

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the last tick mark is the number 22.

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, 17, and 18.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

[2]

3
80

OBSERVACIONES

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

8

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

3
80

EDAD MI O CENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

E

BUENA _____ B
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _ _ D

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

--	--	--	--	--

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

19 22

[illegible]

46

55

64

1
60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

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
1	2	2	1	0	0	0	0	

[illegible]

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PALUSTRE CONTIN

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2722GSAA0304T2

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: DISMICRITA ARENOSA

FOSILES: RESTOS CHARACEAS

OSTRACODOS

RESTOS MOLUSCOS

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: MIOCEN

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



43



44

AMBIENTE: LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
45

C2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 GS AA 04 01 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
1 2 3 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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

E
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

□
44

AMBIENTE: FLUVIAL

OBSERVACIONES

B

INFORMACION
ADICIONAL1
45

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : ØSTRACØØØS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

[2]

[3]

EDAD MLDCENØ SUP.

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 _____ 6~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

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 PALUSTRE CONT.

5. OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	G	S	A	A	0	4	0	4	L	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGA BLANCA

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

[2]
80

3
80

EDAD ADOLESCENTE SUP.

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

Figure 1 shows two examples of the 128-bit key schedule for the IDEA cipher. The left schedule shows a 128-bit key divided into four 32-bit words (S, SS, SR, SSP) and four 32-bit subkeys (P, SP, SSP, I). The right schedule shows a 128-bit key divided into four 32-bit words (S, SS, SR, SSP) and four 32-bit subkeys (P, SP, SSP, I).

~~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

AMBIENTE LACUSTRE ☒ PALUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

因

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27	22	GS	AA	04	04	T1
----	----	----	----	----	----	----

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

LiliLITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES : OSTRACODS

CHARACEAE

CALCIFICACIONES ALGALES

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

20

37

48

59

64

EDAD MIOCENO SUP.

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	7	2	1	3	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 _ G~~

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE _ P
DUDOSA_____D

C.2

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

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

FOSILES : PERCULUS GASTEROPHAGUS
GASTEROPHAGUS LACUSTRES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

19

26

37

44

55

64

19

20

37

40

59

64

[2]

3
80

EDAD NIÑENSO SUP.

EDAD INFORME

Figure 1 shows two 32-bit registers, R1 and R2, with bit fields S, SS, SR, SSP, P, SP, SPP, I, and Z. R1 contains values 1, 2, 2, 1, 3, 0, 0, 0, and R2 contains values 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3.

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

4

42

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

15				18

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

[illegible]

40

STRACOD

55

64

19

26

37

4

55

R

19

24

3

41

5

6.

EDAD NIJCEÑO SUP.

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	3	0	0	0												
24	25							32		33	35								42

AMBIENTE LACUSTRE CARBONAT. A PALUSTRE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	6	5	A	A	0	4	0	6	T	1
1				5		7		9			13	14	

15		18	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MICRITA ARCILLOSA

FOSILES : OSTRACODOS

CHARACTER

MOLUCCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BO

[illegible]

2
80

3
80

EDAD MLCENO SUP.

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 LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

15		18	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MICRITA ARCIUPOSA

FOSILES : ØSTRACØ ØØS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

3

EDAD MLØCENØ SUP

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	3	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 _____ E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE CARBON. A PALUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2 3 2 2 G S A A 0 4 0 7 T 1

1 5 18

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: GASTEROPHIDS

CALCIFICACIONES ALGALES

OSTRACODS

RESTOS CHARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD: MIOCENO SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 2 1 3 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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE: LACUSTRE CARBONATADA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	6	S	A	A	0	5	0	1	T	1
1				5		7		9				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: BIO MICRITA

FOSILES : CHARACEAS

OSTRACODS

48

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
AC

19

28

37

44

55

64

19

20

37

40

54

64

2

[3]

EDAD MIQ CENØ SUP Ø PLIØC. INE.

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

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

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

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

☐

62

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : MICRITA
FOSILES : ØSTRACÓDOS
CALCIFICACIONES ALGALES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

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

2
80

3

EDAD PLIOCENO

Figure 1 consists of two horizontal bar charts. The left chart shows the distribution of genotypes for markers S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The bars are labeled with their respective genotype counts: S (1), SS (2), SR (2), SSP (2), P (0), SP (0), SSP (0), I (0), and 2 (0). The total count is 32. The right chart shows the distribution of genotypes for markers S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The bars are labeled with their respective genotype counts: S (1), SS (2), SR (2), SSR (2), P (0), SP (0), SSP (0), I (0), and 2 (0). The total count is 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

43

☒	BUENA	B
☐	PROBABLE	P
☐	DUDOSA	D

AMBIENTE LACUSTRE CARBON

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITAFOSILES: CHARACEASOSTRACODOSGASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9									
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 LACUSTRE CARBONATADO

C2

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2722GSA050871

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: BIOMILITA RECRISTALIZADA

FOSILES: CHARACEAS

OSTRACODOS

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: PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

44

AMBIENTE: LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

C2

INFORME PALEONTOLOGICO

2 7 2 2 G S A A 0 5 0 8 T 2

1 5 18

19 22

LITOLOGIA: BLΦMICRITAFOSILES: CHARACEASOSTRACODOSRESTOS MΦLVSCAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
803
80EDAD: PLIΦCENΦ

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 2 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 _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

E 43

44

AMBIENTE: LACUSTRE CARBΦNATADΦ

C 2

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL4
45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	7	2	9	G	S	A	A	0	5	0	8	T	3				
1				5		7		9		13	14			15		18	

LITOLOGIA : BL& MICRITA

FOSILES : CHARACEAE

OSTRACODS

RESTOS MANUSCRITOS

CALCIFICACIONES ALGALES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2
80

3
60

EDAD PLIOCENO

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 shows two diagrams of a 32-bit register. The left diagram shows the register with values 1, 2, 2, 2, 0, 0, 0, 0 and bit labels S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2. The right diagram shows the register with bit labels S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2.

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

12	
----	--

**INFORMACION
ADICIONAL**45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2722	GS	AA	0604	LL
1	5	7	9	13 14
				15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
641
8019
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
642
803
80

EDAD NEOGENO (PLIOCENO)

CODIGO EDAD INFORME

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

E
43□
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722GSAA0602T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: MURRESPARITAFOSILES: 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 NEOGENO (PULCEN)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43

44

F

F

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

Lili

19 22

LITOLOGIA :

FOSSILES : GASTROPODS (PLANORBIS, HYDROBIA, CORBICULA)
CANDONA CF. SUEVICA STRAB.
REITS CHARACEAE

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19

28

37

44

55

64

19

28

37

46

55

64

[2]

[3]

EDAD NEOGENO (PUROGENO)

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 LACUSTRE CARBONATA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

4

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: BLA MICRITA

FOSILES : POGONIAS Y RESTOS CHARACEAS

ϕ STRAC ϕ

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

2

EDAD NEFGENO (PLIOPENO)

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 30

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

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

6/2

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	7	2	2	G	S	A	A	O	G	O	4	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

11 12 13 14 15

Wii

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA
 FOSILES : DIATOMAS Y RESTOS CHARACEAS
STRACODOS
RESTOS MOLUSCOS

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

80

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

A large grid of graph paper consisting of 20 columns and 20 rows of squares. The grid is used for drawing or writing.

