

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 1 4 A D F D 1 L

INFORME PALEONTOLOGICO

P/78

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 10 is written below the first tick mark on the left, and the number 22 is written below the last tick mark on the right. There are 12 tick marks in total, representing the numbers 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, and 21.

LITOLOGIA: ARCILLA ROJA Y CUARZO

FOSILES :

[illegible]

1

19

20

37

44

66

64

19

20

37

40

50

64

[2]

80

2

2

EDAD PURNICK-WALD

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	1	4	A	D	F	8				5	L	
1				5		7		9				13	14

15			16

19 20

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

FOSILES :

$$\begin{array}{r} 48 \\ + 53 \\ \hline 64 \end{array}$$

1

19
28
37
44
55
64
19
28
37
44
5
6

2

【E】

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARCILLA Y ABUNDANTE CUARZO

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90EDAD PURBECK - WEALD

CODIGO EDAD INFORME

3	30	32	33P	P	3P	33P	1	2	3	33	3P	33P	P	3P	33P	1	2
1	0	0	4	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	7	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

E
43

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: ARCILLA Y ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : _____

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19

20

37

44

56

14

i9

20

37

40

54

64

[2]

3

EDAD PURBECK-WELD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

3	2	1	4	A	D	F	B			1	0	2	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARCILLA X ABUNDANTE CUARZO

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

[illegible]

[2]

因

EDAD PURBECK-WEALD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME							
3	26	28	SOP P	SP	SOP I	2		3	33	SR	SOP R	SP	SOP I	2	
1	0	0	4	0	0	0		1	1	0	1	0	7	0	2
23	25						32	33	35						

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

四

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ROCKLA Y ABUNDANTE CUARZO

FOSILES :

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

EDAD PRERBECK-WEALD

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	0	0	4	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	7	0	0	0		
23	25							32	33	35							42		

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

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

E
 48

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

R
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			1	2	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARCILLA Y CUARZO FRECUENTE

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

48

55

64

19

20

37

44

58

64

19

20

37

44

54

64

80

2

10

3

BC

EDAD DURDECK-WEALD

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

S	SE	SR	SP P	SP	SP I	Z
10	10	10	10	10	10	10

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	6	1	2	2	2		

23 25 31

33 35

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

C

43

BUENA_____B
PROBABLE _P
DUDOSA_____D

四

44

INFORMACION ADICIONAL

1

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	O	F	B			1	3	L	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARELLA Y ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

3

EDAD PURBECK - WEALD

PROCEDIMIENTO DE ~~DATA~~ACION

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : _____

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

19

20

37

44

56

64

19

28

3

44

5

6.

EDAD PURBECK - WEALD

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ABUNDANTE CUARZO Y ARCILLAFOSILES: TUBOS ALGA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2
903
90EDAD PURBICK-WEALD

CODIGO EDAD INFORME

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

5
45

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

7
44INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : TUNOS ALCAS

[illegible]

1
80

[illegible]

2

3

EDAD PURBECK - WEALD

EDAD INFORME

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

2	9	1	4	A	D	F	B			1	8	L	
1				5		7		9				13	14

15		16	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO ARCILLOSO Y COARZO
FOSILES : TUBOS ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

3

EDAD PURBECK-WEALD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
8	26	28	29P	P	3P	33P	1	2	5	33	3R	33RP	P	3P	33P	1	2
1	0	0	4	0	0	0			1	1	0	1	0	7	0	0	
23	25						32		33	35						42	

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

Figure 1

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUA ARCILLOSO Y ALGO DE CUARZO
FOSILES: TUBOS ALCAS

[illegible]

1

[illegible]

2

3

EDAD PURBECK-WEALD

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	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2			
1	0	0	4	0	0	0			1	1	0	1	0	7	0			1	0	0	4	0	0	0					
23	25							32	33	35								23	25							32			

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

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

上

BUENA_____B
PROBABLE _P
DUDOSA_____D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			2	1	L	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARCILLA Y ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : TUBOS ALCAZ

[illegible]

80

19

20

37

44

55

44

19

28

3

44

5

6.

2

3

EDAD PURBECK-WEALD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE__P
DUDOSA____D

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			2	3	L
1			5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

LITOLOGIA: ARCILLA Y C/RAV CANTIDAD DE CUARZO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

20

37

44

59

4

19

28

3

4

5

6

2

3

M

EDAD PURBECK-WEALD

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

□

CODIGO										EDAD INFORME									
8	20	22	23	24	P	27	28	29	30	3	23	24	25	26	P	29	30	31	32
1	0	0	4	0	0	0	0			1	1	0	1	0	2	0			
23	25								32	33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			2	8	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARCILLA Y CUARZO ABUNDANTE

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

28

37

44

56

64

19

20

3

44

5

6.

