

1
80

[2]



73 74

45

64

19

26

37

44

88

1

19

28

37

40

55

64

44

42

73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

P

45

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 G S C L 030972

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: TALOS Y OOGONIOS DE CHARACEAS

OSTRACODOS

ALGAS CHANOFICEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

2
803
80

EDAD CRETACICO INFERIOR (F. WEALD.)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	7	0	0										
23	25						32		33	35							42

AMBIENTE LA WSTRE CARBONATADO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

8
44

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 G S C L 031241

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1

19 22

LITOLOGIA : PIEDRA CALCARES COLOR CASTAÑOFOSILES : ATOPCHARA TRIVOLVIS TRIQUETRAGLOBATOR SP. (G. AFF. TROCHILISCOIDES)NODOSCLAVATOR SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80MOLUSCOS (FRAGMENTOS)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD BARREMIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11010900

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES / POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES / MICROFACIES _ B
 FOSILES / LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA / POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES / POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

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

F

43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F

43

B

44

C2

73 74

INFORMACION
 ADICIONAL

73 74
 45

19 22

1 1 1 1 1

1 5 7 9 13 14

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

18

59

64

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		
1	1	0	1	0	7	0													
23	25							32	33	35							42		

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

2

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	C	L	0	3	1	6	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19

22

LITOLOGIA: ARENAS ROSACEAS DE GRANOS DE CUARZO, ARENISCAS, CARBONATS Y MICAS

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1
80

19									
28									
37									
46									
55									
64									
19									
28									
37									
46									
55									
64									

2

60

3
80

80

EDAD PROBABLE APTIENSE JUP- BARR. JUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	5	1	0		
23		25							32

1	1	0	1	0	4	3	0		
33		35						42	

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ **C**

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_6

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____

BUENA_____B

PROBABLE _ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE 1 AWSIRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 G SCL 040111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA MOSADA-BLANQUECINA

FOSILES : ATOPOCHARA TRIVOLVIS TRIQUETRA

GLOBATOR TROCHILISCOIDES

NODOSCLAUTOR. SP

CYPRIDEA PROPUNCTATA

CYPRIS PYGMAEA

ATOPACHARA TRIVOLVIS TRIVOLVIS

EDAD BARREMIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11010400

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

LAGOSTRE

CARBONATADO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A

43

B

44

C2

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

LITOLOGIA : MARGA ARCILLOSA ROSA DA
 FOSILES : ATOPDCHARA TRIVOLVIS TRIVOLVIS
NODOSCLAUATOR SP
ATOPCHARA TRIVOLVIS TRIQUETRA

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

CYTHOPTERON? JP
GLOBATOR TROCHILISCOIDES

[illegible]

EDAD BARREMIENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
1	1	0	1	0	4	0	0																
23	25						32		33	35							42						

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 LAGOSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GSCLO40271

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIDOMICRITA.FOSILES : OOCONIOS Y TALOS DE CHARACEASCIANOFICEASCLOROFICEASOSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD BORREMENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11010400

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

E

43

B

44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES

C2

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2425 GSCLO403L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA BLANQUECINA-OCRE

FOSILES: ATOPOCHARA TRIVOLVIS TRIVOLVIS

PSEUDOGLOBATOR FOURCADEI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: GARREMIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
11010101010		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE: LAUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES: ESCASOS RESTOS MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 G S C L 040371

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON ESPARITA (DISMKRITA) CON INTRACLASTOS MICRITICOS

FOSILES : FRAGMENTOS FINOS DE MOLUSCOS

OSTRACODON

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD BARREMIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
110104010		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

AMBIENTE LAGOSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES OPIDOS DE HIERRO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	C	L	0	4	0	4	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA GRIS-BLANQUECINA CON 450 DE CUARZO

FOSILES : ATD POCHARA GETRIVOLVIS

PSEUDOGLOBATOR FOURCADEI

NODOSCLAIVATOR. SP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

CYPRIDEA SP (C. AFF. WARLINGHAMENSIS (AND.))

CYTHEROPTERON SP

GLOBATOR sp.

[illegible]

EDAD BARREMIENSE SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	3	0										
23	25						32		33	35						42	

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

[A] BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE LAWSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES ABUNDANTES RESTOS DE CHARACEAS, OSTRACODOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	6	S	C	L	0	4	0	5	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 23

LITOLOGIA: MARGA SHARILLANTA CON SR FOSILES Y ESCASO CUAPZO

FOSILES : ATOPOCHARA TRIVOLVIS TRIVOLVIS

GLOBATOR TROCHILISCOIDES

CYPRIDEA MENEVENSIS

CYPRIDEA ROTUNDATA

CLAVATORITES ? SD

GASTEROPODOS

STOPOCHARA TRIVOLVIS TRIQUETRA

PSEUDOGLOBATOR SP.

EDAD APTIENSE INF - BARREM. SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME										
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	1	0	1	0	5	1	0		1	1	0	1	0	4	3	0		
23	25							32	33	35							42	

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES ABUNDANTISIMOS OOGONIOS DE CHARACEAS. OSTRACADOS.

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 GSC L040671

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA CON FOSILES · ZONAS ESPARITICAS · RECRISTALIZACION PARCIAL

FOSILES: GASTEROPODOS

OSTRACODOS

CIANOFICEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD BARREMIENSE SUP - APT. INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	4	3	0		1	1	0	1	0	5	1	0	
23	25						32		33	35						42	

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 LAGUNA CARBONATADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	C	L	9	0	0	1	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA BLANCA-CREMA. TUBOS CALCAREOS / C. TRAVERTINICA

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

19

28

37

44

55

54

19

28

37

46

55

64

2
80

80

13

80

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CAMPAÑ.-MAAST.)

