

26176SA0010171

1 1 1 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

P/80

MAGNA

1 1 1 1

1 1 1 1

LITOLOGIA: APLONICRITA ARENOSAFOSILES: SIN FOSILES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: MIOCENO

CODIGO

EDAD

INFORME

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

S	SS	SR	SRP	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

E

46

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 17 GS 10 01 01 173

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ALGAL (DISMICRITA)

FOSILES: ACTIVIDAD ALGAL (GIRVANELLAS)

PEQUEÑOS RESTOS DE FORAMINIFEROS?

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 Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 0 0 0 0

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 0 0 0 0

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4 48

5 48

INFORMACION ADICIONAL

48

64

24

21 22 23

[illegible]

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

45

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

2	6	1	7	G	S	A	0	0	/	0	3	T	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	5	7	9	13	14
---	---	---	---	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : RESTOS DE CHARACEAS

FORAMINIFEROS ROTALIFORMES

OSTRACODS (ESCHASOS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

65

64

19

20

37

40

65

44

20

37

48

55

84

10

2

3

EDAD MIOCENO

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

EDAD

INFORME

3	36	3R	3PP	P	SP	3SP	1	2
1	2	7	1	0	0	0	0	

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : RESTAS MUY FINES DE FORAMINIFEROS (?)
ACTIVIDAD ALGAL EN ZONAS

[illegible]

CODIGO								EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I
1	7	2	1	0	0	0	0									
23	25						32	33	35							47

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 LACUSTRE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

1

64

2

3

33 35 4

Q

4

RESTS OF CHARACEAS

[illegible]

3 26 SR SRP P SP SSP I 2

1	2	2	1	0	0	0	0		
23	25							32	

3 33 SR SRP P SP SSP I 2

33	35								47

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

 BUENA _____ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

OBSERVACIONES LAMINACION PARALELA MARCADA POR LOS ESTRACONOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

45

59

64

19

20

37

4

59

3

2

20

37

40

50

64

1

2

3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ F
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 26 19 GS A 00 V 09 172

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA RECRISTALIZADA FERRUGINOSA

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1 60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 60

3 60

EDAD MIoceneo

CODIGO

EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2
 1 2 7 1 0 0 0 0

S 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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	A	0	1	1	0	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4 5

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : RESTOS DE PECES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

1

19

28

37

44

58

4

19

28

37

44

59

64

[2]

3

EDAD MIDCENO

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	20	3R	20P	P	3P	3P	1	2
1	7	2	1	0	0	0	0	

[illegible]

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 17 GS 400 17 3 72

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: MICRITA PISOLITICA

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: MIOCENO

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 7 7 1 0 0 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
FOSILES Y MICROFACIES _ B
FOSILES Y LITOLOGIA _ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ EFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

43

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 17 GSA 011471

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DISMICRITA PISOLITICA

FOSILES: ACTIVIDAD ALGAL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

00

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

00

3

00

EDAD MICENP

CODIGO

EDAD

INFORME

1 2 2 1 0 0 0 0 1

1 2 2 1 0 0 0 0 1

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E

46

B

44

INFORMACION
ADICIONAL

1

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

261765A0011671

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DISMICRITICA

FOSILES: ACTIVIDAD ALGAL

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: MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

127100000

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

E

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A

AMBIENTE: LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2617GSA001118T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA YESIFERA

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: MIOCENO

CODIGO

EDAD

INFORME

17710000

3 33 3R 3SR P 3P 3SP 1 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 _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2617GSA00119T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MOSAICO DE CARBONATOS Y YESO
FOSILES: SIN FOSILES

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

1

19

28

37

40

55

64

15

20

37

44

49

64

2

10

3

10

EDAD MIQ CENQ

CODIGO**EDAD INFORME**

Diagram of a 10-locus STR marker panel. The panel consists of 10 boxes arranged in a single row. Above the boxes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the boxes are labels: 33, 35, and 42. The boxes are numbered 1 through 10 from left to right.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	A	0	0	2	0	2	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA RECRISTALIZADA CON ABUNDANTE YESO

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

45

55

64

19

20

37

44

58

4

19

28

37

40

56

64

EDAD MICENCO

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 28 SR 28P P 3P 3P I 2

1	2	2	1	0	0	0	0		
25	25								35

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33	35								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FÓSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLÓGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA-9

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ 8

PROBABLE - P

DUPROSA _____



4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	A	0	0	2	0	5	T	/
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA RECRISTALIZADA CON YESO

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

[illegible]

30

19

20

37

44

54

14

19

20

87

40

54

64

2

7

10

EDAD MIDCENQ

COD/60**EDAD**

INFORME

3 36 3R 32P P 32 32P 1 2

1	2	7	1	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 27

3 33 38 39 P 39 39 1 2

[illegible]

34 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

BUENA_____B
PROBABLE _P
DUDOSA_____D

因

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	A	0	3	0	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: DISMICRITA AISLITICA. ESCASOS RESTOS DE:

FOSILES : GASTEROPODS

ØSTRACÝ ØØS'

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

45

55

64

19

21

37

4

50

4

11

21

3

4

4

6

EDAD MUCENO

CODIGO	EDAD	INFORME
00	00	00

S SS SR SRR P SP SPR I Z

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

23 25 32

S SS SR SRR P SP SPR I Z

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

33 35 42

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATACION

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

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

VALORACION

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

617GS A0030471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DIOMICRITA. (CALIZA PISOLITICA DE ALGAS)FOSILES: RESTOS DE CHARACEASALGAS CLOROFICEASY. CIANOFICEAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
80

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

2
803
80EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SR SRP P SP SP I 2	S SS SR SRP P SP SP I 2	
1 2 2 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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES PISOLITOS POR ACTIVIDAD DE LAS ALGAS CLOROFICEAS Y CIANOFICEASINFORMACION
ADICIONAL

46

INFORME PALEONTOLOGICO

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.