2

EDAD NEOGENO (PLIOGENO)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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



BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATA

OBSERVACIONES

42

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 G S A A 06 05 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : ~~FORAMINIFEROS~~ Y RESTOS CHARACEAS~~OSTRACODOS~~

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80EDAD : ~~NEOGENO~~ (PLIOCENO)

CODIGO EDAD INFORME

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

E 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE : LACUSTRE CARBONATADO

C2

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA :

FOSSILES : GASTROPODES (HYDROBIA, LIMNAEA, CORBICULA)
CANDONA CF SUEVICA STRAUB
CHARA MOLASSICA STRAUB

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

80

CHARA LAGENALLI STRAUB

19

28

37

46

56

64

19

20

37

48

55

64

2

EDAD NEW GENO (PLUBCEMP)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	0	0	0	0	0	
23	25							31

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

80

AMBIENTE LA CUESTRE CARBONATADA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMCRITA

FOSILES : ~~OSF~~ CHARACEAS~~OSTRACODOS~~

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 NEOGENO (PLIOCENO)

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

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

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

E

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

□

44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA

FOSILES :

46

55

64

19

28

37

44

55

12

19

21

37

40

5

64

1
80

2

3

EDAD MI PCENO MEDIO - SUP (ASTAR. & VALLES)

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES SIN FÓSILES / FRAGM. CALIZAS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2721 GSA 00801 T2

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : ARENOSA CALCAREA

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 MIOCENO MENA-SVP (ATARAC-VALLES)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 3 2 1 2 2 0 0

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 3 2 1 3 1 0 0

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

E 43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES SIN FOSILES FRAGM. CALIZAS

INFORMACION ADICIONAL

1

45

64

1
80

64

2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	3	2	1	3	1	0	0	
33	35							42

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

□

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

44

OBSERVACIONES SIN FOSILES

**INFORMACION
ADICIONAL**

18	
----	--

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722 GSA00801 T4

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA

FOSILES :

46

65

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

2

3

EDAD MILICENT MEDIC-SUP (ASTARAC-HALLS.)

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

CODIGO

EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
13	21	31	00					
33	35							

AMBIENTE FLUTUA

OBSERVACIONES SIN FÓSILES / FRAGM. CAUZAS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

64

A large rectangular area filled with a uniform grid of small squares, intended for mathematical calculations or plotting.

2

80

[3]

BC

23 25 32

33 35 42

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722GS A 0804T2

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: OSTRACODOS

CHARACEAS

CALCIF. ALGALES

BASTEROPHODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD: MIOCEN SUP (VALLES)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE: PALUSTRE CONTIN.

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

272205A00808T1

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MICRITA

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 MICCENOP SUP (TURBELLANCE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
12213000S SS SR SSP P SP SSP I 2
13213200

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

D

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADA

OBSERVACIONES SIN FOSILES

C/2

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 63 A 09301

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

*Prosomys insuliferus (Ericetidae)**Parasitomys meini (Muridae)**Desmana sp. (Insectivora)**Desmanella sp. (Insectivora)**Leuciscus pacheoi**Lacertido indet.*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD *Plioceno (Ruscinense) MN 14*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 2 2 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 3 2 2 0 1 0 0

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

A
43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

A
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

FOSILES :

Mimys indet. fr. (Cricetidae)

Ruscinomys europaeus (L.)

Occitanomys *braillovi* (Muridae)

Galvix (Parasorex) sp. (Insectivora)

Desmanella sp. fr. (")

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

62

3
80

EDAD MN 15 Plioceno (ruscin.)

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SPP I 2

/	2	2	0	0	0		
23	25						32

S SS SR SSP P SP SPP I 2

/	3	2	2	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 ____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

A

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

LITOLOGIA :

FOSILES : Laminilla hipso donta de los siguientes CRICETIDOS:

ProSomus

Trilophomys o', *Mimomys* en MN 14, 15 y 16.

Prolagus indt. fr. (Lagomorpha)
Desmana int. (Insectivora)

EDAD Placero MN14 y MN16

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

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

27 22 GS A 098 05

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : *Prolagus michauxi (Logomorphia)*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD (MN 13 a MN 14) Turon - Ruscin.
Mioceno sup. - Plioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 1 3 2 1 3 3 0 9

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

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

FOSILES

Mimomys indet. fr. (Cricetidae)

Amelanchier canadensis

Stephanomys donezani (muridae)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1
BC

[illegible]

2

EDAD MM 15 (RUSEMEN) PLIANT

VALORACION

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

1	2	2	2	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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
27	22	GS	A09307	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80*Hispanomys peralensis* fr. (Oricetidae)

46

Progonomys cf. *cothlaci* (Muridae)

55

Prolagus crussafonti (Logomorphia)

64

Galaxi (Parasorex) sp. *Insectivora*

19

Desmanella indet. "

28

Batrachia indet.

37

Osteoderma de *Anguila*

46

Lacertido indet.

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80EDAD *MA 10 - (Vallesianse) Miocene*

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	3	2	1	3	1	0	0		1	3	2	1	0	0	0	0		1	3	2	1	0	0	0	0				
23	25							32	33	35							42												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

F

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

27 22 65 40 93 08

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA :

FOSILES :

RUSCINOMYS SCHAUBI FR. (CRICETIDAE)

OCCITANOMYS ANDREHERI (MURIDAE)

PARAPODOMYS BARBARAE "

VALERYMYS TUROLIENSIS "

ATLANTOXERUS ANDREHERI (FR.) SCIURIDAE

PROLAGUS CRUSAFONTI LOPOMORPHA

DESMANA PONTICA INSECTIVORA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
90

EDAD MN 12 Plioceno (Turoliense)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 0 0 0 0

1 3 2 1 3 2 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

F 43

G 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
60

2

६

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

2

६

2

६

2

६

2

६

2

६

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 _____ 6

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES		INFORMACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19 22

2 7 2 2 G S A 0 9 3 1 0

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLÓGIA :

FOSILES :

HISPANOMYS FREUDENTHALI

VALERYMYS VIRETI

OCCITANOMYS SANDAARI

PARAPODEMUS LUGDUNENSIS

KONALSKIA FAHLBUSCHI

DESMANA PONTICA

GALERIX (PARASOREX) SP

CF. POSTPALERINACEUS VIRETI

DESMANELLA CRUSAFONTI

PETENYIA DUBIA

PETENYIELLA REPENINGI

PROTZAPUS INTERMEDIUS

DIPLOIDES PROBLEMATICUS

PROLAGUS CRUSAFONTI

(CONTINUA)

EDAD MN 11 MIOCENO SUP (TURQUÍA)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 3 2 1 3 0 0 0

1 3 2 1 3 2 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 — GFOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

E 43

K 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	6	5	A	0	9	3	1	0		
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES

HIPPARION CONCUDENSIS
BARANGALE ADRPHERI
FELIDAE INDET.