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

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

Two number lines are shown. The first number line starts at 0 and has a box at 23, a box at 25, and a box at 32. The second number line starts at 0 and has a box at 33, a box at 35, and a box at 42.

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

D

AMBIENTE PALESTRE DE TRANSICIÓN

F2

73 74

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1
80

2
80

3
80

四

FR

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	C	L	9	0	0	3	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: MARCA CALCHIZA DURA BLANQUECINA CON ARENA DE CUADRO

FOSILES : SAPORTANELLA MASLOVI

PLATYCHARA CAUDATA

STRIBILOCHARA TRUNCATA

STROBILCHARA SP

PLATYCHARA SP.

OSTIZACODS

EDAD CRETACICO SUP (MAASTRICHTIENSE PROB.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		
1	1	0	2	0	6	9	0												
23	25							32	33	35							42		

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 PALUSTRE DE TRANSICIÓN

OBSERVACIONES RESTOS DE ODONITOS DE CHARACEAS Y ABUNDANTES OSTRA CUDOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 GSRM 010141

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA BLANQUECINA, CRISTALES IDIONORFOS DE CUARZO

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2
803
80

EDAD LIAS MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

100120000

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

6
43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

5
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

1

64

2

3

45

1 5 7 9 13 14

MAGNA

19 22

LAGENIDOS? "

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD 21 A.S ~~20~~ - UNEDID

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

E

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

10

44

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	2	0	0	0										
23	25						32		33	35							42

AMBIENTE PLATANOKUJA, NIEKUA

OBSERVACIONES MINACIONES DE PROBABLE ORIGEN ALGAL

K	2
---	---

73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GS RM 0102 L1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARGA BLANQUECINA

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19				
26				
37				
46				
55				
64				
19				
26				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10012000 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

K2

73 74

45

2	4	2	3	G	S	R	M	0	1	0	2	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

19 22

FRONDICULARIA SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

2

3
80

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	2	0	0											
23	25							32	33	35							42

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

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

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1 5 7 9 13 14

MAGNA

19 22

FOSILES : SIN FOSILES

48

65

64

19

28

37

44

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD LIAS' MENO

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
10	01	20	00					
23	25							3

Diagram of a 10-lane gel. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the lanes are lane numbers: 33, 35, 42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

B BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

EQUINDERMUS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
BC

[illegible]

2

3



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	1	0	5	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 2 3 4 5

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: CALIZA BIOCLASTICA . BIOINTRASPARITA.

FOSILES : EQUINODERMOS

BRACHIOPODO'S

GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

LAGEN/DOS'

VIDALINA SP.

AMMOBACULITES 8P

GLONOSPIRA SP.

EDAD PLIENS BACHIENTE SUP.

CODIGO**EDAD**

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1	0	0	1	0	3	2	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 32 33 35 42

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES/_____ F

ESTRATÉGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA_____B

PROBABLE P

PROBABLE 27
DIPLOSA 0

AMBIENTE PLATIA NORMA INKANA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24	23	G	S	R	M	0	1	0	5	T	2
----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOCLASTICA: BIOSPARITA CON ZONAS MICRITICAS.

FOSILES : EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODS

ASTRACODOS

BRADYPODOIDS

GLOMAS PIRA SP.

VIDALINA MARTANA

LAGENIDOS :

ASTACOLUS sp.

EDAD PLIENSBACHIENSE JUV.

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	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	2	0	

[illegible]

23 25 32 33 35 42

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 PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES TOTALMENTE RE CRISTALIZADA. CON OXIDOS DE HIERRO.

**INFORMACION
ADICIONAL**

49

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GSRM0106T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA : BIOINTRASPARITA CON ZONAS MICRITICAS.

FOSILES : EQUINODERMOS

LAMELIBRANCHIOS

BRACHIOPODOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

VIDALINA MARTANA

PSEUDOCYCLAMMINA SP

MAYNCINA? CF. TERNIERI

AMMONOBACULITES SP

LINGULINA

LENTICULINA SP

ASTACOLUS SP.

GLONOSPIRA SP

EDAD PLIENSBACHIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10010370

33 35

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

PLATIFORMA

INTERNA

OBSERVACIONES FORMAS PSEUDONCOLITICAS POR ACCION ALGAL.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

G

43

B

44

K2

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	1	0	6	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: BIOMICRITA CON ZONAS ESPARITICAS (CALIZA BIOCLASTICA)

FOSILES : EQUINODERMOS

46

BRAQUIPODOS

55

LAMELIBRANQUIOS

64

OSTRACODS

19

GASTEROPHOS

20

LENTICULINA SP

37

VIDALINA MORTANA

46

GLONOSPIRA SP

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD PHENSBACH. SUP - TOARC. INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GSRM0108L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA OCRE, ALC. DE ARENA FINA DE CUARZO

FOSILES: BRAQUIPODOS

LAMELIBRANCHIOS

EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

LINGULINA GR. PUPA

ASTACOLUS SP.

LENTICULINA MUNSTERI

LENTICULINA SUBALATA

EDAD: TARCENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10010400

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

PLATAFORMA

EXTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P

43

44

KV

73 74

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GSRM010842

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARGA OCRE Y BLANQUECINA

FOSILES: FLABELLAMINA DESLOUSCHAMPSI TERQ.