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark is labeled '19' and the fourth tick mark is labeled '22'. The three intermediate tick marks are unlabeled, representing 20 and 21.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

45

55

64

1

12

20

37

4

58

4

15

20

3

4

5

6

2

3

CODIGO

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

EDAD INFORME

S	SS	SR	SNP	P	SP	SNP	I	2
								2
33	35							41

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

40

59

64

19

20

37

44

58

24

12

28

8

44

2

4

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

D
48

INFORME PALEONTOLOGICO

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

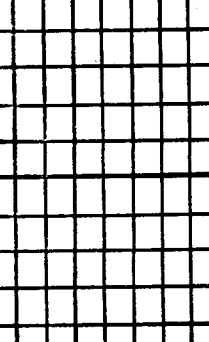
A horizontal number line with a vertical line at the left end. There are four vertical tick marks. The first tick mark is labeled '19' below it. The fourth tick mark is labeled '22' below it. The tick marks are evenly spaced, representing increments of 1.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46
55
64

1

19
20
31
40
50
64
13
20
3
4
5
6



2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA_____B
PROBABLE _P
DUDOSA_____D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

26176SA00306T1

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.

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

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

FOSILES : DIATOMOS Y TALOS DE CHARACEAS
OSTRACODOS

48
55
64

[illegible]

1

19
20
37
40
58
64
19
20
3
40
5
6

[illegible]

2

3

EDAD MIPOCENA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA_____B
PROBABLE _P
DUDOSA____D

Figure 1

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

[illegible]

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

2617GS A0030672

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

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.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

FOFILES : POGONIOS Y TALOS DE CHARACEAS
DISTRACIOS
GASTEROPODOS

[illegible]

1

19

20

37

44

65

14

28

3

4

5

6.

2

3

EDAD MICENO

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	7	2	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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

LA CUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	6	5	A	9	0	4	0	2	L	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

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

16 22

LITOLOGIA :

FOSILES : FRAGMENTOS DE OSTRACODOS
RESTOS DE VERTEBRADOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

80

19

28

37

40

58

64

19

20

37

46

55

64

2



3

80

EDAD

MISSION

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

[illegible]

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 - 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

261768A0040245

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

18 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

2

80

19

28

37

46

55

64

3

80

EDAD MIocene

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12210000

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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	A	0	4	0	2	7	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, and the number 18 is written below the fourth tick mark. There are three unlabeled tick marks between 15 and 18, representing 16, 17, and 18.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA FERRUGINOSA

FOSILES : SECCIONES DE OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

[illegible]1
80[illegible]

2

3

EDAD MIDCENRO

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

4



A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 15 to 18. The numbers 15 and 18 are written below the first and last tick marks, respectively.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1
80

2

3
BO

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	7	2	1	0	0	0																							
23	25							32										33	35										

BUENA ____-B
PROBABLE __-P
DUDOSA ____-D

44

C

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2617 GSA 00404L2

1 5 7 9 13 14

1 1 1

15 18

16 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GASTEROPODOS

RESTOS DE VERTEBRADOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD

MIOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12710000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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 _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

C

43

D

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26176LSA00404L3

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES : FRAGMENTOS DE *OSTRACODOS*
F. DE CHARACEAS
GASTEROPODOS

	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

MIocene

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2647GSA00404L4

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CYPRIDOPSIS KINKELINI

ILYOCYPRIS CF. BRADYI

CANDONA CF. PRAECOX

POGONIPS DE CHARACEAS. (FRAGMENTOS)

GASTEROPODS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD MIocene

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

17210000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35

33 35

PROCEDIMIENTO DE DATAION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

E

43

B

44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 17 05 10 04 04 25

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA :

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

MIocene

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2617 GSA 0040427

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CYPRIDOPSIS KINKELINI
GASTEROPODS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD

MIocene

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 7 1 0 0 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 EFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

E

43

D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

48

INFORME PALEONTOLOGICO

2	6	1	7	G	S	A	0	0	4	0	4	T	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

16 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSELES : OSTRACODOS
RESTOS DE CHARACEAS
GASTEROPODOOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3

EDAD M. 10 CENQ

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

AMBIENTE LA CUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE .. P
DUDOSA _____ D

①

**INFORMACION
ADICIONAL**

☐

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	A	0	4	0	4	T	7				
1				5		7		9			13	14	15			8

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MICRITA CONFOSILES

FOSILES : OSTRACODDS
GASTEROPODS
MICROCODIUM

RESTIOS IN CHARACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

[2]

3

EDAD MIQ CENQ

CODIGO**EDAD INFORME**

Figure 1 shows two test sequences. The left sequence consists of nine boxes labeled S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. Below the boxes are the numbers 21, 25, and 32. The right sequence consists of nine boxes labeled S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the boxes are the numbers 33, 35, and 40.

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE..P
DUDOSA____D

**INFORMACION
ADICIONAL**48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

15 22

2617 GSA 040479

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLÓGIA: MICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES: ESCASOS RESTOS DE CHARACEAS

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: MIÓCENO

CODIGO

EDAD INFORME

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

AMBIENTE: LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4
44INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26176SA0050245

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA: _____

FOSILES: _____

SIN FOSILES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD

MIocene

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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 — E

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2617GS A 050266

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA: _____

FOSILES: _____

SIN FOSILES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

90

3

90

EDAD

MIOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12210000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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 _ G

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

INFORMACION
 ADICIONAL

48

64

[illegible]

1

8

19

20

37

46

55

64

12

20

37

44

55

64

[2]

3

10

CODIGO										EDAD INFORME									
5	30	25	20	P	30	30	1	2	5	30	25	20	P	30	30	1	2		
1	2	2	1		0	0	0	0											
25	25							32	30	35							47		

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

E



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

2

64

1

2

3

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
33	35								41

44

19 22

FOSILES : GASTEROPHODUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

DC

[illegible]

2

3

80

EDAD MID. LEAD

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

A

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

46

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : GASTERY PODOS
HUELOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

80

[illegible]

2

3

10

EDAD 110 Years

CODIGO

EDAD INFORME

8	28	28	28	P	27	27	1	2
1	2	2	1	0	0	0		
23	25							32

S	SS	SR	SRP	SP	SSP	I	2		
XS	SS								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~~ _____ S

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

VALORACION



BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Q	6	1	7	G	S	A	0	7	0	1	L	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.