46

55

64

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

PLIOTHEROPS GUERINI
MUSTELIDAE JND.

19

28

37

LEUCISCUS PACHECOI
LACERTID IND.

40

55

64

VIPERIDON

OSTEÓDERMAS DE ANGIÓD
BATRACIO INDET.

19

28

31

41

5

6.

2

3

EDAD MN MI/CENØ SUP (TURØL.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	5	2	1	3	0	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	3	2	1	3	2	0	0	
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**45

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA
27	22	GS	A	09	312	
1		5	7	9		13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSSILES : TRILOPHYMYS PYRENAICUS FR.
RUSCINOMYS EUROPAEUS
MIMOMYS OCCITANUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
60

OCCITANOMYS BRAILLONI

19

CASTILLO MYS CRUSAFONTI

28

PARAETHOMYS MEINI

37

APYDEMUS DOMINANS

41

APUD EMVS JEANTETI

59

PLIOPETAVURISTA PLIOPHAENICA

64

PROLAGUS CALPENSIS

19

TRISCHIZOLAGUS INET. FR

28

DESMANELLA JNBT. FR

37

DESMANELLA INDET. FR

46

Ø STEP DER MAS DE ANGVIDØS'

54

EDAD MN 15 PLIOCENE (RUSSIA.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
27	22	GS	A09013	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

RUSCINOMYS EUROPAEUS

46

TRILOPHYOMYS PYRENAICUS

55

APPDEMUS DOMINANS

64

PROLAGUS CALPANSIS

19

TRISCHIZOLAGUS (FRAG.)

28

BATRACHID INDET.

37

OSTEODERMAS DE ANGUILLA

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

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			
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

27 22 65 A 9014

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

RUSCINOMYS SCHAUBI

46

STEPHANOMYS RAMBLENSIS

55

OCCITANOMYS AOROTHERI

64

VALERYMYS TURPLIENSIS

19

PROLAGUS CRUSA FRONTI

28

LEUCISCUS PACHECPI

37

OSTEODERMAS DE ANGUIDO

46

BATRACHID INDET.

55

LACERTID INDET.

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MN 13 MIOCENO (TURPL.)

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 3 2 1 3 2 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 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

27 22 6 SA 09 31 5

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : HISPANOMYS FREUDENTHALI 46

VALERYMYS VIRETI 55

OCCITANOMYS SONDAARI 64

PARAPOMYS LUGDUNENSIS 19

KOWALSKIA FAHLBUSCHI 28

CF. POSTPALERINACEUS VIRETI 37

DESMANELLA CRUSAFONTI 46

PETENYIA DUBIA 55

PETENYIELLA REPENINGI 64

PROTZAPUS INTERMEDIUS 19

PROLAGUS CRUSAFONTI 28

DIPLOIDES PROBLEMATICUS 37

HIPPARION CONCUDENSE 46

LEUCISCUS PACHECOI 55

LACERTID IND. 64

EDAD MN 11 MIocene (TURK.)

CODIGO EDAD INFORME

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

7 2 3 1 0 0 0 0 1 3 2 1 3 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

A 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

G 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	G	S	A	φ	9	3	1	6		
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA :

FOSSILES : RUSCINOMYS SCHAUBI
HALERYMYS TUROLIENSIS
OCCITANOMYS ADRÖVERI

46

55

64

[illegible]

80

PRYLAGUS CRUSAFONTI
 GALERIX (PARASPREX) SP
 LEUCISCUS PACHECI
 LACENTID? INDET.
 OSTYDERMAS DE ANGUID?
 AVE INDET.

19

28

37

44

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

90

EDAD MN 12 MIPCENP (TURØL.)

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

44

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	
23	25							31

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7	3	2	1	3	2	0	0		
33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

272265A09347

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

RUSCINPMYS SCHAUBI 46

VALERYMYS TURPLIENSIS 55

OCITANPMYS ADRONERI 64

PARAPDEMUS BARBARAE 19

PRYLAGUS CRUSAFONTI 28

GALERIX (PARASPREX) SP 37

DESMANA PONTICA 46

DESMANELLA CRUSAFONTI 55

PETENYIA DUBIA 64

PETENYIELLA REPENINGI 19

TALPA MINUTA 28

POSTPALERINACEUS VIRETI 37

HIPPARION INDET. 46

LEUCISCUS PACHECHI 55

OSTEODERMAS DE ANGUIDS 64

2
803
80

EDAD MALIZ MIDCEN (TURPL.)

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

13210000 13213202

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

E 43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

FOSILES 3

ESTERIL

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD INDETER.

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

Diagram of a 32-bit register structure. The register is divided into four 8-bit sections. The bit positions are labeled as follows: S (bits 0-3), SS (bits 4-7), SR (bits 8-11), SSP (bits 12-15), P (bits 16-19), SP (bits 20-23), SSP (bits 24-27), and I (bits 28-31). The register is shown as a horizontal bar with 32 positions, numbered 0 to 31 at the bottom.

Diagram illustrating the 10-mer sequence used in the study. The sequence is represented by a horizontal bar divided into 10 segments, each labeled with a nucleotide or symbol. The positions are indicated by numbers below the bar: 33, 35, and 42.

Position	Sequence
33	S
34	SS
35	SR
36	SSR
37	P
38	SP
39	SSP
40	I
41	2
42	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27	22	65	49	93	19				
----	----	----	----	----	----	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

RUSCINOMYS SCHAUBI
 HALERYMYS TURDLIENSIS
 OCCITANOMYS ADRIKERI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

PARAPLODEMUS BARBARAE

ATLANTYXERUS ADRIKERI

PROLAGUS CRUSAFONTI

ELIOMYS INTERMEDIUS

DESMANA PONTICA

DESMANELLA CRUSAFONTI

TALPA CF. MINUTA

PETENYIA DUBIA

MASTODONTE : ZYBLOPHODON TURICENSIS

LEUCISCUS PACHECOI

LACERTIDAE INDET.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD MN 12 MIOCENO (TURDL.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

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

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

4
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

3
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
27	22	GS	A09320	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ESTERIL

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 INDETERMINADA

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	
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

43

☐

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

☐

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	6	5	A	0	9	3	2	1				
1				5		7		9		13	14		15		18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

MIMOMYS OCCITANUS

STEPHANOMYS DPNNEZANI

PROLAGUS INDET.