CITHARINA LONGUEMARI (TERQ.)

LENTICULINA MUNSTERI

PLANULARIA AFF. STILLA.

MONOCERATINA UNGULINA

PROCYTHERIDEA BUCKI

PROCYTHERIDEA SERNOISIENSIS

NODOSARIA FONTINENSIS TERQ.

DENTALINA SP.

LINGULINA SP.

ARTEJOS Y RADOLAS DE CRINOIDES

ESCLERITOS DE HOLOTURIAS

BRAQUIPODOS

~~BRACHIOPODOS~~ ERONSICULARIA

EDAD TOARCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1100104000

33 35 42

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

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 GFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

A

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B

44

43

K1

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	1	0	8	L	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA GRIS - BLANQUECIÑA

FOSILES : CITHARINA LONGUEMARI

CITHARINA JP.

FRONDIULARIA. AFF. LIGNARIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

LENTICULINA MUNSTERI

LENTICULINA SUBALATA

PROCYTHERIDEA JEROMEI SENSIS

MONOCERATINA UNGULINA

LENTICULINA QUENSTEDTI

LENTICULINA S.P.

ASTACOLUS ♂P

FR VINDERUOS

BRANQUIÓPODOS

[illegible]

[2]

3

EDAD TOARCIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
1	0	0	1	0	4	0	0																
23	25						32		33	35						4							

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

四

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES ABUNDANTE PRESENCIA DE MICROCODIUM

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Z	4	2	3	G	S	R	M	0	1	0	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: DOLOMICRITA, ESCASAS SOMBRAS DE FOSILES

FOSILES : LINGULINA, GR. PUPA

RADIOLARIOS

48

55

64

19

28

37

48

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD ALIENSBACHIANSE SUP-TOARCIENSE

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

[illegible]

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1	0	0	1	0	3	2	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1	0	0	1	0	4	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE FACTORA EXTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2	4	2	3	G	S	R	M	0	1	0	8	T	Z
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: MICRITA FOSILIFERA CON LIMO DE CUARZO Y SULFUROS

FOSILES : LAMELIBRANQUIDS

OSTRACODOS

EDVINODERKLOS

MICROFILAMENTOS (MUY ESCASOS)

ASTACOLUS SP

LINGULINA SP.

ESPICULAS

RADICLARIOS

EDAD TOARCENSE

[illegible]

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10010400

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

G BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 GSRM 010874

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EQVINO DERIVOS

OSTRACODOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OPHTHALMIDIIDOS

EPISTOMINA SP

LENTICULINA SP

ASTACOLUS SP

GLONOSPIRA SP

ESPICULAS

EDAD TOARCENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 0 0 1 0 4 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
32 33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

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 _ GFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

G 43

P 44

RTV

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24236SRM01110T2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIONICRITAFOSILES: GASTEROPODOSLAMELIBRANQUIOSBRANQUIOPODOSEQUINODERMOSOSTRACODOSFRONDICULARIA SPLENTICULINA SPAMMOBACULITES SPAMMODISCUS SDEPISTOMINA SPSERPULIDOSBRIDZOOSEDAD TOARCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10010400

25 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

44

K2

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	2	0	1	T	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 15 to 19. The numbers 15 and 19 are labeled below the line.

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : ARENISCA.

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

19

28

37

46

55

64

19

26

37

48

59

64

EDAD ALBIENSE

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0										
23		25				32			33		35				42		

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

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

AMBIENTE

FLUVIAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

B2
73 74

45

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, dividing the interval into four equal segments.

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

59

64

CODIGO									EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	0	0										
23	25							32	33	35							42

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

 BUENA _____ B
 PROBABLE ____ P
 DUDOSA _____ D
 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE ____ P
 DUDOSA _____ D
 44

LAGDON

7	
---	--

73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

45

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

26

37

44

59

64

19

21

3

4

5

6

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	7	0	1	0	0	
23	25							32

AMBIENTE

 44600 N

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	2	0	4	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA ARENOSA CON GLAUCONITA Y OXIDOS DE FE.

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

80

19

28

37

4

59

64

19

20

37

40

5.

64

2

80

3

80

EDAD CENDMANIENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	0	0	
23	25							33

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

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

44

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

K2

73 74

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 GSRM 020471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMITA FINA A MEDIA CON SOMBRAS DE FOSILES E INTRACLASTOS

FOSILES : SOMBRAS DE OSTRACODOS

" " GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2	
110701100		
23 25 32	33 35 42	

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

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

E
43

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

E
44

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

K2
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	O	2	0	4	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

11111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMIA FINA A MEDIA . ZONAS DE DOLOMICRITA (INTRACLASTOS

FOSILES : MOLDES DE ESTRACODOS ?

4

55

64

19

26

37

44

55

64

19

20

37

44

59

64

EDAD CENOMANENSE

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 SSP P SP SSP | 2

1	1	0	2	0	1	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

23 25 3

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[illegible]

33 35 4

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES Porosidad debida a la disolucion de fosiles. (~~WATER DE LEE~~)

K	2
---	---

73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24 23 GSR M 02 04 73

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : DOLOMICRITA . ESCASO LIMÓ DE CUARZOFOSILES : SOMBAS INDETERMINADAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

26

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 7 0 1 0 0

1 1 0 7 0 1 0 0

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

2

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

3

44

K2

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24236SRM0205L1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: MARGA FERRUGINOSA CRISTALINA, OCRE.