MAGNA

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.

FOSILES :

CANDONA PRAECOX

CANDONA AFF NEGLECTA

POTA MOCYPRIS? SP.

GASTEROPPOPOIS

HUELOS

EDAD MIDCEVO

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

AMBIENTE —

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A~~
~~POSIBLES Y MICROFACIES _ B~~
~~POSIBLES Y LITOLOGIA _ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

19 22

FOSILES : GASTROPODS

HUF SpS

46

55

64

19

20

37

40

B-5

44

12

20

37

48

55

64

8



3

10

EDAD MIDCENT

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

EDAD INFORME

3 33 34 35

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~POSILES Y MICROFACIES — B~~
~~POSILES 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

C

2

INFORMACION ADICIONAL

1

10

19 22

FOSSILES : FRAGMENTS DE : OSTRACODS
 PROPOUS DE CHARACEAS (FRAGMENTS)
 RESTES DE PECES

[illegible]

1

[illegible]

2

3

EDAD MIQUENO

EDAD INFORME

1	7	2	1	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

S	SS	SR	SRP	P	SP	SP	I	2
SS	SS							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A~~
~~POSIBLES Y MICROFACIES _ B~~
~~POSIBLES Y LITOLOGIA _ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**AMBIENTE** _

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA C/N LIMF DE CUARZO

FOSILES: STRACODS (MUY ESCASOS)
CONCRECIONES ALGALES?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

60

3

60

EDAD: M19 CENT

CODIGO EDAD INFORME

3	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6

3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	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



46



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 17 65 A 09001 M1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GALERIX SANJANIENTIS (DEBLANVILLE)

PROPLARUS PENIΦGENSIS VON MEYER

LATOPRIS PENAI (RØYΦ)

MEGACRICETØYØN cf. CØLLØNGENSIS (NEIN)

FAHLBUSCHIA DARΦGENSIS (FREUDENTHAL)

HETERØXERUS cf. GRØYENDIS (NATOR)

NICRØDYRØMYS KØENIGSWALDI (DE BRUIJN)

PSEUDØDRØMYS sp. TALLA DE P. RØBUSTUS DE BRUIJN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

80

3

80

EDAD MIOCENO MEDIO - PREMIENIE SUP.

MN 5 DE P. MEIN

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 7 1 2 0 0 0 1 3 2 1 1 2 3 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 _ G

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

VALORACION

F

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	6	1	7	6	S	A	0	9	0	0	2	M	1
1				5		7		9				13	14

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

FOSILES

GALERIX SANFANIENSIS (DE BLAINVILLE)

FALBUSCHIA DEROCENSIS (FREUDENTHAL)

HETEROPXERUS GRAYIENSIS (MAJOR)

Microdromys kramerswaldi de Bruijn

PROLATUS INDETER.

EDAD MICROENF NEDIC - PRELIMINAR SUP.
UN 5 DE MEIN

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	2	2	1	2	0	0	0		1	3	2	1	1	2	3	0		1	3	2	1	1	2	3	0	
24	24							32	33	35							42	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

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA :

FOSILES :

NEBACRICETOPON COLONIGENS (MEIN)

FAHLBUSCHIA DARGENTENS (FRENDETAL)

Microoryzomys oardensis (FREUDENTHAL)

Microphoxomys keniensis de Bruijn

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2
80

3
80

EDAD MIDCENT MEDIAN - ORLEANSIENSE SUP
NN-5 DE NEIN

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

B

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

Figure 1 displays two DNA micrograms. The first microgram shows a genotype of 112217000 for the S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2 loci. The second microgram shows a genotype of 113711230 for the same loci.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

261765409004M1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

FAHLBUSCHIA DARGENTIS (FREUDENTHAL)

METACALCETOPHAN CILINDRIGENS (NEIN)

HETEROPXERUS RUBICATI CAUSAERT ET ALII

HETEROPXERUS BRITANNICUS (MAJPA)

GALERIX INDET.

LACERUS PENAI (RFXH)

CAINPTHERIUM MICROCAENICUM CAUSAERT ET ALII

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD MIOCEN. MEDIO - PALEOCENO SUP.

ZONA MN-5 DE NEIN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0			1	3	7	1	1	7	3	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

E 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2617GSA0900511

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GALERIX SP.

MEFACALICETOPON CALIFANENSIS & M. CRUSAFANTI (MEIN)

LAFOPSIS INDET.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MUYCENY MEDY - ADARACENIE TVE & ORLEAN. SUR

ZONA MN-5 & MN-6 ? DE MEIN

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

112112000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1132111230

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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL



45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
26	17	AS	09006	M1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

FAHLBUSCHIA DARJENSIS (FREUDENTHAL)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
902
803
80

EDAD MIOCENO MEDIO - PALEOCENO SUP.
ZONA MN-5 DE MEIN

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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 _ G

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

VALORACION



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



INFORMACION
 ADICIONAL

☐
 45

2	6	1	7	G	S	A	0	9	0	0	7	M	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3

2611A MN-5 a MN-6 DE MEIN

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

方

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 26 17 65 40 9008 M1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PRÆLAGUS PENINGENSIS (H. N. MEYER)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIOCENO NEÓGENO - PALEOGENO SUPERIOR - A. TABAC - INF.