2

10

3

2

EDAD PURDECK - WEALD

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D



INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 2

LITOLOGIA: ARCILLA Y CUARZO

FOSILES : TUBOS ALGAS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

20

[illegible]

[2]

2

1

1

EDAD PURBECK - WEALD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

E

6

CODIGO										EDAD INFORME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	5	0	0	0	0			1	1	0	1	0	7	0	0		
23	25								32	33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CUARZO ABUNDANTE, ARCILLA, YESOFOSILES: TUBOS ALGAS!

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD PURBECK - WEALD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
3	28	SR	SRP	P	3P	SSP	I	2	3	SS	SR	SRP	P	3P	SSP	I	2		
1	0	0	4	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	7	0	0	0		
23	25							32	33	35							42		

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

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

E
 45

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	1	4	A	D	F	8			3	4	L	
1			5		7		9			13	14		

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 15, and below the fourth tick mark is the number 18.

19 22

[illegible]

48

55

64

□

84

19

20

37

44

58

4

19

20

3

4

5

6

5

2

□

1

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

3	20	22	20P	P	SP	3SP	1	2
1	0	0	4	0	0	0		
25	25							35

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

□

1

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			3	5	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

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.

19 20

LITOLOGIA: ARCILLA Y CUARZO

FOSILES : TV Del ALGAS

48

55

64

19

20

37

44

58

64

19

28

3.

44

5

6

4

2

3

EDAD PURBECK-WEALD

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

1	0	0	4	0	0	0	0		
25	25								30

S	SS	SP	SSP	P	SP	SSP	I	
1	1	0	1	0	7	0	0	
33	35							43

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

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			3	7	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: ARCILLA CUARTO

FOSILES : _____

48

55

64

19

28

37

44

50

M

19

20

3

44

3

6.

80

2



3

10

EDAD PURBECK-WEALD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

1

CODIGO										EDAD INFORME									
8	28	32	33P	P	3P	33P	1	2	5	33	3P	33P	P	3P	33P	1	2		
1	0	0	9	0	0	0	0		1	1	0	1	0	7	0	0			
23	25							32	33	35							42		

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : TUBOS ALCA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

19

28

37

44

58

4

19

28

3

4

5

6

EDAD PURBECK-WEALD

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2			
1	0	0	4	0	0	0	0		1	0	0	7	0	0				1	0	0	7	0	0						
23	25							32	33	35								33	35										

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARCILLA ABUNDANTE CUARZO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19

28

37

44

56

64

19

20

37

44

5

6.

2

1

3

34

EDAD PURBECH-WEALD

PROCEDIMIENTO 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

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

Figure 1 shows two examples of the proposed data structures. The 32-bit structure (left) has labels S, SS, SR, SRR, P, SP, SPP, I, 2 above the boxes and 23, 25, 32 below. The 48-bit structure (right) has labels S, SS, SR, SRR, P, SP, SPP, I, 2 above the boxes and 33, 35, 42 below. Both structures contain binary data.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			4	0	2	
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA: ARCILLA Y CUARZO

FOSILES: TRACES ALGAS

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

EDAD PEREGRIN - W. FALD

CODIGO	EDAD	INFORME
3 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42	3 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42	
1 0 0 9 0 0 0 0 0 0 0 0	1 1 0 1 0 7 0 0 2 2 2 2	
23 25 32 33 35 42		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☐	BUENA - B	☐
☐	PROBABLE - P	☐
☐	DUDOSA - D	☐

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			4	1	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22

LITOLOGIA: RESIDUO CASI TOTALMENTE DE CUAERO

FOSILES :

48

55

64

19

28

37

40

58

64

19

20

37

40

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD PURDECK-WEALD

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

2214 A D F B 43 L

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARCILLA CUARZO

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD ALBIENSE

PROCEDIMIENTO 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



48



44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	2	1	4	A	D	F	D			5	1	T	
1										5			
										7			
										9			
										13	14		
										15			
										16			

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19			22

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES: OSTRACODOS

ESPICULAS

MOLUSCOS

SERPULIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOZANEO

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	
4	1	0	2	9	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

2

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

--

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214 A D F B 52 T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALITA ARCILLOSA

FOSILES: OSTRACODOS

MOLUSCOS

LITUOLIDOS

SERPUZIDOS

DAXIA

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 CENOMANENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

E

43

D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

9 2 1 4 A D F B S 3 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: MOLLUSCOS

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

SERPULIDOS

OPHTHALMIDIVM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOZOICA

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

E

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

Y

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			5	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

-

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : GASTEROPODOS

OSTRACODS

ALGAS?