FOSILES: RESTOS DE PECES

LAMELIBRANQUIO

OSTRACODOS:

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

FAGANELLA SP

HAPLOPHRAGMIDES PLATUS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD CENDUNIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
110201100		
23 25 32	33 35 42	

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

PLATAFORMA

INTERNA

K2

73 74

OBSERVACIONES RESTOS FOSFATADOS?

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

342 3GS RM 0205 TT

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMICRITA, SOMBRAS DE FOSILES E INTRACLASTOS

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

NEZZAZATA SP.

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
1 1 0 2 0 1 0 0		
23 25 32	33 35 42	

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

PLATAGOMA INTERIA

K2

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GS RM0205T2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITICITA

FOSSILES : SOMBRAS, DE PEQUENO TAMANHO, INDETERMINADAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

19

28

37

44

58

64

19

20

37

4F

35

64

[2]

80

EDAD CENDOMANÉNIE

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



S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	0	0	
23	25							32

EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35						42	

AMBIENTE PLATAFORMA

INTERNAL

K	2
---	---

73 74

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GS RMO206T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMIA MEDIA CON CALCITA INTERCRISTALINA

FOSILES: SOMBRAS DE RUDISTAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD CENOM.-TURONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020100

11020206

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

K2

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	N	0	2	0	6	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITIZADA Y RECRISTALIZADA. SOMBRAS DE FOSILES

FOSILES : LAURELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS'

BR10Z005'

TRITAXIA SP

SPIROPLECTAMMINA SP

EDAD CENDMANIENSE - TURONIENSE

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
1	1	0	2	0	1	0	0		1	1	0	2	0	2	0	0							
23	25						32		33	35						42							

AMBIENTE

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 _____ 6

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

K2
73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	9	G	S	R	M	0	2	0	7	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark on the left is labeled '15' and the fourth tick mark on the right is labeled '18'. The three intermediate tick marks are unlabeled, representing 16 and 17.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMIA GRUESA

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
BO

19

26

37

41

55

64

19

21

3

4

3

6

[2]
80

80

3
80

80

EDAD TURONIENSE

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	2	0	0	
23	25							32

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 — 6

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

VALORACION

4

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

R
44

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES ZONAS DE CALCITA INTERCRISTALINA

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2	4	2	3	G	S	R	M	0	2	0	7	T	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, representing the numbers 16, 17, and 18.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD TURONIENSE

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	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	2	0	0	
23	25							32

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, and 2. Below the bar, numerical values are placed: 33, 35, and 42. The bar is divided into segments by vertical lines.

AMBIENTE

PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

CALCITA INTERCRISTALINA

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	2	0	9	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMIA MEDIA-GRUSA.

FOSILES : SOMBRA DE MOLUSCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[2]

3
80

EDAD TERCERONENSE - CONTACIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I 2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I 2
1	1	0	2	0	2	0	0	1	1	0	2	0	3	0	0
23	25						32	33	35						42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6

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

D
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES FUERTE DISOLUCION ~~DE~~ CON FORMACION DE "GRIETAS" CALCITICAS ⁷³

K	Z
---	---

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	2	0	9	T	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMITA FINA.

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

41

56

64

19

28

37

48

59

64

EDAD SENONI ENSE

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES ESCASAS VACUOLAS DE CALCITA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 6

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	2	0	9	T	Y
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA FINA

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

19

28

37

4

55

64

19

21

3

4

5

6

A blank 10x10 grid for graphing, consisting of 10 columns and 10 rows of squares.

2

3

EDAD ~~XXXXXXXXXXXX~~ SENONIENTE

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	0	0	
33	25							32

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, markers are placed at specific intervals: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, the corresponding numerical values are indicated: 33, 35, and 42.

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

43

D

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

K	2
---	---

73 74

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GS PM021941

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA GRIS CON FRAGMENTOS CALCAREOS BLANCOS

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

80

19									
28									
37									
46									
55									
64									
19									
28									
37									
46									
55									
64									

2

80

3

80

EDAD: SENONIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 7 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

44

AMBIENTE: PLATAFORMA INTERNA

K2

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

64

1

64

A blank 10x10 grid for graphing, consisting of 10 columns and 10 rows of squares.

[2]

80

3

5

K	2
---	---

73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1
BC

2

73 74

1 5 7 9 13 14 15 18

46

55

64

19

28

37

41

55

64

19

28

37

48

59

64

EDAD SENOZUENGE

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

4	1	0	2	0	7	0	0		
23		25							32

A number line with 10 equal intervals. The numbers 33, 35, and 42 are labeled below the line.

AMBIENTE LABOR

OBSERVACIONES

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D



73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1

2

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	O	2	1	8	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMICRITA

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

1
80

[illegible]

2

3

EDAD SENOIENIE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	7	0	7	0	0										
23	25							32	33	35							42

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 LAGOON

OBSERVACIONES PROCESOS DE DISOLUCION Y FORMACION DE "INTRACLASTOS" COM

REBORDES ARCILLOSOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GSRM0214TH

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: MONCHARMONTIA APPENNINICA 46

NUMMOFALLOTIA CRETACEA 55

SCANDONEA CF. SAMNITICA 64

CUNEOLINA PAVONIA 19

PSEUDOCORYSALIDINA CF. GRADATA 28

~~NUMMOFALLOTIA CRETACEA~~ 37

ATAXOPHRAGMIUM SP 46

BOLIVINOPSIS SP 55

RODALINA CF. CAYETXI 64

ACICULARIA CF. ELONGATA 19

MILIOLIDOS 28

OSTRACODOS 37

FAUREINA CF. MURCIENSIS 46

BARKERINA SP 55

EDAD SANTONIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

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

11020400

32 33 35 42

AMBIENTE LABDON

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 GFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F