Zona MN-5 a 8 DE MEIN

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 2
 1 2 2 1 2 0 0 0 1 3 2 1 1 2 3 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 _ 6

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

VALORACION

7
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

7
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 17 GSA 09012 M1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PAGLAGUS PENINGENSIS (VON MEYER)

TRIGONANTHERIUM MINUTUM (VON MEYER)

GLIRUDINUS NPH. SP. PARECIO AL DE ARMANTES III

MEFACRICETOPON RAAO CALLOPUS ? (MEIN)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD MIOCENO MEDIO - PALEO. SUP. - ASTABAC.

TNE. 2ª NA NN-5 y 6

CODIGO

EDAD INFORME

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

1 2 2 1 2 0 0 0

1 3 2 1 1 2 3 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

E

43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26176S A09015MM

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CALCETOPHON JETAE NEIN ET FREUDENTHAL

METACALCETOPHON CRUIAEFNTI FREUDENTHAL

GALERIX SP.

MIPHAREX cf. BRITENSIS DEPERET

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

90

3

90

EDAD MIPHAREX MEDIX - ATARRACIENIE

26NA MM-6 07 DE NEIN

CODIGO EDAD INFORME

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

17212000 13211230

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

2

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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: DISMICRITA CON NODULOS ALGALES

FOSILES : PHOTOCOPIES

CIAND FICERAS

CLORFICLAS

[illegible]

1

19

20

37

44

65

44

3

20

37

44

54

64

2



3

10

EDAD MIO CEND

[illegible]

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

c

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Nº HOJA EMP. RES. N.º REGISTRO

9	0	1	7	6	5	A	9	0	0	1	8	7	1
1				5		7	9				13	14	

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

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark is labeled '19' and the fourth tick mark is labeled '22'. The space between 19 and 22 is divided into three equal intervals by the two intermediate tick marks.

LITOLOGIA : DISMICRITA CON ACTIVIDAD ALGAL (BIOMICRITA)
FOSILES : OSTRACODOS
CLOROFICEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19
21
3
4
5
6
7
2
1
4

A blank 10x10 grid for graphing. The grid is composed of 10 columns and 10 rows of squares. The grid is slightly tilted to the right. The top-left corner of the grid is at the top-left of the page. The bottom-right corner of the grid is at the bottom-right of the page. The grid is used for graphing the function $y = \sin(x)$ for $0 \leq x \leq 2\pi$.

EDAD MID COND

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

AMBIENTE LA CUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~POSIBLES Y MICROFACIES — B~~
~~POSIBLES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2617GSA0902341

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.

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

CANDONA PRAECOX
HEMICYTHERIDEIS SP
OSTRACOD DET.

48

55

64

19

26

37

44

55

2

13

20

3

44

5

6.

100

[2]

③

EDAD

МІНСК

CODIGO**EDAD**

INFORME

Diagram of a 10-slot tape with labels S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2 above and SR, 35, 4 below.

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
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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	A	0	9	0	2	4	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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.

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

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

LITOLOGIA: MICRITA LIMOSA INCIPIENTE ACTIVIDAD ALGAL

FOSILES : SIN FOSILES

48

55

64

19

20

37

44

55

4

19

28

37

48

54

64

80

2

10

3

10

EDAD 41 años

CODIGO**EDAD INFORME**

1	2	2	1	0	0	0			
1	2	2	1	0	0	0			

Diagram of a 12-position tape with labels S, SS, SR, SRR, P, SP, SSP, I, and 2. The 12th position is marked with a checkmark and the number 2.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	J	P	0	0	4	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.

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

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: DISPARITA INTRACLASTICA RECRISTALIZADA

FOSILES : LITVOSEPTA SP.

SOMBRAS DE OUTROS FORAMINIFEROS

GASTROPODS

ΦΣΤΡΑCΨΔΦΣ

EQUINOX DERMS

EDAD LIAS INFERIORE (SINEMURIE)
SE SUP = LOTHARING.

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

AMBIENTE

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

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2617GSJP1004T2

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DE ALGAS (STROMATOLITICA)

FOSILES: AMMODISCUS

OSTRACODOS

LAGENIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

EQUINODERMOS

ALGAS CIANOFICEAS

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

2 80

3 80

EDAD LIAS INFERIOR (JURASICO)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

23 25 32 33 35 37 39 41 43 45 47 49

10010200

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 40

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESTOS FOSILES ESCASOS Y FINOS

INFORMACION ADICIONAL

0 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2617GSJP1006T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES : ESCAPES & STRAYDOPS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19

20

37

40

68

4

19

20

37

40

55

64

2

80

3

10

EDAD 11 AÑOS INFERIOR (SIN EMERGEN-
CIA SUPERIOR)

CODE

EDAD INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	1	0	2	2	0		
25	25								32

Diagram of a 10-bit shift register. The register is a horizontal row of 10 squares. Above the squares are labels: S, SS, SP, SPP, P, PP, SPP, I, 2. Below the squares are labels: 33, 35, 41. Arrows indicate data flow: from S to SS, SS to SP, SP to SPP, SPP to P, P to PP, PP to SPP, SPP to I, and I to 2.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

19 22

LITOLOGIA: CALIZA POLITICA: DOBROMICKITA CON ESPARITA

FOSILES : INAPLUTINA LIASSICA (JONES)

LITUVSEPTA SP

REUDOPFENDERINA SP

PALEODASYCLADUS sp

VALVULINA SP

FRONDICULARIA SP

ALGAS SPLENOPORACEAS

BRAGVIPODOS

GASTROPODS

ΦΣΤΡΑΨΩΣ

EDAD LIAS INFERIOR-MEDIO

(SINEM. SUP-PLIENS B.)