COROLITOS (ABUNDANTES)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

[2]

EDAD CENOMANENSE

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

P

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

LITOLOGIA: CALIZA ORGANOGENA

FOSILES : LAMELIBRANCHIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

ACICULARIA

EQUILIBRIUM

MILLIONS

OPHTHALMIDUM

HETEROPORELLA

SERPULIDOS

PIEZAS DE OFURAS

QUINQUELOCULINA

BR102005

EDAD CETNO M A W E N S E

CODIGO**EDAD INFORME**

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

Diagram of a cassette tape with 10 slots. Labels above the slots are: S, SS, SR, SSR-P, SP, SSP, I, 2. Labels below the slots are: 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

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214 ADFB 59F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ANISOCARDIA HERMITEL, CHOFFAT.

NATICA PSEUDOBULBIFORMIS, CHOFFAT.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD CENOMANENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	0	2	0	1	0	0																						
23	25									32										42									

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

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

A
48

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

15				18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : MILIOLODOL

DISCORDS, OF

EQUIPODERMOS

TEXTULARIDOS

OSTRACODS

PERMOCALCULUS

RADIOLAS

BR102003

CHARACEAS

EDAD 2 F N O M A R E W J E

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA
2	2	1	4	A	0	F
1	5	7	9	6	2	T

LITOLOGIA: CALIZA ORGANOGENA

FOSILES : LAMELIS RAMOUI

GASTROPODI

EQUILIBRIUM

OSTRACODS

BRIOZOIDS

DISCORBIS

NEOMERIS

EDAD CENOMANENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
2	2	1	4	A	D	F	B		
1		5		7		9		13	14
								6	4
								L	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: REIDVO MARGO

FOSILES : TEXTULARIA CF PARTSCHII

СУСЛАШНИКА

EQUINODERMOL

BR107005

DISCORBIS AFF FLISCUA

MARSSONELLA OXYCOWA

FLADELLAMMIKA ALEXANDER

GAVELINELLA INTERMEDIA

CITHARELLA OVATA

AMMONIACULITES CONCRETACEAE

EDAD CENOMANENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

3	28	22	20	P	SP	SSP	1	2	3	33	32	SSR	P	SP	SSP	1
1	1	0	2	0	1	0	0									
23	25							32		33		35				42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			6	5	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCALISTAZINA

FOSILES : LAMELYSTRANGVIG

EVUWO DERUOR

MARSHWELLA OXYCONA

OPHTHALMIDIC

HETEROHELICIDS

DISCORD: DO!

HEDBERGELLA

DICTYOPSELLA

PITHONELLA SPHAERICA

1

2

3

EDAD CENOZOICA - TURONENSE

(PROBABLE TURNOUT)

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

A
43

Q

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**48

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA	
2	2	1	4	A	D	F	B		
1		5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CHALITA MICROCRISTALINA

FOSILES : OSTRACODOS

46

TEXTULARIDOS

55

LAMELIBRANCIO

64

EGU, WODERHOF

HENBERGELLA

19

HETEROHELICIDOS

28

PITHONELLA SPHERICA

37

GAVELIN'ELLA

46

PITHONELLAS (forms etnas)

55

64

19

28

37

40

55

64

EDAD CENTOMANENSE-TURKENSE (PROBABLE
TEROENSE)

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

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

2	2	1	4	A	D	F	B			6	7	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: CAILTA ARCILLOSA

FOSILES : CONORINA?

45

SPIROPLECTAMMIA AFF. GOODLANDIANA

55

HEDBERGELLA AFF AMABILIS

64

HETERODHELIX SP

PITHOWELLA

19

RIBICIDES EXCAVATA

20

BAIRDIA ALEXANDRINA

37

PSEUDOVULVULINERIA

46

58

64

19

20

37

10

RE

64

EDAD TOROWENSE

S	30	32	34	P	SP	SP	I	2
1	1	0	2	0	2	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

D

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

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

2214 ADFB 68F

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.