43

B

44

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2423	GS	RM	0211972	
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMICRITASFOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD SENONTENSE

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSR	P	SP	S	SS	SR	SSR	P	SP
1	1	0	7	0	2												
23	25				32	33	35										42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE LAGOON

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24236SRM022021

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA BLANCA CALCAREA ESCASISIMO CUARZO

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD JENDENSE (CAMPAÑA MAASTRICHT.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

11020500 11020600

23 25 32 33 35 42

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

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

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE

LAGOON

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	2	2	0	L	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA ERIS BLANQUECINA CON ALEO DE CUAIZZO

FOSILES : PLATYCHARA? SP.

OSTRACO DO INDET.

[illegible]

1
80

19

28

37

44

55

64

19

21

37

46

59

64

2
80

80

3
80

80

EDAD GENUINENSE (PROB. MAASTRICHTENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		
1	1	0	7	0	7	0	0												
23	25							32	33	35							42		

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 6

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

A
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

LA UDON

OBSERVACIONES SON ESCASISIMOS LOS RESTOS DE CHARACEAS: 2 DOSES FRAGMENTOS (2) DE
COGONIOS Y SE RECONOCE UN EJEMPLAR DE OSTRACODO FRAGMENTADO. INFORMACION ADICIONAL

**INFORMACION
ADICIONAL**

4	
---	--

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24236SRM022071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMICRITA (ESTROMATOLITO)

FOSILES : ALGAS CIANOFICEAS

OSTRACODOS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD : SENONIENSE (CAMPAÑ-MAASTRICHT)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	7	0	5	0	0		1	1	0	7	0	6	0	0	
23	25						32		33	35						42	

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

LAGOON

1

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 GSRM 0501 L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA BLANCA MUY FOSILIFERA

FOSILES: SAPORTANELLA MASLOVI GRAMB

STROBILLOCHARA VIALARDI

SPHAEROCHARA PERLATA

PLATYCHARA AFF. CRISTATA

STROBILLOCHARA AFF. COMPTA

RANTZIELLA CF. NITIDA

POROCHARA SP.

STROBILLOCHARA TRUNCATA

PLATYCHARA AFF. PELTATA

OSTRACODOS

EDAD CRETACICO SUP: MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 2 0 0 0 0 1 1 1 0 2 0 6 0 0

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PALUSTRE DE TRANSICION

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 _ GFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

43 44

F2

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GS RMO503L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA BLANCA

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD CRETACICO TERMINAL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	1	0	2	0	0	0	0	0											
23	25							32		33	35							42	

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

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

E
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P
44

AMBIENTE PALUSTRE DE TRANSICION

FZ
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2423 GSRM 050342

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA BLANCA-VEROSA Y VINO
FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
14020000 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
43 44

AMBIENTE PALUSTRE DE TRANSICION

OBSERVACIONES
INFORMACION ADICIONAL

64

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1

80

19

2A

37

44

88

22

10

22

22

2

80

3

22

33 35 4

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

E

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

A

44

AMBIENTE PALUSTRE DE TRANSICION

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

FR

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24236SRM050412

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

19

22

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA OCRE-BLANQUECINA, CUARZO ESC.

FOSILES: SIN FOSILES CLAROS
OSTRACODOS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD CRETACICO SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	7	0	0	0	0	0																		
23	25							32	33	35							42									

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

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

43
 44

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43
 44

AMBIENTE PALUSTRE DE TRANSICION

F2

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

43
 44

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2	4	2	3	6	S	R	M	0	5	0	5	4	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1. 2. 3. 4. 5.

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA RECRISTALIZADA ROSA VINOZO. ESCASO OXIDO DE FE

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

44

55

24

19

28

37

48

22

64

EDAD DALEOGENO

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

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

[illegible]

AMBIENTE LAWSTRE

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

[illegible]

7374

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2	4	2	3	G	S	R	M	0	5	0	6	L	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 2 3 4 5

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: AGLOMERADOS COMPACTOS DE MARGA CALCAREA BLANCA, CUARZO Y OXIDOS DE FE

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD PALEDGENO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25

AMBIENTE

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 _ 6

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

✓	
---	--

73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	6	S	R	M	0	5	0	6	L	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 2 3 4 5

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: MARGA BLANCA CON CALIZAS Y CUARZO

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

20

37

46

55

22

1

30

37

22

22

EDAD

DALEDGEND

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

The figure consists of two horizontal registers, each 32 bits long. Above each register is a header with labels S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2.

- Left Register:** Bits 1 through 8 are filled with the value 1. Bits 9 through 31 are filled with the value 0. Below the register, the bit ranges 2³, 2⁵, and 3² are indicated.
- Right Register:** Bits 33 through 35 are filled with the value 1. All other bits (1-32) are filled with the value 0. Below the register, the bit ranges 3³, 3⁵, and 4² are indicated.

AMBIENTE

LAWSTRE

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



42

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



44

☐

73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	2	3	G	S	R	M	0	6	0	2	L	1
1				5		7		9				13	14

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

48

55

64

19

20

37

44

55

34

12

22

35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

(FACIES WEALD)

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 — 6

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	2	0	0	
23	25							32

AMBIENTE LAWSURE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 GSR M0603 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA DE ALGAS

FOSILES: CIANOFICEAS:

GIRVANELLA SP.