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES ZONAS DE OOSPARITA, DE OPMICRITA Y DE MICRITA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A~~
~~POSIBLES Y MICROFACIES _ B~~
~~POSIBLES Y LITOLOGIA _ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E~~

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	J	P	1	0	0	6	T	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 tick marks, dividing each unit into four equal intervals.

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

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: SUPMICRITA CON OLIGITOS Y PELETS

FOSILES : LENTICULINA SA

DENTALINA 50

BRQUI Pp. 205

① STRACAPS

EQUINOXES

45

55

64

19

20

37

44

55

4

12

20

37

40

58

64

[illegible]

1

2

3

EDAD 11 A 5 (SINEMUR SUP -
PLIENS BACHIENTE)

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

8	28	2R	202 P	3P	3P	1	2
1	0	0	1	0	2	2	0
25	25						35

3	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	0	0	1	0	3	0	0		
33	35								41

~~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 — S~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**48

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2617GSJP1008T1

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 15, and below the fourth tick mark is the number 18.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRACRISTALINA CON MICRITA, RECRISTALIZADA

FOSILES : LENTICULINA SP

QUINTO DE RINOS

9. STRACODAS

48

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

48

58

64

1

2

3

EDAD 61 A.S. (SINEMUR. SUP-PLIENP.
BACHIENTE INF.)

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

3	28	31	20P	P	3P	23P	1	2
1	0	0	1	0	2	2	0	
23	28							31

9	33	34	35	36	37	38	39	40
1	0	0	1	0	3	1	0	
33	35							43

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
POSIBLES Y MICROFACIES ___ B
POSIBLES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	J	P	1	0	0	8	7	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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.

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 : SILTINRA MICRUDITA CON ZONAS DE ESPARITA
 FOSILES : PALAEODASYLLADUS 'CF. MEDITERRANEUS' (PIA)
LITUOSEPTA SP.
PSEUDOPENDERINA SP.

[illegible]

VALVULINA SP

GAUDRYINA SP

ALGAS DASYCLADACEAS

BRAQUID PODOS

OSTRACODS

GASTERYPODOS

EDAD LIAS MED / PLIENS BACHEN-
SE INF. 1

COD160

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

EDAD INFORME

3	33	34	35	P	37	38	1	2
33	34							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 _____ D
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	J	P	1	0	4	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LIU

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTASPARITA POLITICA, CON MICRITA FACILIFERA

FOSSILES : PSEUDYPPENDERINA GF. BUTTERLINI (BRUN)

LITVØSEPTA SP

THAUMATOPORELLA PARVovesiculifera

PREVIDALINA SP

ALGAS DA SYCLADACEAS

ΦΙΣΤΡΑ C4295

MOLVCO S

EQUINOX DATES

EDAD 41 AÑOS MEDIO (PLIENSBA-CHINSE)

CODING

EDAD INFORME

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

3	33	35	36	P	37	38	1	2

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 _____ 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

2	6	4	F	G	S	J	P	1	0	1	3	T	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA

FOSILES : AMMOBACULITES JP

PREHIDALINA SP

DENTALINA SP

LENTICULINA SP

ALGAS NASYCLADAEAS

QSTRACQUS

BRAQUIPODOS

MOLUSCO S

ERVIN & DE RUIJ S

EDAD LIAS MEDIO / PLIENS-

RACHISENSE INF.)

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	1	0	3	1	0		

S	SS	SR	SRP	SP	SP	I	2

23 25 31

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFOSILES _____ **B**

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

FOSILES _____ F

ESTRATEGICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____

PROBABLE — P

DUPONTA-----D

References

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	6	1	7	G	S	J	P	1	0	1	4	T	1
1				5		7		9				13	14

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

19
20
31
4
55
64
19
20
31
44
5
6

2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

8	28	2R	2P	P	2P	2P	1	2
1	0	0	1	0	3	0	0	
23	25							32

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, 33, 3R, 33R, P, 3P, 33P, I, 2. Below the first two slots are labels 33 and 35. The tape is represented by a horizontal bar with 10 vertical dividers.

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	J	P	1	0	1	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

11111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BLONICKITA

FOSILES : LINGULINA GR PUPA

DENTALINA SP

LENTICULINA SP

STRACCS

EDVING BERMES

CAMELIARANDUUS

EDAD LIAS MEDIO = PLIENS BACHTEN.

SE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES _____ 6

FOSILES Y LITOLOGIA _____ **C**

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.6

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA ...E

MICROFACIES. _____

LITOLOGIA _____ U

VALORACION

BUENA_____ 8

PROBABLE — P

DUDOSA_____D

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	1	0	3	0	0		
25	25								35

Diagram illustrating the structure of a 12-allele SSR locus. The alleles are represented by boxes of varying lengths, labeled above and below. The alleles are: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The box labeled '2' is shaded and has an arrow pointing to it. The allele sizes are indicated below the boxes: 33, 35, and 42.

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	J	P	1	0	1	9	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES : LINGULINA GR. PUPA

DENTALINA JP

MIKIDOLIDS

BRAQUIOPHYDUS

LAMELLIBRANCHIUS

EQUINOX DERIVED

STRACODS

EDAD LIAS MEDIO PLIENSBACHIAN-

SE

CODIGO**EDAD INFORME**

1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	0	1	0	3	0	0

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.6

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA_____B

PROBABLE - P

DUDOSA _____

INFORMACION ADICIONAL

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

D
44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2617G JTP 9002M1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : *PALAEOXIPLOS BRACHYRACHIS*
SPLANOPLEURAPTES SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

EDAD *CAMBRICO INFERIOR MEDIO*

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 0 0 0 0 0 0 0 0 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 _ G

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

VALORACION

A
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
26176	S	T	P9003	M1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : CYNOCORYPHE (C.) HERBERTI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CANARICO MEDIO

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2			
0	2	0	2	0	0	0	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 ___ G

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

 INFORMACION
ADICIONAL

45

2	6	1	7	A	S	7	P	9	0	0	4	M	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

46

65

64

[illegible]

1
80

19

21

3

4

6

•

..