BLARINOIDES CF. MARIAE

SORICID INDET.

RUSCINOMYS EUROPAEUS

PLIOPETAURISTA

TRISCHIZOLAGUS INDET.

BATRACID

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 MN 15 PLIOPET/ (RUSCIN.)

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
1	2	2	0	0	0	0			1	3	2	2	0	1	0	0	
23	25						32		33	35							42

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

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 27 22 GS EA 93 21 M2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

HISPANOMYS FREUDENTHALI

HALERYMYS HIRETI

OCCITANOMYS SPINDARI

PARAPLODONTOMYS LUGDUNENSIS

DESMANA PONTICA

GALERIX (PARASPREX) SP

DESMANELLA CRUSSAFONTI

PROLAGUS CRUSSAFONTI

PROLAGUS LEUCISCUS PACHECOI

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 MN 11 MIOCENO (TURPL.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

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

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

A

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	G	S	A	0	9	3	2	1	M	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA :

FOSILES : HISPANOMYS FREUDENTHALI

46

HALERYMYS HIRETI

65

PARAPEDOMUS LUGDUNENSIS

64

ÖCCITANØMYS SØNDÅARI

19

PROTOKAPUS INTERMEDIUS

28

GALERIX (PARASOREX) SP

37

DES MANA PONTICA

48

DESMANELLA CRUSAFONTI

55

PROLAGUS CRUSAFONTI

64

LEUCISCUS PACHENCYI

19

28

37

46

59

64

EDAD MN 11 MIPLAND (TURGL.)

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	6	S	A	0	5	3	2	2		
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19

22

LITOLOGIA :

FOSILES 3

MIMOMYS STEHLINI

46

APODEMUS AFF. SYLVATICUS

55

STEPHANOMYS THALERI

64

CASTILLUMYS CRUSAFONTI

19

TRISCHIZOLAGUS INDET.

28

BLARINOIDES MARIAE

37

SPRIND INDET

46

LEUCISCUS PACHECOT

59

OPONIJS DE CARACEAS

64

EDAD MN 16 PLIQUEN

[illegible]

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 27 22 6S A 9 3 2 3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

TRILOPHYMYS PYRENAICUS

RUSCINOMYS EURPAEUS

PARAETHOMYS AFF. JAEGERI

DESMANA PONTICA

PRYLAGUS MICHAUXI

LEPIDIUM

LEOCISCUS PACHECUI

BRATACIUS INDET.

PHOSPHOMYS DE CHARACEAS

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 MN 14 alto a MN 15 bajo.

PLIOCEN (RUSCIN.)

CODIGO EDAD INFORME

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

1 5 2 2 0 0 0 0 1 2 1 3 2 2 0 1 0 0 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 _ G

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

VALORACION

17

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

18

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 G S A 09 3 24

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

MIMONYX

PROLAGUS MICHAUXI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD MN 15 PLI4LENO (RUSCIN.)

CODIGO EDAD INFORME

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

A

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

 INFORMACION
ADICIONAL

☐

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 27 22 GS AP 93 25

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

MIMOMYS
 PROLAGUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD MN 15 PLIOCENO (RUSIN.)

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4

43

6

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 GS GE 0102 T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : DENTALINA SP

LAGENIDQS

PSTRACPDQS

GASTERPPQDQS

EQUINQDERMPS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO

EDAD INFORME

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2722 GS GEO 10212

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA FERRUGINOSA CON PRESENTACION DE FOSILESFOSILES: MAYNCINA SPOSTRACODSMOLUSCSEQUINODERMS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD: LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

10012000 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

9722686E0103L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LINGULINA PUPA

ASTACOLUS MATUTINA

ASTACOLUS RADIATA

ISOBYTHOCYPRIS UNISPINATA

HUNGARELLA SP

ARTEJOS Y RESTOS DE CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10012000

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



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722 GSGE 010372

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOSPARRUDITA con ZONAS MICRITICAS

FOSILES: DENTALINA SP

GLIMP SPIRA SP

AMMOPBACULITES SP

AMMOPDISCUS SP.

EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUIOS

BRAQUIPODOS

ASTROPODOS

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10012000

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA DE BIOLASTOS

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA FERRUGINOSA

FOSILES : LINGULINA SP

RENTALINA SP

LENTICULINA SP

GLUMOSPIRA SP

AMMODISCUS sp

OSTRACODS

EQUINOXES

EDAD LIAS MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

~~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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE — P
SUSPECT — P

DUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 G G G E 6 1 6 3 T 4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA RECRISTALIZADA CON ESPARITA

FOSILES : MAYNCINA SP

LENTICULINA SP

ASTACOLUS SP.

AMMODISCUS SP

GASTEROPPODS

LANEIBRANQUIQS

OSTRACPODS

CRINOIDEQS

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 1 2 0 0 0

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

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



44

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	G	S	G	E	0	1	0	3	7	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

U i

19

22

LITOLOGIA : BIPNLCRITA

FOSILES : LENTICULINA SP

ASTACOLUS sp

DENTALINA SP

GLONOSPIRA SP

AMMODISCUS SP

ESCLERITOS DE HOLOTURIAS

CRINOIDAE'S

ABSTRACTO S

ASTEROPS

LAMELIBRANQVLOS

EDAD LIAS MEDIO

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
7	0	0	1	2	0	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME

[illegible]

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

45

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 6 S G E 0 1 0 3 T 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON FINOS RESTOS DE FOSILES

FOSILES : LINGULINA SP

GLIMOSPIRA SP

AMMONIDISCUS SP

OSTRACODOS

ESCLERITOS DE HOLOTURIAS

RESTOS DE CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIAS ALBISIP

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

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

C

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

R

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 GSGE 010377

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON ESCASOS

FOSILES : LENTICULINA SP.

GLONOSPIRA SP.

AMMONDISCHUS SP.

ASTRACODOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10012000

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

G 43

R 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27226SGEO10471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOINTRAMICRITA CON ESPARITA

FOSILES : LITUOSEPTA RF. RECAPARENSIS

MAYNCINA CE. TERMIERI

GLOMUSPIRA SP.

OPHTHALMIDIUM SP.