TALOS Y OOBANOS DE CHAROFITAS:

GLOBATOR, cf. TROCHILISCOIDES

OSTRACODOS

EDAD CRETACICO INF. (FACIES WEALD.)

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

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 6FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DINFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	2	3	G	S	R	M	0	7	0	1	L	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, dividing the interval into four equal parts.

19 22

[illegible]

46

55

64

1

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

2
60

3
80

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSP P SP SSP I 2

17 1000000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE FLUVIAL / LANCHAS DE INUNDAÇÃO

83
73 74

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	6	5	R	M	0	7	0	6	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: CUARZO HETEROMETRICO CON FRAGMENTOS DE CALIZA TRAVERTINICA Y FERRO.

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			

55

64

19

28

37

44

55

64

19

20

37

40

59

64

EDAD PALEOGENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO								EDAD								INFORME																						
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2												
1	2	1	0	0	0	0	0																															
23	25								33	35																												

AMBIENTE FZUCAL - MANURAL DE INUNTAION

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, 18, and 19. The numbers 15 and 19 are written below the line.

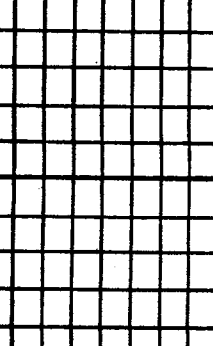
MAGNA

FOSILES : SIN FOSILES

$$\begin{array}{r} 48 \\ \hline 55 \\ \hline 64 \end{array}$$

60

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64



[2]
80

[3]
80

EDAD LIAS INFERIOR

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

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	1	0	0	0	
23	25							32

3	33	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							43

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES ALGUN TUBO CALCAREO(?)

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



KT2

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	8	0	2	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: SOLOMICRITA, ESTRUCTURAS ALGALES, ABUNDANTES VACUOLAS CALCICAS

FOSILES : SOMBRA DE ALGAS CILINDRICAS

45

55

64

19

28

37

48

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD LIAS INF.

CODIGO**EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	1	0	0	0	
23	25							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

G BUENA _____ B
P PROBABLE _____ P
D DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2	4	2	3	6	S	R	M	0	8	0	2	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 2 3 4 5

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITICITA

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

2

3

80

EDAD LIAS INV.

8	33	34	35	36	37	38	39	40
1	0	0	1	1	0	0	0	
23	25							31

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

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

43



AMBIENTE PLATAFORMA INERNU

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

□

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

210236SRM080471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRACOMICRITA OLOMITIZADA Y RECRISTALIZADA, SOMBRAS DEFOSILES: OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD LIAS INF.: SINEMURIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
8 35 SR SSP P SP SSP 1 2	8 35 SR SSP P SP SSP 1 2	
10011000	10010200	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

("VERMICULITA"): ORIENTACION PARALELA DE INTRACLASTOS DE FORMADOS, ACHARRADOS.INFORMACION
ADICIONAL

1

44

48

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	2	2	G	S	R	M	0	8	0	6	T	2
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with arrows at both ends. There are five major tick marks labeled 15, 16, 17, 18, and 19 from left to right. Between each major tick mark, there are four smaller, unlabeled tick marks, dividing each unit into five equal intervals.

19 23

46
55
64

1
60

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2

3

CODIGO								EDAD								INFORME																	
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2										S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2							
1	0	0	1	1	0	0	0																										
23	25						32										33	35														42	

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

G BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	8	0	6	T	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Age Group	Number of People
0-10	10
11-20	15
21-30	20
31-40	25

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITIZADA RECRYSTALIZADA. SOMBRAS DE INTRACLASTOS Y ORBITAS

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1

2

3

EDAD

LIAS JNE.

CODIGO**EDAD**

INFORME




AMBIENTE

PLAT. INTERNA

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 _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

因

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	8	0	6	T	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four vertical tick marks between the numbers 15 and 18, which are labeled at the ends of the line. This represents a scale where each tick mark is 1 unit apart.

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with tick marks at 19, 20, 21, and 22. The numbers 19 and 22 are labeled below the line.

LITOLOGIA: DOLOMITICITA CON POSTERIOR RECRISTALIZZAZIONE.

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

2

3

EDAD LIAS JNF.

CODIGO								EDAD								INFORME							
8	SS	SR	SSP	P	SP	SSI	2	9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2							
1	0	0	1	1	0	0																	
23	25						32	33	35							42							

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

G

B

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 GSRM 0807 L1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA VERDE-AMARILLENTO Y ROSADA

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD: LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	1	0	0	0	0									
23	25						32		33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE: PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES: ALGUNOS CARAZOS AUTIGENICOS

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

LIPI

19 22

46

55

64

1
80

12

28

37

48

55

24

15

21

37

22

22

24

2

80

3

60

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

四

1412

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

64

1

64

[2]

EDAD

Figure 1 shows two examples of the proposed 10-bit binary code for the 26 letters of the alphabet. The left example shows a code where letters 1-10 are 0000000001 to 0000000010, and letters 11-26 are 0000000011 to 0000000100. The right example shows a code where letters 1-10 are 0000000001 to 0000000010, and letters 11-26 are 0000000101 to 0000001000.