2

2

2

10

EDAD CAMBRICO MEDIO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
07	02	00	00	00				
23	25							32

Diagram of a sequencing gel with 10 lanes. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the lanes are size markers: 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 _____ 6

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

261765JP9005M1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : *CYNOCYPHE (C.) HERBERTI*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD *CAMBRIO MEDIO*

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
07070000		
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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	6	1	7	6	5	J	P	9	0	0	6	M	1
1				5		7		9				13	14

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

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PARADOXIDES / ACADOPARADOXIDES PARADOXIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

28

37

44

58

64

19

21

3

4

3

6

[2]

80

因

8

EDAD CANBICO 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
0	7	0	7	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 — 6

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

A

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 1 4 AS JP 9008 M1

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : *Splenopleuropsis marginata*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

CAMBRIÓ MEDIO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	6	1	7	6	5	7	P	9	0	0	9	M	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 23

FOSILES : PARADOXIDES BRACHYRACHIS ϕ MEDITERRANEUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

20

37

40

55

64

19

20

37

48

55

64

2

3

EDAD CAMBRIDGE MEDICAL

VALORACION

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	2	0	7	0	0	0		

[illegible]

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

A BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 1 2 AS 7 P 9 0 1 1 M 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PERENOPRIS FALLAX

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

CAMBRILØ NEDILØ

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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 _ G

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 0 7 0 7 0 0 0 0 0 0

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	6	1	4	6	S	J	P	9	0	1	2	M	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

Lili

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

SPLENOPLEUROPSIS SP.
COPCOPRYHE (COPC.) HERBERTI

19

28

37

44

55

64

19

28

37

40

5

64

CAMBRIDGE MEDICAL

VALORACION

EDAD INFORME

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

[illegible]

23 25 31

33 35 48

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

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

261765JP9013M1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CANΦCΦAYPHE (C.) HERBERTI
BRACHIOPODS INARTICULADOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

CAMBRIO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	2	0	7	0	0	0	0	0
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 _ 6

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26176SJP9014M1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SPLENOPLEURAPSIS SIMULA

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

CAMBRIC MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2											
0	2	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 ___ S

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

4

45

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

267 4657 P901 741

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA :

FOSILES : PARADOXIDES BRACHYRACHIS Ø MEDITERRANEUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD

CAMBRICØ MEDIO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

07070000

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 _ G

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

4

48

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

8

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

MAGNA

19 22

FOSILES : TREMATOPYLUS SIMPLEX

46

55

64

19

28

37

48

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD CAMBIO INFERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

361146SJP9019M1

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

TREMATOPHYCUS SIMPLEX

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

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

4

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

07010000

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

MAGNA

FOILES : HAMATOLENUS (HAMAT.) IBERICUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

25

37

44

58

64

19

20

37

46

55

64

2
80

80

3

EDAD CAMBRIÓ INFERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

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

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 __ S

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

A

14

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

061765JP9023M1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : STRENNAEVA JAMPOLA Y DI MORATRIX

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 CAMBRIO MEDIO

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	
02070000		
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

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 26 17 ASJP 9024 M1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ALANISPA HAPTATA

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 CAMBRICO 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

07070000 33 35

23 25 32 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

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

261765JP902541

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ALA NISIA HASTATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD CAMBRICO MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

4

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

2

44

CODIGO EDAD INFORME

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

07070000

00000000000000

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

FOSILES : PARADOXIDES (ACADDP.) MURERJENSIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

80

[illegible]

2

3

EDAD CAMBRICO NEDIC

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

B

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

Diagram of a 10-lane gel showing marker bands for lanes 1-9 and a molecular weight marker lane 10. Lane 10 has bands at 33, 35, and 42 kb. Lanes 1-9 show bands at various positions corresponding to the markers.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	6	1	7	6	S	J	P	9	0	2	7	M	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

19 22

[illegible]

FOILES : PARADIDAXES (ACADIP) MURERENSIS
TREMATODUS SIMPLEX

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 55 \\ \hline 64 \end{array}$$

1
BO

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

2

3

EDAD CAMBRIÓ 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		
0	7	0	7	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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 6 1 7 6 5 7 P 9 0 2 8 M 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : HAMATULENUS (H.) IBERICUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD CAUBAIC MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

4

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

0 2 0 7 0 0 0 0

33 35

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

261765JP9029M1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

BRACHIOPODS INARTICULADOS (CRANIACEA)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD

CAMBRIO MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

A

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

02070000

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	6	1	7	6	5	J	P	9	0	8	0	M	1
1				5		7		9				13	14

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

19 22

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
60

19

28

37

44

55

64

19

28

37

44

5

6.

A blank 10x10 grid for graphing, with the y-axis labeled from 4 to 9 on the left side.