OSTRACODS

EQUINODERMUS

LAMELIBRANCHIIDS

BRACHIOPODS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD

LIAS NEOLIG (PLIENS BACHEN-

DE JVF.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10012000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10010310

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

2	7	2	2	G	S	G	E	0	1	0	4	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ESPARITA Y PELETS
 FOSILES : MAYNCINA OF. TERMINI
LITUQ SEPTA AFF. RECPARENSIS
GLIMPSPIRA SP

AMALPHIDISCUS SP
LAGENIDQS
OSTRACPOQS
MPLUSQS
ALGAS CALCAREAS
EQUINO DERMS

EDAD LIAS MEDIO (PIENSABA-CHIENSE)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
10	01	20	00	0				
23	25							32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	2	1	0	2	2	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 _____ 6

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

VALORACION

A
43

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

9	7	2	7	6	5	6	E	0	1	0	4	T	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA : BIG INTRAMICRITA CON PELETS
 FOSILES : LITOP SEPTA AFF. RECPARENSIS
MAYNCINA CF. TERAPIERI
AMMODISCUS SP.

GLØMØSPIRA S.P.

GASTROPODS

BRACVIOPPOPS

EQUINOXIERUM

φSTRACφDφS

EDAD 61.5 MEDIO (PLENSES.)

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	00	1	2	00	0			
23	25							32

Diagram of a 12-locus microsatellite marker panel. The panel is a horizontal bar divided into 12 segments. Above the segments are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the segments are labels: 33, 35, and 42. The segments contain the following values: 1, 0, 0, 1, 0, 3, 0, 0, and empty segments for I and 2.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 27 GSGEO 10474

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPELMICRITA

FOSILES : MAYNCINA CF. TERMIERI

LITULOSEPTA SP.

DENTALINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

GOMOSPIRA SP

19

AMMODISCUS

28

OSTRACODUS

37

LAGENIDUS

46

EQUINODERMUS

55

MOLUSCUS

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD LIAS MEDIO (PLEISTOCENO)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

10012000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

10010300

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

G

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	G	S	G	E	0	1	0	4	T	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Wii

19

22

LITOLOGIA :

BIOMIMICRYTA

FOSILES 3

LITUOSEPTA AFF. RECAPARENSIS

GLAUSPIRA SP.

BRÁQUIOPPODS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

80

OSTRACODS

GASTEROPPODQS

EQVINODERMOS

ESPICULAS DE ESPONJAS

[illegible]

2

82

EDAD

LIAS MEDIO (PLENSB.)

[illegible]

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
/	00	1	2	000				

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	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 — E

~~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

2727656E010577

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ESCASOS RESTOS DE FOSILES (FINOS)

FOSILES : EQUINODERMOS

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 LIAS MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

43 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	G	S	G	E	0	1	0	5	T	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 23

LITOLOGIA : OSPARITA CON MICRITA, INTRACLASTOS, PELETS, RECRISTALIZADA

FOSILES : LITUA SEPTA CF. RECORDARENSIS

MAYNANA CF. TERMIERI

HAURANIA J.P.

DA	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

AMMIBACULITES SP.

GLONOSPIRA SD

PREHODALINA JD

ALGAS DASYCLADACEAE

POSTRACODS

'BRAQVIPPODS

EQUINO-DERMOS

MOLUSCOS

[illegible]

EDAD LIAS MEDIO (PLIENS B. INF.)

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

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

40012000

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

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

7	9	9	9	5	7	9		
33	35							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES _____ 8

FOSILES Y LITOLOGIA ~~_____~~

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA.6

~~FO~~ILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____

PROBABLE —

DUDOSA _____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27	27	G	S	G	E	0	1	0	5	T	4
----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Lili

19

22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : LENTICULINA SP.

LINGULINA SP

ASTACULUS SP

$\phi \sigma \tau \rho \phi \omega \rho \sigma$

GASTERY P O D O S

ΒΡΑΧΥΙΟΡΡΟΪΣ

LA NE LIBRANQVIO S

SERPULIDS

EDAD LIAS MEDIO / PIENSABACHENSE

[illegible]

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

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
10010300

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION


 BUENA _____ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D
 43

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 GS GE 01 06 LI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LINGULINA PUPA

INADLUTINA SILICEA

LENTICULINA MUNSTERI

AMMOBACULITES SP

PROCYTHERIDEA SP. E APOST.

OSTRACODD IND. GEN. SP. 36 OERTLI

RESTOS DE CRINOIDEOS

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 PLEISTOCENO (TRANSITODE CARIXIENSE A MONTERIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 1 0 3 2 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722GSGE0106T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPMICRITA FERRUGINOSAFOSILES : LENTICULINA SPASTACOLUS SPMAYNCINA SP.GLQMSPIRAGASTEROPPODSEQUINODERMYSLAMELIBRANQUIYSOSTRACPODS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

60

2

60

3

60

EDAD LIAS MEDIO (PLIENSBACHIE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

70012000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

70010300

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 S

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

2722GS GEO 107L1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

HAGINVLINA PROXIMA

LENTICULINA MUNSTERI

LENTICULINA MINUTA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

TOARCIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10010400

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

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

2722 GSGE0107T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPELMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : LENTICULINA SP

GLQMOSPIRA SP

OSTRACODOS

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

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 LIAS MEDIO (PLENWB. SUP.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	0	0	1	2	0	0	0			1	0	0	1	0	3	2	0			1	0	0	1	0	3	2	0		
23	25							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 _ 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

22226566010772

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIPELMICRITA (RUDITA) RECRISTALIZADA

FOSILES: GLAMP SPIRA SP

AMMØDISCUS SP.

BRACHIOPODUS

CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD LIAS MEDIO (PLENSB. SUP)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 2
 10072000 10010320

AMBIENTE

OBSERVACIONES "CALIZAS BIOLASTICAS DE BARAHONA"

INFORMACION
ADICIONAL

45

1

[2]

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 G S G E 0 1 0 8 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPPELMICRITA

FOSILES : LENTICULINA SP

GAUDRYINA SP.

ERVING DE RUMP

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 : SPEGER (BAJO CLEN DE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 2 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 — 6

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

VALORACION



43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

2	7	2	7	6	5	6	0	1	0	8	T	2
1				5		7		9			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.

LITOLOGIA :	BIOPELMICRITA REORISTALIZADA. CON ESPARITA E INTRACLAS	46
FOSILES :	LENTICULINA SP	55
	EPISTOMINA SP.	64
	VIDALINA SP	

[illegible]

1
80

OPHTHALMIDIVM SP
GAUDRYINA SP
ASTRACODS
EQUINODERMUS

19

28

37

41

55

64

19

21

3

4

3

6

2

15

EDAD DOGGER (BASQUENCE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ B
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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

46

55

64



19

28

37

41

58

24

10

2

2

1

2

3

43

☒	BUENA	B
☐	PROBABLE	P
☐	DUDOSA	D

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 marked: 33, 35, and 42. The bar is divided into segments by vertical lines, with the final segment extending to the 42 mark.