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

OBSERVACIONES DESOLO MUY FACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GS RMO 81041

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA COMPACTA VERDE CON ABUNDANTE CALCITA CRISTALINA

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME												
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2															
1	0	0	1	1	0	0	0	0																								
23	25							32	33	35							42															

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

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

2	4	2	3	6	S	R	M	0	8	1	1	T	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks at every integer from 15 to 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

$$\begin{array}{r} 48 \\ \hline 55 \\ \hline 64 \end{array}$$

1

[illegible]

2

3

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
1	0	0	1	1	0	0																	
23	25						32		33	35						42							

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	2	3	G	S	R	M	0	8	1	1	T	Z
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 15 to 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

19 22

48

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

44

58

44

19

28

37

44

54

14

2

80

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

8 33 3R SSP P SP SSP I 2

23 25 32

3 33 3R SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

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

1k	2
----	---

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 GS RM 081371

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITICA - SOMBRAS DE INTRACLASTOS Y OOLITOS'

FOSILES: NO SE RECONOCEN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: LIAS INF.

CODIGO EDAD INFORME

8	35	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	35	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	0	0			1	0	0	1	0	0	0		
23	25						32		33	35						42	

AMBIENTE: PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES: PROCESOS DE DEDOLIMITIZACION

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

☒ 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ 44

INFORMACION ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	8	1	8	L	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right.

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA BLANCA - AMARILLENTA, OXIDOS DE FE

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19							
28							
37							
46							
55							
64							
19							
28							
37							
46							
55							
64							

[2]

3

EDAD LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
1	0	0	1		0	0	0																
23	25						32		33	35						42							

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

七



AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	2	3	G	S	R	M	0	8	3	2	T	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 15, 16, 17, and 18. Between each major tick mark, there are three smaller, unlabeled tick marks, dividing each unit into four equal intervals.

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 18 \\ \hline 64 \end{array}$$

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

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

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

BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
10	0	1	1	0	0	0		
25	25							35

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	8	3	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA GRUESA Y PARCIALMENTE ALCOMITIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

19

28

37

44

35

4

12

20

37

40

58

64

2

3

80

EDAD LIAS INF.

EDAD**CODIGO**

EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 31

33 35 42

AMBIENTE PLA LADORMA INIERNA

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

圖

圖

5	2
---	---

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2423GS RM083372

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMITA FINA

FOSILES : SOMBRAS DE LAMELIBRANQUIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD LIAS INFERIOR - MED.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

110011000 110012600

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

☒ 45

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

☒ 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

152

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

☐

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

242865RM0834T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRONIA FINA.

FOSILES : SOMBRA INDETERMINADA

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

1

12

20

37

44

56

64

19

20

37

40

55

64

2

60

3

60

EDAD LIAS INFERIORE - MEN

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	1	0	0	0	
23	25							32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	2	0	0		
33	35							42

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 _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	8	3	4	T	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA MEDIA FINA

FOSILES : SOMBRAS DE EQUINODERMOS

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

BC

19

28

37

44

65

4

19

20

37

48

59

EDAD LIAS' INFERIOR - MED

CODIGO								EDAD								INFORME							
8	35	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	8	35	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2						
1	0	0	1	1	0	0	0		1	0	0	1	2	0	0	0							
25	25						32		33	35						42							

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

2

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24 23 6 S R M 0 8 3 6 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: DOLOMICRITA CON FINA VA CUCLAS DE CALCITA

FOSILES: SOMBRAS DE LAGENIDOS (LENTICULINA?)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD LIAS INFERIOR - WED

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0
23	25						32		33	35						42	

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 GSRM 083672

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA MUY FINA VACUOLAS, GRIETAS Y PORILES EN CALCITA (C. BIOCLASTOS)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS (LONCHAS) 46

GASTEROPODOS " 55

ALGAS CIANOFITAS " 64

LAGENIDOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIAS INF. - MEDIO (PROBABLE)

SINEMURIENSE SUP - PLEISTOC. INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

100911000 100912000

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

☒ BUENA _ B

☐ PROBABLE _ P

☐ DUDOSA _ D

45 46

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

100

2

3

B

48

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

64

BUENA _____ **B**
PROBABLE _____ **P**
DUDOSA _____ **D**

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	0	8	5	2	4	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA COMPACTA VERDE LAMINADA, CALIZA BLANCA MARGOSA, ESCAJO OXFID.

FOSILES : SIN FOSILES

[illegible]

1
80

19

28

37

4

58

44

19

21

37

40

51

64

2

80

3

80

EDAD LIAS ~~200~~ MED

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	2	0	0	0	
25	25	1						32

EDAD INFORME

Diagram of a 10-slot tape with labels 3, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49 above and below the slots.

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

名

ⓑ

AMBIENTE PLA (A) ORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

D

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24R3GSRM0859711

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: BIDMICRITA ARENOSA CON INTRACLAITOS Y UDOLITOSFOSILES: EQUINODERMOSLOMELIBRANQUIOSGASTEROPODOSOSTRACODOSLINGULINA CF. TENERAGLONOSPIRA SPAMMOBACULITES CF. COPROLITHIFORUMSLITUOLITES INDETERMINADOSDENTALINA SPALGAS CIANOFICEASEDAD LIAS MED. (PLIENSBACHIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

3	33	SR	SPP	P	SP	SPP	1	2	3	33	SR	SPP	P	SP	SPP	1	2
1	00	10	3	00													
23	25							42	32	33	35						42

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

H/2

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 GSRM 0859 T2

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: MICRITA CON FOSILES EN MOLDES DE CALCITA.