2

3

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
07	02	00	00	00	00			
23	25							32

VALORACION

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

A
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____ **INFORMACION** ☐

**INFORMACION
ADICIONAL**65

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 6 1 7 6 5 7 9 0 3 1 M 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CTENOCEPHALUS (HARTELLA) ANTIQUUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD

CAMBRIO MEDIO

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 7 0 7 0 0 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 _ G

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A

43

B

44

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 1 7 6 S J P 9 0 3 2 M 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : AGRULUS LONICERPHALUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD CAMBRICA MEDIA

CODIGO

EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 17 65 7P 90 33 41

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : *CAMPORYPHE (PARABAILIELLA) LANGUEDOCENSIS*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD *CAMBRIANO MEDIO*

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
0 2 0 2 0 0 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 _ 6

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

361765JP9035M1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CAMPIDRYPHE (PARABAILIELLA) LANFUEDEGENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

EDAD

CAMBRICO MEDIO

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

02020000

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

4

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

FOSILES : PARDAILHANIA HISPANICA

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE	

1

80

[illegible]

[2]

80

3

90

EDAD CAMBAICO MEXICO

EDAD	INFORME
------	---------

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	2	0	2	0	0	0	0	
23	25							31

Diagram of a chromosome with 10 segments. Above the segments are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the first three segments are numbers: 33, 35, and 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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

四

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2617 GSP 008 0271

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : SPLUMIA con MICROESTRATIFICACION. SEMBRAS DE FOS.FOSILES : 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 MUSCHELKALK

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

09 02 00 00

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

D

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	6	1	7	6	S	P	0	0	8	0	Z	T	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

U U U U

19

22

FOSILES : SIN FOSILES

48

55

64

19

28

37

44

55

64

19

26

37

48

59

64

EDAD MUSCHELKALK

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0	9	0	7	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	--	--

[illegible]

23 25 32

33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

64

19

64

45

1

2



45

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

LITOLOGIA: DOLOMIA MEDIA FRACTURADA

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

26

37

49

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD MUSCHELKALK

~~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

46

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
09	07	00	00	00				
23	25							32

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

AMBIENTE _

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2617 HGS PP 08 06 T2

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA MEDIA

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 MUSCHELKALK

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
09 07 00 00 00 00 00 00

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
00 00 00 00 00 00 00 00

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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	P	0	0	8	1	1	7	2				
1				5		7		9			13	14		15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: DOLOMITICA CON SONAS RECRISTALIZADAS

FOSILES : ERVING DERRICK
SOMBRA DE FOSILES

[illegible]

BC

19

28

37

44

55

64

19

26

37

46

59

64

2

EDAD MUSCHELNALIK

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	9	0	2	0	0	0		
23	25							32

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar are markers: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar are numerical values: 33, 35, and 41. The bar is divided into segments by vertical lines corresponding to the markers.

~~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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2617 GSP 0812 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA CON SOMBRAS DE FOSILES E INTRACLASTOSFOSILES : ERVINO DERNUS
SOMBRAS DE FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MISCHELKAL

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
09020000		
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 _____

OBSERVACIONES LA RECRISTALIZACION BORRA LOS FOSILES HACIENDOLES
IRRECONCILABLES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A~~
~~FOSILES Y MICROFACTES _ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D~~
~~MICROFACTES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

[illegible]

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 17 65 99 08 14 11

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLÓMITOS MICRITA CON GRASAS DE INTRACLASTOS Y FÓSILESFÓSILES : OSTRACODOSLAMELIBRANQUIOS

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 MUSCHELKALK

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 0 0 2 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA _ A
 FÓSILES Y MICROFACIES _ B
 FÓSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA _ G

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL



45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

[illegible]
$$\begin{array}{r} 46 \\ \hline 55 \\ \hline 64 \end{array}$$

1
80

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

2

3
BQ

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	9	0	7	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~~

D BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

☒ 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2617AS P 0902M1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PLEYDELLIA FLUENS BUCKMAN

46

PLEYDELLIA CF. AALENSIS (ZIETEN)

55

DUMFORTIERIA LEVESQUEI (D'ORBIGNY)

64

DUMFORTIERIA SP.

19

GRUNERIA SP.

28

COTTESWOLDIA SP.

37

HAMPEPHRYNCHIA SYNCEPHALA (RICHARD)

46

"TEREBRATULA" CF. SUBMAXILLATA DAVIDSON EX CHIFFEAT, 1947

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD TARCIENTE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

100 10430

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

7

43

5

44

AMBIENTE PLATAFORMA ABIERTA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

264745900903T3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIPINTRAMICRITA ~~microporifera~~FOSILES: MICROFILAMENTOSEDTHRIX ALPINAGLOBOLCHAETE ALPINADENTALINA SPLAGENIDQSESCLERITOS DE HAPLOTURIASGASTEROPPOQSLAUELIBRANQUIQSBRAQUIOPPOQSEDAD ~~SARRENTENSE~~ BASOLIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10020200S SS SR SSP P SP SSP I 2
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 GFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

261765 900904 ML

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

MYRAPHOCERAS MACRESCENS (BUCKMAN)

PARACERITES SUBPARACERUS (BUCKMAN)

PARKINSONIA SP.

PARKINSONIA (GONOLKITES) SP.

CARPINITES SP.

OXYCERITES ? SP.

LABRACHINITES ? SP.

STIPHROTHYRIS CE. PAEMEXZELENDIS ALMERAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD BATHONIESE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA ABIERTA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

K1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 176 S 100 0910472

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES: MICROFILAMENTOS

PAALZOWELLA SP.

EQUINODERMUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 80

3 80

EDAD: BASALCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 14 G S P 0 0 9 0 4 7 4

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19

22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ORIENTACION PARALELAFOSILES: MICROPILAMENTOSLAGENIDDSEQVINO DERMIS (MUY ABUN.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD: JAJO CIENCE

CODIGO

EDAD INFORME

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

06 17 05 80 09 06 71

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19

22

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA RECRISTALIZADA.

FOSILES: MICROFILAMENTOS

LAGENIDUS

OPHTHALMIDIUM SP.

RADIOLARIOS

PALAEOWELLA SP

AMMONISCUS SP

OSTRACODUS

EQUINODERMUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: BAIQCIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10020200S 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

'FILAMENTOS' MUY LARGOS Y CURTADOS

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 17 6 S P 0 9 0 7 M L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

HECTICOCERAS (CHANASIA) TURBIDUM (POLZY)

46

MACROCEPHALITES COMPRESSUS (QUENSTEDT)

55

MACROCEPHALITES SP.