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722GS6E0109T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : *ØØBUDMICKITA con ESPARITA Y PELETS*FOSILES : *LENTICULINA SP.**EPISTOMINA SP**AMMØBACULITES SP**ØPHTHAMIDIUM SP.**WIDALINA SP.**LAGENIØS INDET.**ERUINØDERMIS**ALGAS CIANØFICEAS**GASTØRØØØS**LANELIBRANØVIØS*EDAD *DØGGER (BATØIENSE)*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10020000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10020000

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

43



44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	G	S	G	E	0	1	0	9	T	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Wii

19 25

LITOLOGIA: 00 BLOSPARITA CON ESCASA MICRITA

FOSILES : LENTICULINA SP

ERVING PERLINS

myluscops

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

84

[illegible]

2

B

EDAD JÓVEN | BAJO CIENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4.

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

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

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

23 25 32

33 35 4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

9722656E011071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

INTRAFOS PARITA

FOSILES :

PRPTOPENEROPLIS STRIATA

TROCHOLINA CF. ALPINA

BRIOZOIDS

ESTROMATOPORIDS

CRINOIDEIDS

MOLUSCS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD BATHONIENSE

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	
70030309		
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

27 22 65 60 11 10 12

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRAQOSPARITA

FOSILES : PROTOPENEROPLIS STRIATA

TRACHYLINA ALPINA

NAUTILUCULINA POLITHICA

PROTOPENEROPLIS CRIBRANS

LABYRINTHINA MIRABILIS

PFENDERINA SP

BRIZOOS

POLIPEROUS

CRINOIDES

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

2722GSGE011073

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

QASPARITA

FOSILES :

PROTOPENEROPLIS STRIATA

PROTOPENEROPLIS CRIBRANS

TRYPHOLINA ELONGATA

PFENDERINA SP

TRYPHOLINA ALPINA

BRIOZOIDS

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4

43

4

44

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10020300

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19

22

LITOLOGIA: BIOMICRITA CON PISOLITOS ALGALES

FOSILES : PROTØ GLØBIGERINAS

EPISTOMINA sp.

ASTRACULUS SP

LAGEV, 108 INDET.

ESPICULAS Y RESTOS DE ESPONJAS

DISTRIBUTIONS

EDAD INFANTIL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

[illegible]

23 25 32

33 35 4

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722GS6ED 112L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LENTICULINA MUNSTERI

CYTHERELLA CF. INDEX

SCHULERIDEA TRIEBELI

GALLIA CYTHERIDEA SP
CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD OFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S SS SR SSR 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

A 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

19

20

37

46

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33 35 4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

27 22 G S G E 0 1 1 3 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA CON LIMP DE CUARZO

FOSILES : ASTACULUS SP.

OSTRACODUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD KIMMERIDGIENSE INF.

CODIGO

EDAD INFORME

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

G 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	7	2	2	6	5	6	E	0	1	4	3	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA: MICRITA CON ESCASOS FOSILES

FOSSILES : EPISTOMINA SP.
LAGENIDIS INDETER.
OSTRACODS

ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

[2]

3

EDAD KINNERIO GLENCE INF.

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

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
7	0	0	3	0	2	1	0												
23	25							32		33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

BIOPELMICRITA

PSEUDOCYCLAMMINA ~~OF~~ LITVUS

EPISTOMINA S.P.P

SARACENARIA SP.

LENTICULINA SP.

LAGENIDDS INDET.

MOLUSCS

CRINOIDS

EDAD KIMMERIDGIENSE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

27226SGE0114T1

--	--	--	--	--

LITOLOGIA :

BIONICRITA. CALIZA DE ONCOLITOS

FOSILES

Pseudocyclammia cf. *sphaeroidalis*

NAUTICULINA POLITHICA

SALPINGO PORELLA 'SP

ALGAS CIANOFICEAS

GASTRORPQDQS

SERPULIDØS

EDAD

KINMERIDGIENSE. MED 14

~~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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

[illegible]

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	7	2	2	G	S	G	E	0	1	4	T	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA (CUARZOS IDIOMORFOS DISPERSOS)

FOSILES : LITUOLIOUS INDETERMINADOS

POLIPERS

ALGAS 'SOLENOPOREACEAS

ALGAS CIANOFICEAS

CRINOIDS

MPLVSCP5

EDAD RIMMERIDGE GLENSE MEDIO

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 GS GE 0115 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

BIOMICRITA ~~QUINQUELOPOROS ALUMINOSA~~

FOSILES :

ALVEOSEPTA JACCARDI

NAUTILOCULINA POLITHICA

QUINQUELOPORULINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

ALGAS DASYCLADACEAS

OSTRACODS

GASTEROPODS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

KIMMERIDGEAN SUP.

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
454
45

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 2 3 0

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 65 60 115 12

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: ALVEOSEPTA JACCARDI

ACTINOPORRELLA SP

QUINQUELOCULINA SP

NAUTILOCULINA ORLITHICA

OSTRACODS

GASTEROPPODS

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 KIMMERIDGIANE SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

G
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	6	S	G	E	0	1	1	5	7	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOPPMICRITA ARENOSA
FOSILES : ALVEOSEPTA JACCARDI
PSEUDOCYCLAMMINA LITUS
NAUTILICULINA POLITHICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

AMMOPACULITES SP.
QUINQUELOCULINA SP
ALGAS DASYCLADACEAS
ASTRACPODES
MOLUSCS
CRINOIDS

19

26

37

22

53

64

19

28

3.

41

5

6.

EDAD KIMMERIDGENSE DVP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

19 22

2	7	2	7	G	S	G	E	0	1	1	5	T	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

--	--	--	--	--

15 18

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

[2]

③

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 27224SGE0116L2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 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 : KIMMERIDG SUP. PORTLAND

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

10030230 10030300

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

0
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

0
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL0
45

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

2	7	2	2	G	S	G	E	0	1	1	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4

19 22

LITOLOGIA :

BIOMIKRITA

FOSILES

ALVEOSEPTA JACCARDI

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA

RSEVDQCYCLAMMINA GR. LITVUS

GLØMØSPIRA SP

QUINQUELUCINA SP.

ALGAS SAHYCLADACEAS

QUESTIONS

GASTROPODS

OSTRE 1095

CRINOIDS

EDAD

KINNERIDGIENSE JWP

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

23 25 32

[illegible]

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1111

1 5 7 9 13 14

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

59

64

2
80

AD

3

80

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 3

33 35 48

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 GS 66011673

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

BIOCRITA OOLITICA ARCILLOSA

FOSILES :

PSEUDOCYCLAMMINA GR PARVULA - MALUCHENSIS

MILIOLIDS

ATAXOPHRAGMIDS

GASTEROPODS

LAMELLIBRANCHIDS

CRINIDS

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 KIMMERIDJ-PORTLAND

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

6

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

4

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE	

46

55

64

19

28

37

40

58

64

19

28

~~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 _____ 6

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
 27 226 SGE 011675

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRABIMICRITA CON OOLITOS

FOSILES: FEURTILLIA FREQUENS

PSEUDOCYCLAMMINA SP.