LITOLOGIA :
FOSILES : HEMIASTER CF TUMIDOSUS, P de LORIO.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				



2

日

EDAD TURONENSE INFERIOR

CODIGO **EDAD** **INFORME**

3	34	35	36	P	37	38	1	2
1	1	0	2	0	2	1	0	
23	25							32

3	34	35	36	P	37	38	1	2
33	35							43

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE _P
DUDOSA_____D

A

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**44

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: DOROTHIA

PITHONELLA

VERNEUILINA LIMBATA

ESPICULAS

SPIROPLECTAMMINA ^{AF} GOODLANDIANA

MASSOWELLA TROCHUS

GAVDRIYINA LAEVIGATA

HEDBERGELLA

HETERONELIX STRIATA

C. PRAEGLOROTRUNCATA STEPHANI?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD TURONENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
3 33 33P P 3P 33P 1 2	3 33 33P P 3P 33P 1 2	
7 1 6 2 0 2 0 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 - E

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

A
48D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0214 ADFB 70F

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : HEMIASTER CF. DELGADOI, P de LORIOI

VASCOCERAS SP.

METOICOCERAS SWALLOWI, (SHUMARD)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
803
80

EDAD TURONENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
1 1 0 2 0 2 1 0		
23 25	32	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

A
46

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

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

2	2	1	4	A	D	F	B			7	2	F	
1				5		7		9				13	14

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

LITOLOGIA :
 FOSILES : HEMIASTER CF. TUMIDOSUS, Pd LORIOLO
VASCOCERAS MUNDAE, CHOFFAT,
FAGESIA SUPERSTES (ROSSMATT)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19

28

37

44

56

4

19

21

3

4

5

6

2

圖

EDAD TURONENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

A

B
44

2	30	22	20	P	20	20	1	2
1	1	0	2	0	2	1	0	
23	25							30

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

5	2	1	4	A	0	F	B			7	3	F	
1				5		7		9				13	14

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

FOSILES : HEMIASTER SP

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

1

19
20
31
4
5
6
15
2
3
4
5
6

[2]

●

EDAD TURDENSE INFERIOR

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

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

A

BUENA _____ S
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

19

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

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
SS	SS							

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

MAGNA

LITOLOGIA: CALITA ADCILLOSA

FOSSILES : EQUINODERMA
CEPHALOPLECTAMINIA

HFBERGELLA

PSEUDOCYAVULINAT BRADY

ESPICULAS

HETERORHYNCHUS GLOBOSA

GAUDRYINA LAEVIGATA

CYTHÆREIS RETICULATA

BAIRIA ALEXANDRINA

CLAVULIMOLDES ASPERA

PSEUDOTALVULNERIA

EDAD TURKUNENSE

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA PORCULOSA

FOSILES : ESPICULAS

EQUINOX

DIENTES DE PECES

PSEUDOCYLLINIA ISRAELI

PSEUDVALVULNERIA

MARSSONELLA TROCHUS

CYCLIMMINT

GAUDRUPINA LAEVIGATA

HETEROHELIX GLOBOSA

HADLOPHRAGMOIDES CONCAVUS

CLAVULINIDES ASPERA

VERWEILIJIA

EDAD

TUROWENIE

CODIGO**EDAD INFORME**

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

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 from the left. There are three additional tick marks between 15 and 18, representing the numbers 16, 17, and 18.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

~~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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			7	7	7	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAJON MAGNOLIA muy rota y con ESCASOS REJOS

FOSILES : MOLUSCOS

Es picuaf

415 CORBILOS

EQUINUS

STRACOLOR

TEXT CARDS

PITHONELLA SPHAERICA (formae vivantes)

HERBERGELLA

HETEROHELIX

EDAD 74 años

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO - PLA TAFORMA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214A9FB 78T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA ARCILLOSA (BIOHERCITA)

FOSILES: LAMELIACANTHUS

EQUINOIDES

OSTRACODOS

ESPIRULAS

HISLODIDIOS

PITHOMELLA? (PITHOMELLA) formas enanas

PITHOMELLA? OVULUS

ATAKO PHILAGULIDIOS

HETEROHELIX

HEDBERGELLA

BRIOZOOS

EDAD TURONIANO

CODIGO

EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G 43

D 44

AMBIENTE MARINO RESTRICTIVO - PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	4	5	F	8			7	9	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAIZA ARCILLOSA (BIOMICRITA) CON PARTICULAS DE OZE