64

JEANNETICERAS SP.

19

DIPSALICATHIRIS DIPSPALICATA (DESLONGCHAMPS)

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CALLUENIE INFERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 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



43



44

AMBIENTE PLATAFORMA ABIERTA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

K1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26178SP00907M2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

REINECKIA SP.

HECTICOCERAS SP.

DIPSPLICATHYRIS CF. TENUPLICATA ALMERAS

ARPMASITHYRIS CF. BALINENSIS (SZAJNÓCHA)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD CALLU VIENDE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 0 0 7 0 4 2 0S SS SR SSP P SP SSP I 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 _ 6

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E 43

G 44

AMBIENTE PLATAFORMA ABIERTA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

K1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

261765900R07T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPPELMICRITA FERRUGINOSAFOSILES : MICROFILAMENTOSPARLZOWELLA SPLAGENIDDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80ASTRACODDSLAMELIBRANQUIVSERVINQ DE RUMP S

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

2
80EDAD JOGER (PROBABLE BASCIENSE)

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	
10070700		
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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	6	S	P	0	9	0	8	M	1
1				5		7		8			13	14

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 15, and below the fourth tick mark is the number 18.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

ØCHETØCERAS CF. CANALICATUM (VON BUCH)

OCHELOCEBAS sp.

PERISPINCTES (DICHTOMYCEUS) BIFURCATOIDES ENAY

PERISPHINCTES (DICHOTOMOCERAS) BIFURCATUS (QUEENSTEDT)

PERISPINCTES (PTOSPINCTES) SP.

LITHACOCERAS (DISCOPHINCTES) SP.

TRIMARGINITES sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
BO

2

3
80

EDAD GRADUADO EN SUPERIOR

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

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	3	0	1	3	0	
23	25							32

AMBIENTE PLATAFORMA ABIERTA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	6	1	7	G	S	P	0	0	9	1	0	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Year	1990	1991	1992	1993	1994
1990	1990	1991	1992	1993	1994

1111

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

1

BY

19

20

37

44

55

64

19

28

37

46

55

64

2

60

BO

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	I	2
10	03	02	10					
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

2	6	1	7	G	S	P	0	0	9	1	0	+	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA ARCILLOSA CON LIMP DE CYAREP Y FOSILES FINOS

FOSILES : MICROFILAMENTOS ESCASOS Y CORTOS

AMM DISCS/SP

AMMOBACULITES sp.

POSTER A CY DQ S

LAGENIDQ S'

EQUINOXES

EDAD KIMM. INF.

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

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 31

33 35

AMBIENTE MARINO DE 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 — E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26146SP0091277

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA CN LIND DE CUARZO Y FOSILES

FOSILES : ALVEOPEPTA SP.

LAGENIDUS

ASTRACONUS

EQUINOIDEUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD KIMMERIDGENCE

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA B
 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	6	5	9	0	9	1	2	7	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MICRITA ARCILLISA LAMOSA CON FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

FOSILES :

ALVEOSEPTA SP.

46

OPHTHALMIDIUM SP

65

'LAGENIDUS'

64

HAPLOPHRAGMIUM SP.

19

ATAXOPHRAGMIDOS

20

POSTAL CARD

37

ESPICULAS

40

ERVIND DE RUMS

EE

EDAD KIMMERIDGIENSE MED.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	00	30	77	0				

23 25 32

[illegible]

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

□

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

Lili

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

1

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	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	0	0	0										
32	34							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

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

06176SP0900171

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMIA MEDIA CYN ZONAS DE CALCITA

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 INFERIOR

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

6
45

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

7
44

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 000111000

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2617	GS	P09	06	271

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMICRITAFOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD LIAS INFERIOR

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

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 14 6 SP 0 9 0 0 3 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ~~DE~~ LMITIZADA FINA (GASPARITA)

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
56			
64			

1
90

19				
26				
37				
46				
56				
64				
19				
26				
37				
46				
56				
64				

2
903
90

EDAD LIAS INF. (PROBABLE SINE-MURIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 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

6 48
 5 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

48

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
2	64	4	6	5	8	9	0	0	4
1		5		7		9			13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA POLITICA DYLOMITIZADA. SOMBRAS DE FOSILES

FOSILES : OSTRACODOS
MOLUSCOS

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1

13

20

37

4

55

64

19

24

31

44

54

64

2

3

EDAD LIAS INTERIOR (SINE-
MURIENSE PROBABLE)

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

The figure shows two schematic representations of a DNA probe. The left representation shows a sequence from position 23 to 32, with labels SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I above it. The right representation shows a sequence from position 33 to 42, with the same labels above it. Both sequences are shown as boxes containing vertical bars representing nucleotides.

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

D
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA DE POLITOS E INTRACLASTOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

INFORME PALEONTOLOGICO

2	6	4	7	G	S	P	0	9	0	0	5	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

111

19 22

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

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

[2]

3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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 — E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 17 GSP 09 00671

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA (DOLOMICRITA) RECRISTAL. (INTRACRISTALINA)

FOSILES: SOMBRAS DE FORAMINIFEROS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 80

3 80

EDAD LIAS INFERIOR (SINE-)

MUR. PORTUGUESA

CODIGO EDAD INFORME

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

5 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

7 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	7	G	S	P	0	9	0	0	8	M	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

|||

INFORME PALEONTOLOGICO

11

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ZEILLERIA (CINCTA) CØR. (LAMARCK)

46

"TEREBRATULA" DAVIDSONI HAINF

55

"RHYNCHONELLA" sp

64

19

28

37

4F

55

64

19

28

37

48

55

64

EDAD CHARIXIENSE INFERIOR

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

44

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	3	1	0	

23 25

[illegible]

33

35

42

AMBIENTE PLATAF. INTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