QUINQUELOCULINA SP

OPHTHALMIDIUM SP.

ATAXOPHRAGMIDS

EPISTOMINA SP

ALGAS DASYCLADACEAS

OSTRACODS

GASTEROPPODS

LAMELIBRANCHIDS

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: PORTLANDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 3 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

A

43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

15 18

80

2

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

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2722GSGEO11677

19 22

LITOLOGIA : PELESPARITA ~~CON~~ LIM. DE CUARZO
 FOSILES : MILIOLIDS
 ATAXIPHRAGMIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD JURASICO SUP (PORTLANDIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 10030000 10030300

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 27226SGE0117E1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

DARWINULA OBLONGA

CYPRINOTUS SP

POGONIS 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 JURASICO SUP (PORTLAND.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 0 0 3 0 0 0 0 1 0 0 3 0 3 0 0

23 25 32 33 35 42

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	7	2	7	G	S	G	E	P	1	1	7	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

2

80

3

84

EDAD JURASSIC DUP (PORTLAND)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
FOSILES Y MICROFACTES _ B
FOSILES Y LITOLOGIA _ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 6

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

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

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

EDAD

INFORME

[illegible]

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

272226SGE011841

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

DARWINULA LEGUMINELLA

CYPRINOTUS SP

LEPIDOTUS

OPGONIUS DE CHARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

JURASICO SUP (PORTLAND)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030000

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030300

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

D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	6	5	6	E	0	1	1	8	T	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA (DISMICRITICA)

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

28

3.

41

5

6.

EDAD JURASICO SUP. (PORTLAND.)

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7	0	0	3	0	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1	0	0	3	0	3	0	0		4
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---

23 25 3

33 35 4

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

4

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

77226551011873

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PELMICRITA ARENOSA

FOSILES : MILIOLIDOS

GLAUCOSPORA S.P.

OSTRACODOS

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 JURASICO SUP (PORTLAND)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030300

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



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2222 GSGE0111775

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PELMICRITA ADENOSA CON FOSILES Y ESPARITAFOSILES : QUINQUELOCULINA SPOPHTHALMIDIUM SP.GLONOSPIRA SP.GAUDRYINA SP.ATAXOPHAGMIDUSOSTRACODUS

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 JURASICO JUP. (PORTLAND.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030000

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

G

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722GSGE011876

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PELESPARITA ARENOSA CON FOSILES FINOS

FOSILES : MILIOLIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD IVASCO WP (PORTLAND)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030000

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030300

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

G

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	G	S	G	E	0	1	1	8	T	7				
1				5		7		9				13	14		15		18

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 : GLYSPARITA ARENOSA

FOSILES : ANCHISPIROCYCLINA LUSITANICA

PSEUDOCYCLAMMINA GR. LITVUS

EVERTICYCLANNA VIRGULIANA

CYLINDROPORELLA SP.

MACROPORELLA JP

mpu's ops

[illegible]

EDAD PORTLANDIENGE

PROCEDIMIENTO DE ~~B~~ATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
10	0	3	0	3	0	0											
23	25							32	33	35							42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 22 65 60 1 18 78

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPSPARITA ARENOSAFOSILES : OSTREIDDSGASTEROPPODSGRIPS CANELIBRANQUIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD JURASICA SUP (PORTLANDIEN)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

4 0 0 3 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 3 0 0 0 0

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

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

INFORME PALEONTOLOGICO

J	7	2	2	6	5	6	E	0	1	1	8	T	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES : LANE LIBRANQ VHS

GASTROPODS

φ5TRACF055

PROGNOSIS DE CARACAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

[2]

E

EDAD PURASICO SUP (PORTLANDIENSE)

PROCEDIMIENTO DE ~~DATACION~~

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	0	0	3	0	0	0	0	0		1	0	0	3	0	3	0	0		
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

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

5 7 9 13 14

46

55

64

19

20

37

48

56

64

19

28

37

46

55

64

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

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

23 **25** **32**

33 35 42

OBSERVACIONES _____

A

43

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

FOSILES

SIN FOSILES

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
BC

19

28

37

40

55

64

19

21

3.

41

5

6.

A blank 10x10 grid for graphing. The grid is composed of 10 columns and 10 rows of squares. The columns are labeled with numbers 1 through 10 at the bottom. The rows are labeled with numbers 1 through 10 on the left side. The grid is used for plotting the data from the table above.

[2]

3

EDAD JURASICO SUP- CRETACICO INF.
(FACIES PURBECK. - WEALD)

[illegible]

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

7	0	0	4	0	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 4

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

43

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

Q	7	2	2	G	S	G	E	O	1	1	S	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

80

[illegible]

2

E

EDAD JURASICO SUP - CRETACICO INF.
(FACIES PURBECK. - WEALD)

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	4	0	0	0		
23	25							31

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

2722656E011972

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

ARENISCA

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 JURASICO SUP - CRETACICO INF.
(FACIES PURBECK - WEALD)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11000000

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11010700

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

D
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 27 22 6 S GEO 1620 L 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

MACROCYPRIS HORATIANA
 "CLITHROCYTHERIDEA" AFF. BREVIS
 PROTOCYTHERE SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
641
8019
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
642
803
80

EDAD BARREMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

A
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

80

2

44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	2	2	6	5	6	E	0	1	2	0	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19

22

LITOLOGIA : BIOPPELMICRITA ARENOSA

FOSILES : OSTRACODS

MOLUSCOS

46

55

64

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1

60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

2

80

3

90

EDAD CRETACICO 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

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

EDAD INFORME

[illegible]

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
 27 22 6 S G E 0 1 2 0 7 3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA ARENOSAFOSILES : OSTREIDOSCHOFFATELLA DECIPIENSPREUDOCYCLAMMINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80OSTRACODOSMYLUSOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 1 1 0 1 0 4 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 1 0 1 0 4 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

K 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA

FOSILES : OSTREIDOPS

[illegible]

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

[2]
80

60

3

80

EDAD CRETALEJO INT. (BARREM.)