FOSILES : LAME CIBRANTOS

0572460405

EQUINUS

ESPIONAGE

PITHOPELIA & SPHACTOCH

discovered >

HE7E20HEU7)

EDAD TURONENSE

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

AMBIENTE MUJERES RESTRINGIDAS - PLATAFORMA

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**

10

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2914 A J F B 8071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA ADDICION (MIDMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRADIOLUS

EQUIMIDUS

SERPULITES

EPICULUS

PITHURETHA SPHAERICA (formas enanas)

ASTRACURUS

ATAKOPHRAQUINIDUS

MARSSONELLA

EDAD JURONENSE

CODIGO

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

G

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D

44

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDA - PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32/400 EB 8171

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARCILLA ARCILLOSA (BIOMICRITA)FOSILES: LANERIBRANTINUSEQUINUSOSTRACODUSEPICURUSPITHOUELLA SPHAERULAPITHOUELLA OVALISHETEROMELIXHEIDBERGELLA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
80

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

2
803
80EDAD TURONIANE

CODIGO

EDAD

INFORME

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

23 25 32

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

23 25 32

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4
484
44AMBIENTE MARINO DESZINGIAD - PLATA FORM

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL4
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	J	F	B			8	2	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA AREOLOSA (MICRITA CON FRILES)

FOSILES : EQUINOS

молитва

ESPICAN

Rotifers

TUBES ARE FLAMES

DN WEBSTER

AT&T PHRASES

PITHONELLA SPHAERICA (forma ovata)

GAVELINELLA

HETERODHELIX

EDAD 74 años

CODIGO**EDAD INFORME**

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

[illegible]

23 25 32

AMBIENTE MUJERO RESTRICTED - PLAZA TORRE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

9	2	1	4	A	J	F	B			8	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAIZA ARCILLOSA FOSILIFERA (BIOMICROLITA) ALGO RECRITAL.

FOSILES : Reptiles

Equinox

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

19

28

37

46

55

64

19

28

37

48

55

64

4

43

EDAD SENO ADENOSSE / CONTACIENWSE

PROCEDIMIENTOS 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 marino costero

OBSERVACIONES PRIBA de DENTAS

INFORMACION ADICIONAL

☒

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			8	4	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: CHUICHU MARCAWA (HUALICAMA 7M)

FOSILES : LAUTERBACH/DUROS (REHISTAT)

Equinox

OSTRACODS

κρίνεται?

А ЗАКОРКА НА ЕКАМ БИГОС

BOLIVIANUS ?

RADIOLAS

VERNEUILINTA

EDAD SESENTA Y SEIS

CODIGO

EDAD INFORME

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

[illegible]

1	10	20	40	60		
23	25					3

33 35 40

23 25 3

33 35

AMBIENTE MANIVO RESTRINGIDA O PLATA FUERA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO ~~DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

221449FB 8571

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA AREOLADA (ALGALIZADA)

FOSILES: LAMELIARANTHUS (LAMELLOPS) ENTRE UTROS

OSTRACODS

EQUINODS

MOLUSCS

ALGAS (ACICULARIA?, HETEROPORELLA?)

PERNOCALICULUS

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: EOCENO (PROBABLE)

SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
11020400 11020400

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

4

44

AMBIENTE: MARINO RESTINGADO O COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

221441F3 8671

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (BIOHERCITO)

FOSILES : LAMELIBERANTIDIA

EQUINOIDES

OTRA CALIZAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

ALGAS (PERMOCALCULUS abundante)

ROTHALIDUS

EPITOMUS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD SEVOTIENSE (PROBABLE CANTONIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

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

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

2

44

AMBIENTE MAREJA RESTRINGIDA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3214A1FB 8771

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIDULICINITA) ALGA REQUISITIZADA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS (OSTREIDOS)

OSTRACODOS

EOLINIOS

ALGAS (DERMOCALCULUS)

ESPIRICULAS

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: SEPTUAGENIO (SANTO LENTE)

PROBABLE)

CODIGO EDAD INFORME

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

4
44

AMBIENTE: MARINO RETRANSICION

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214A1FB 8871

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUCA ARCILLOSA (AIDUILLITA)

FOSILES : LAMELIORANTHUS (RUBITAS)

ALGAS (PERMOCALCULUS)

EQUINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

OSTRACODS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD : SENONIANSE (PROBABLE SANTONIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SRP P SP SSP I 2	S SS SR SRP P SP SSP I 2	
11020400	11020700	
23 25 32	33 35	

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE : MARINO RETRINCHADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

92/410FB 8971

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: CANCHA ARCILLOSA (MICRITITA)

FOSILES: ALGAL: DUNGIA

HEZEPOROPORIDIA

ACICULARIA ?