FOSILES: MOLUSCOS

OSTRACODOS

LAGENIADOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10012000S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

G

BUENA... B
 PROBABLE... P
 DUDOSA... D

R

AMBIENTE PLATAFORMA

NIZERNA

VIZ

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	2	3	G	S	R	M	0	8	6	3	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1 1 1 1 1

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

10

55

22

10

20

37

48

30

24

EDAD LIAS MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

EDAD INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

D

MAGNA

19 22

NOZUSCO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

2
60

3
80

(PROBABLE FACIES GARUM.)

S	SS	SR	S5P	P	SP	S5P	I	2
1	1	0	2	0	0	0		
23	25							35

Diagram illustrating the 10-mer sequence: S SS SR SSR P SP SSP I 2. The positions are indicated by numbers below the sequence: 33, 35, and 42.

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 PALUSTRE DE TRANSICIÓN

OBSERVACIONES

F2
73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

49

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	9	0	0	2	T	1				
1				5		7		9			13	14		15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer unit. The numbers 9 and 22 are labeled below the line.

LITOLOGIA: DOLOMITA FINA-MEDIA . OXIDOS DE FE Y LIMO SECUNDARIO

FOSILES : SOMBRA'S DE BRAQUIPODOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1

[2]

3
60

EDAD INDETERMINADA. PROBABLE DOGGER

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

43 BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SPP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	0	0	2	0	0	0	0	0											
23	25							32		33	35							42	

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24236SRM900471

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CAPIZA BRECHIFICADA Y RECRISTALIZADA

FOSILES: SIN FOSILES

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD CRETACIO SUP. (SENONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

11070700 32 33 35 42

AMBIENTE ~~Marino~~ PALUSTRE DE TRANSICION

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

72

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	2	3	G	S	R	M	9	0	0	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

19

28

37

48

55

64

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	3	0	0	
23	25							32

Diagram of a 10-mer DNA probe with 10 positions numbered 1 to 10. Above the positions are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below positions 1, 2, and 10 are the numbers 33, 35, and 42 respectively.

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GSRM9007T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMIA FINA CON SOMBRAS DE FOSILES Y LAMINACIONES DEFOSILES: GLONOSPORA SPOSTRACODOSMILIOLIDOSOPHTHALMIDIIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD CRETACICO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

6
438
44AMBIENTE PLATAFORMA INTERNAOBSERVACIONES PROBABLE ORIGEN LOCALINFORMACION
ADICIONALK2
73 74
45

FOSILES : SIN FOSILES

EDAD CRETACICO SUP.

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO									EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	0	0	0	0									
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE LAGOON

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	9	0	0	9	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 2 3 4 5

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA, BRECHIFICADA, GRIETAS CALCITICAS, SOMBRAS

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
BC

A blank 10x10 grid for graphing, consisting of 10 columns and 10 rows of squares.

[2]

3

EDAD PROBABLE LIAS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



CODIGO	EDAD	INFORME
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	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	0	0	0	
23	25							32

A horizontal bar representing a 42-mer DNA sequence. Above the bar, restriction sites are labeled: S (at position 1), SS (at position 3), SR (at position 5), SSR (at position 7), P (at position 9), SP (at position 11), SSP (at position 13), I (at position 15), and 2 (at position 17). Below the bar, positions 33, 35, and 42 are marked. The bar is divided into segments by vertical lines corresponding to these positions.

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES DE INTRACLASTOS

42

73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423 G S A M 9 0 1 1 4 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: MARGA BLANCA CALCAREA. FRAGMENTOS ABUNDANTES DE GASTEROPODOS

FOSILES: PLANDORBIS SP

RESTOS DE PECES

ILYOLYPRIS BRADYI SANS

CANDONA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: MIOCENO - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE: LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES: ATRACONES ESCALOS

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	2	3	G	S	R	M	9	0	1	2	T	1
1				5		7		8				13	14

A horizontal number line with tick marks at every integer from 15 to 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with tick marks at 19, 20, 21, and 22. The numbers 19 and 22 are labeled below the line.

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA ONCOLITICA

FOSILES : ALGAS CRANOFICEAS

ALGAS CHLOROFITAEAS

[illegible]

1

19

20

37

44

58

64

19

20

37

44

52

64

[2]

80

3

30

EDAD PROB. TERCARIO.

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

8 SS SR SSP P SP SSP I 2

1	2	0	0	0	0	0		
21	25							32

8 SS SR SSP P SP SSP I 2

33	35							42

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 LALOSIRE CARBONATA DO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GSRM901371

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: DISMICRITA ALGAL, CON CUARZO EN LIMO Y ALGUN FRAGA^{EN} ARENA

FOSILES: ALGAS CIANOFICEAS

ALGAS CLOROFICEAS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: PROB. TERCARIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2											
1	2	0	0	0	0	0	0	0																					
23	25								32	33	35								42										

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

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

4
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4
44

AMBIENTE: LACUSTRE-CARBONATADO

OBSERVACIONES: DUDOSA BIOTURBACION

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GSRM901471

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE ALGAS

FOSILES : ALGAS CILINDRICAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD PROB. TERCARIO

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2	S SS SR SSP P SP SSP 1 2	
12000000		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES DUDOSAS SUSTITUCIONES DE YESO POR CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2423GSRM9016F1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA, FRAGMENTOS DE CALIZAS MICRITICAS

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19									
28									
37									
46									
55									
64									
19									
28									
37									
46									
55									
64									

2
803
80

EDAD: PROB. TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3
23	25							32	33	35							42

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

47
4849
44

AMBIENTE

FLUVIAL ANASTOMOSADO

B2

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45