CODIGO

EDAD INFORME

Diagram illustrating the instruction format (32 bits):

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I
1	1	1	1	1	1	1	1
23 25 31							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	01	04	00					
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 _____ E
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27226SGE012075

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPMICRITA

FOSILES : CHOFFATELLA DECIPENS

OSTREIDOPS

GASTEROPPOIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD BARREMIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
1 1 0 1 0 4 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

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722GSGEO12076

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRABIO SPARITA ARENOSA
 FOSILES : EVERTICYCLAMMINA GREIGI
 TRACHYLINA CF. ALPINA
 MARINELLA LUGENI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

ETHELIA ALBA

SALPINGOPORELLA ANNULATA

HAPLOPHRAGMOPIDES

OSTREIDUS

BRIDGERS

EQUINODERMUS

MOLLUSCUS

OSTRACODUS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD CRETACICO INF. (BARREMIENSE)

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	
110160000	11016400	
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

2	7	2	2	G	S	G	E	0	7	0	1	T	1
1				5		7		9			13	14	

19 22

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

80

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

2
80

3
80

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

23 25 32

S	SS	SP	SSP	P	SP	SSP	1	2
/	00	/	0	/	00			

33 35 42

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

K	2
---	---

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2	7	2	2	G	S	G	E	0	7	0	1	T	2
1				5		7		9				13	14

19 22

46

65

64

19

28

37

48

55

64

19

28

37

46

55

64

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

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

4

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

4

AMBIENTE PLATAFORMA RESTRINGIDA HIPERCALINA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2721 GSGE0702T1

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

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

EDAD LIAS INF (HETTANG)

CODIGO EDAD INFORME

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

10011002 10010100

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 PLATAF. RESTRINGIDA HIPERSALINA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

4
80

64

2

80

3

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

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

48

55

64

[illegible]

1
80

19

28

37

4

5!

6

19

2

21

1

1

•

A blank 10x10 grid for graphing. The grid is composed of 10 columns and 10 rows of squares. The columns are labeled with numbers 1 through 10 at the bottom. The rows are labeled with numbers 1 through 10 on the left side. The grid is tilted slightly to the right.

2

15

EDAD 45 años (SIN EMB.)

EDAD INFORME

AMBIENTE PLATAF. INTERNA

OBSERVACIONES

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

6


$$\boxed{K_2}$$
**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1	1				

2	7	2	2	6	5	6	E	0	7	0	2	T	4
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

441

19 22

LITOLOGIA: ΦΦSPARITA
 FOSILES: LINGULINA SP
GASTERΦΦΦΦΦ

[illegible]

46

55

64

1
80

19

28

37

44

22

22

10

—

11

1

1

—

2

3

EDAD LIAS INF (SINEMUR.)

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

S SS SR SSP P SP SSP 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP

33 35

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ A
~~FÓSILES Y MICROFACIES~~ _____ B
~~FÓSILES 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

4

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (LLANURA MAREAL - BARRA)

OBSERVACIONES

K	2
---	---

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 2 6 5 6 E 0 7 0 3 T 1

1 5 7 9 13 14

1 1 1 1

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES: OSTRACODOS (R)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
902
903
90

EDAD: LIAS INF (SINEMUR)

CODIGO EDAD INFORME

4 0 0 1 1 0 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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E
43

44

AMBIENTE: PLATAFORMA SOMERA (LIANURA MAREAL)

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

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

2	7	2	2	G	S	G	E	0	7	0	3	T	2
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: QUESPARITA CON INTRACLASTOS

FOSILES : RESTOS CRINOIDEOS

ATAXOPHRAGMIDOS

PSEUDOPENDERINA C.F. BUTTERLINI (BRUN)

ΦSTRACΦDΦS

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

3
80

EDAD LIAS INF (SINEMUR)

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

S SS SR SSP P SP SSP 2

23 25 32

S SS SP SSP P SP SSP 2

33 35 42

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE PLATAFORMA SQUERA / LLANURA MAREAL - BARRA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722 GS GE 0703 T3

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1

19 22

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : ESTRACODOS (R)

RESTOS CRINÓIDEOS (R)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD LIAS INF (SINEMUR)

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

70011000 10010200

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES / 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

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

E

AMBIENTE PLATAF. SOMERA (LANURA MAREAL)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

45

19 22

RESTOS CRINÓIDEOS

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

40

5.5

64

EDAD CLAS INF (SINEMUR)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	i	2
/	00	11	000					

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

23 25 32 33 35 42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

□

AMBIENTE PLATAF. SOMERA / LANURA MAREAL - BARRA o CANAL-

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
48				
55				
64				

[illegible]

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA : DISPARITA
 FOSILES : PSEUDOPFENDERINA CF. BUTTERLINI (BRUN)
CRINOIDEI

EDAD 44 INF (SINEMVR)

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

S SS SR SSP P SP SSP 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 2

33 35 40

AMBIENTE PLATAFORMA SOMERA (LAVURA DE MAREAS - BARRA-)

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	7	2	9	G	S	G	E	0	7	0	4	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

19 22

LENTICULINA SP.

48

65

64

BRAQULBPDDC

CRINØIDEA

GASTROPODS

REST OF MOLUSCS

19

20

37

44

55

R4

19

28

37

46

59

64

EDAD LIAS MEDIC (PLIENJA)

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
/	0	0	1	2	0	0	0	

S	SS	SP	SSP	P	SP	SSP	I	2
/	0	0	1	0	3	0	0	

23 25 32 33 35 ~~42~~

AMBIENTE PLATAF. INT. (Llanura Mareal)

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

K_2	
-------	--

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722GSJP9001M1

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PLESIOTHYRIS KERNEVILI (DESLONGCHAMPS)

ZEILLERIA (ZEILLERIA) SP.

LABATHYRIS PUNCTATA (SOWERBY)

LABATHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)

LABATHYRIS SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
902
803
80

EDAD OPMERIESE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
10010320		
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

F
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722 GS JP 9002 M1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SPIRIFERINA ALPINA FALLAI CORROY

LEBETHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)

"RHYNCHONELLA" DUMBLETONIENSIS DAV. EN DUBAR 1931

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

OMERIESE SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 1 0 3 2 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

F

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

44

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722 GSJA9003M1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ORTHILLOITES SP

HILDOCERAS SUBLEXISONI FUCINI

HILDOCERAS CF. LUSITANICUM MEISTER

"TEREBRATULA" JAUBERTI DESLONGCHAMPS

"TEREBRATULA" PERFIDA CHOFFAT

HOMOPHYRYNCHIA BATALERI (OUBAR)

HOMOPHYRYNCHIA MEALIDNALIS (DESLONGCHAMPS)

STELMPHYRYNCHIA BAUCHARDI (DAVIDSON)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD TARCIENTE MEDIO (ZONA BITUMINOSA)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE PLATYFORMA ABIERTA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA				TA
2	722	GS	JP	9	00	4	M	1
1		5	7	9			13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :
 FOSILES : *PERISPHINCTES (DICHTOMOCERAS) CF. BIFURCUS (QUENSTEDT)*
PERISPHINCTES (DICHTOMOCERAS) SP
PHETOCERAS SP

GLITCHICERAS SP.
TARAMELICERAS SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

4

5

6

11

2

3

•

EDAD EXPERIENCIA 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 — 6

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

23 29
AMBIENTE PLATAFORMA ABIERTA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**