PERMOCALCULUS

MAULPOI

OSTRACODS

EQUINODI

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 SEMIATENSIO (ROMANEE SANTO)

WIFNTE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

4

44

AMBIENTE MARINO PROFUNDO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3214ADFB 90T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: LAMELIRANQUIOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

PERMOCALCULUS

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 PROBABLE SANTONIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

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

23

25

32

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES 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
43P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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.

PERMOCALCULUS

1
80

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	0											
23	25							32	33	35							41

~~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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			9	2	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCISTALINA

FOSILES : LAMELIBRANQUICU

EQUINOXIAL MET

ALGAS (PERMOCALCULUS)

CUNEOLINA

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

46

55

64

19

28

37

48

65

64

19

20

37

46

55

64

EDAD PROBABLE SANTONIENTE

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	0	0	
23	25							35

EDAD INFORME

A horizontal bar divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed above specific segments: 'S' above the 1st, 'SS' above the 2nd, 'SR' above the 3rd, 'SSR' above the 4th, 'P' above the 5th, 'SP' above the 6th, 'SSP' above the 7th, 'I' above the 8th, and '2' above the 10th. Below the bar, numbers are placed below specific segments: '33' below the 1st, '35' below the 3rd, and '42' below the 10th.

PROCEDIMIENTO 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

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214A08A 94T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: LAMELIBAARQUIOS

EQUIVODERMOS

OSTRACODOS

BOUEINA

DISCORBIDOS

MILIOLIDOS

PERMOCALCULUS

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 PROBABLE SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO 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

43

4

44

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

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	1	4	A	D	FE			9	5	T	
1				5	7	9			13	14		

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

64								1
								80

1
80

2

3

PROCEDIMIENTO ~~DE DATACION~~

VALORACION

EDAD INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	0	0	
23	25							32

Diagram illustrating a 10-mer DNA sequence with markers S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The sequence is represented by a horizontal bar divided into 10 segments. Below the bar, positions 33, 35, and 42 are indicated.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2	2	1	4	A	D	F	B			9	6	T	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

PERMOCALCULUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

EDAD SINO WIEUSE

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	00	00	70	00				
23	25							32

Diagram of a 42-position sequencing gel. The gel has 10 lanes. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the lanes are labels: 33, 35, 42. The gel shows bands in each lane, with the number of bands increasing from left to right.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 14 A D F B 97 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: DISCORDADOS

LAMELISRAVQUIOS

MILIOZIDOS

EQUIMODIFORMOS

ROTALIDOS

SERPULIDES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

19

28

37

48

55

64

19

28

37

48

55

64

1
802
803
80

EDAD: SENONIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

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

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	1	4	A	D	F	R			9	8	T
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.

A number line starting at 19 and ending at 22. There are tick marks at 19, 20, 21, and 22. A dot is placed on the tick mark for 21.

OPHTHALM, DI, DOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

2

3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

INFORME

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

P
44

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

A diagram of a 12-position cassette tape. Above the tape, labels are placed over pairs of positions: 'S' over positions 1-2, 'SS' over 3-4, 'SR' over 5-6, 'SSR' over 7-8, 'P' over 9, 'SP' over 10, 'SSP' over 11, and 'I' over 12. Below the tape, the numbers '33', '35', and '4' are positioned under positions 1-2, 3-4, and 12 respectively.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	1	4	A	D	F	B			9	9	T	
1				5		7		9			13	14	

A horizontal number line with tick marks every 1 unit. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

FOSES : OPHTHALMI DI DO
MIL LO FI DO
MO LU SC CO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 0 to 20. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

21

3

41

5

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	0	0	
23	25							3

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214ADFB 102T

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: LAMELISPRANGUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

EQUINODERMOS

DISCORDIOS

MILICLIDOS

OPHTHALMIDIUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD: SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

11020709

3 32 33 35 36 37 38 39 40 41 42

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

Q

43

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	2	1	4	A	D	F	B		1	0	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

21

37

44

5

6.

