂)CeMg
6b 6d
67 69 71 73 75 76

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

DISM.

48

R AI TEX

49

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

EDAD GRAS LITOLIAS I

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
J 1 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

39 40

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

Microbiodia dolomitica

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2040	AD	V6	055971	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	45 45
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	50 50
5b. DOLOMICRITA	35	
5c. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	5

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

57

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

ACCESORIOS

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

A	A	A
59	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

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

1
80

EDAD TRIFORICA OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

- FOSILES F
ESTRATIGRÁFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGÍA L

VALORACIÓN

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE Marino pelágico

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN ADICIONAL

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

47

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50



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

41 42 43 44

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	AD	1605	5271		
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

☐

%

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	59	60

TAMAÑO DE GRANO (Φ)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

1
60

EDAD Neocomiense BARREMIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	1	1						
19	23	25	28	29	33	38		

AMBIENTE Marino pelágico

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				2
41	42	43	44	45

41 42 43 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2040	ADVG	0564	71		
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

☐

%

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

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. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	17
4b OOLITOS	27	1
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	40
5a MICRITA	33	15
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	25
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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

DISM.

☐

48

R AI TEX

☐

49

D AI TEX

☐

53

5

☐

57

TEX

☐

52

TEX

☐

56

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

EDAD

LIAS (2) LIAS MEDIO

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
3		1		1				
19	23	29	29	33	39			

AMBIENTE

Marino, plataforma carbonatada, intramareal

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA
- FOSILES Y MICROFACIES
- FOSILES Y LITOLOGÍA
- LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA
- MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

- A FOSILES
- B ESTRATIGRÁFICA
- C MICROFACIES
- D LITOLOGÍA
- E
- F
- M
- L

VALORACIÓN

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

INFORMACIÓN ADICIONAL

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

4780☒

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 42 is written below the first tick mark, and the number 43 is written below the fourth tick mark. There are four equal intervals between the tick marks.

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
20	40	AD	160566	T1	
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

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

BIOLITITA

☐

46

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☐

47

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
23	1
61	64

REDOND.

MODA
7
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMs
22				
67	69	71	73	75 76

1
80

1. CUARZO	19	16
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	7
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	58
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD BURDIGALIENSE - CANTABRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1	A	2				
19	25	28	29	33	58			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B ☐
 PROBABLE — P ☐
 DUDOSA — D ☐

AMBIENTE Marino somero, proximo a costaOBSERVACIONES Huecos corresponden en gran parte a fragmentos de pirra que se han desmenuado al hacer la limpiezaINFORMACION
ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	