EDAD SENO NIENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO

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

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	2	1	4	A	D	F	B		1	0	S	T	
1			5		7		9			13	14		

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : LAMELIBRANCHIO

GASTÉROPODOS

ABSTRACTO DOS

EQUINO VERMES

SERPULIDOS

ACICULARIA

DISCORDS, DOJ

VIDALINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

EDAD SENO NIE WIE

CODIGO									EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 1 4 A D F B 1 0 6 T

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: LAMELIBRANQUIA

EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

DISCORIDIOS

VIDALIMA?

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: SENONIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 7 0 9S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

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

9

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

9

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 1 4 A D F B 1 0 7 T

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANOGENA

FOSILES: GASTEROPODOS

OSTRACODOS

AMMONITES

OPHTHALMIDIDOS

SERPULIDOS

DISCORIDIOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

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

EDAD: SENONIANSE

PROCEDIMIENTO 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

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

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214 ADFB 108T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CARITA ARCILLOSA

FOSILES: OSTRACODOS

OPHTHALMIDULOS

DISCORDIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

10					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD: SENONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
1 1 0 2 0 7 0 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 — E

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4

43

0

44

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

1 5 7 9 13 14

15 16

19 22

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

46

55

64

19

28

37

46

35

64

49

20

37

46

55

64

80

5

80

3

22

PROCEDIMIENTO 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

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

A

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

A

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

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, markers are labeled: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, the numbers 33, 35, and 4 are positioned under the first three segments respectively.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214ADFB110T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA PELETIFERA

FOSILES: GASTROPODOS

OSTRACODOS

DISCORBIDOS

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: SEPTIMARIO

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	
11020700		
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



43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214 ADFB 111T

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: MICRITA ARCILLOSA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: OSTRACODOS

46

DISCORDIAS

55

OPTHALMIDIIDS

64

1
90

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2
90

EDAD: SEMONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214ADFB112T

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: MICRITA ARILLOSA

FOSILES: LAMELIBRANCHIA

OSTRACODOS

EQUINODERMOS

DISCORBIDOS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD SENONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
11020700		

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

4

43

0

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214 ADFB 113T

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES: LAMELINS BANCALIC (RUDISTAS)

OSTRACODOS

MILGONIDOS

ACICULARIA?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD SEVONIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

VALORACION

4

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

8

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	2	1	4	A	D	F	B		1	1	6	T	
1				5		7		9			13	14	

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
C4				

[illegible]

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 14 A D F B 11 7 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANICA DETRITICA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

MILIOLOIDOS

TEXTULARIOIDS

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 CENOMANIENSE (¿¿ CONIACIENSE??)

PROCEDIMIENTO 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

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 7 0 0

1 1 0 2 0 3 0 0

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	0	F	B		1	1	8	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRIITICA

FOSILES : RUDISTAS

MIL 102 1205

TEXTUÁRIOS

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

45

55

64

19

29

37

42

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD SENONIENTE (C/C CONTACIENTE)

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

[illegible]

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214 ADB 119 T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES: LAMELIS RANQUIC
EQUINODERMOS
OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

10

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: SE NO VIENE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11020700

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

IM
ANTHROPOL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 14 A D F B 120 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO DETRITICA

FOSILES: RUDISTAS
EQUIVODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

43

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD SENONIANSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 7 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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 4 A D F B 1 2 1 T

1 5 7 9 13 14

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CON RUMBOEDROS DE DOLOMITA

FOSILES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

3 25 32 38 P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 4 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

E

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B		1	2	2	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

Lili

18

22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANOGENA

FOSILES : MILLOLIDOR

48

TEXTULARIOS

55

CUNEO LINA

64

ROTALIDCS

OPHTHALM, DII DO/

19

DICYCLINA SCHLUMBERGERI

28

IDALINA ANTIQUA

37

44

55

64

19

28

37

48

55

64

EDAD SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO 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

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	10	2	24	0	0			

23 25 32

EDAD INFORME[illegible]

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

45

23

25

32

33

35

35

10

1

1

42

I

41

~~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

□

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	0	F	B		A	2	5	F	
1				5		7		9			13		14

A horizontal number line with four tick marks. The first tick mark is labeled '15' and the fourth tick mark is labeled '19'. The three intermediate tick marks are unlabeled.

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA :

FOSILES :

LYNCHNUS SANCHEZI, VIDAL

PYRGULIFERA ARMATA, MATH, var. GAUDARENSIS, CHOFFAT.

BULIMUS GAUDRYI, CHOFFAT

GLAUCONIA SP.

CERITHIUM SP

EDAD MAASTRICHTIENSE - DANES (GARUMNENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
5	4	3	2	1	0	P	9	8	7	5	4	3	2	1	0	P	9	8	7
1	1	0	2	0	6	0	0			1	2	1	1	0	1	0	0		
23	25								32	23	35								32

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_____D
PROBABLE _P
DUDOSA_____D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B	1	2	6	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO MARCOPO

FOSILES : TUNES ALGAL

GASTEROPODI

MICROCODIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EDAD CARUM NENTÉ

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE__P
DUDOSA____D

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

2	26	28	29	P	3P	32	1	2
1	1	0	2	0	6	0		
25	25							35

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
/	2	/	/	0	/	0	0	
33	35							47

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACIÓN
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2314 A D E G 130 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ~~PER~~ TETRARHYNCHIA TETRAEDRA, (SOW.)

EUIDOTHYRIS SP.

ZUGODACTYLITES BRAUNIANUM, (DORB.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

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

2

80

3

80

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

23 28 37 46 55 64 1 2

10 10 4 1 0

23 28 37 46 55 64 1 2

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

F 48

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

F 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

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

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

20

37

46

59

64

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

[illegible]

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA
2	2	1	4	A	D	E
1	5	7	9	13	14	15
1	3	2	7			

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAJITA ARCILLOSAFOSILES: ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD: PLEISTOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	4	0	F	B		1	3	4	F	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark is labeled '19' and the fourth tick mark is labeled '22'. The three tick marks in between are unlabeled, representing intervals of 3 units each.

LITOLOGIA :

FOSILES :

SPHAEROIDOTHYRIS SP

LOBODOTHYRIS SP.

PLAGIOSTOMA GIGANTEA (SOW.)

DUMORTIERIA RADIAN, (REIN)

HAMMATOCERAS INSIGNE (ZIETEN)

HAUGIA VARIABILIS. (D'ORB.)

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR

CODING**EDAD**

INFORME

	9	28	28	28P	P	27	27P	1	2
1	0	0	1	0	4	3	0		
	25	25							30

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 1 4 A D F B 1 3 5 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARELLORA

FOSILES: LENTICULINA

ESPICULAS

LAMELIARANQUIOS

NODOSARIA?

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

"FILAMENTOS" (RAROS)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

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

EDAD DOMERIENSE-TOARCIENSE
(PROBABLE TOARCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

3	35	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	35	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2
1	0	0	1	0	3	0	0		1	0	0	1	0	9	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

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

65

64

1

19

28

37

44

54

2

1

28

87

14

30

64

2

3

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

	S	SE	SWP	P	SP	SWP	I	Z
1	0	0	2	0	2	0	0	
	23	25						3

3	33	34	35	36	37	38	39	40
33	34							40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2914ADFB1137F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : GARANTIANA GARANTIANA, (D'ORB.)
PARKINSONIA PARKINSONI, (SOW.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD BAJOCIENSE SUPERIOR-BATHONIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

3 28 29 30P P 3P 3P I 2 3 33 34 35P P 3P 3P I 2

10020230 10020370

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
46

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL0
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214ADFB138T

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ACCILLOSA

FOSILES: LAMELIDORANUOS

EQUINODERMUS

FILAMENTOS

OSTRACODOS

LENTICULINA

LEGENIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD: BAJO CIENSE

CODIGO EDAD INFORME

100202000

33 35 37 39 41 43

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

46

46

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

1

2

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

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	2	1	4	A	D	F	B		1	4	0	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA APCILLOSA

FOSILES : OSTRACODOS

FILAMENTOS

ESPICULAS

LA GENTILDEZ

LENTICUL, MA

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

[illegible]

19

28

37

45

55

64

19

20

37

18

59

64

EDAD DOCTOR (CDAJOLIENTE!)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO

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

EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 14 A D P B 14 17

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DE ASPECTO VARECHAL DE CON BOLITOS

FOSILES: EQUINODERMOS

MOLUSCOS

MILIOCLIDOS

LENTICULINA

TROCHOLINA

NAUTILOCULINA

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 DOGGER (NATHONIENSIS)

PROCEDIMIENTO 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

4

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4

44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 2 0 0 0 0 0 0

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 2 0 3 0 0 0 0

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

2	2	1	4	A	D	F	B		1	4	2	T	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DETRITICA CON OOLITOS

FOSILES : EQUIMODERMUS

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

48

55

64

19

28

37

44

55

64

19

21

3

4

5

6

EDAD DOGGER / DANTONIENSE?

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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	SRP	P	SP	SRP	I	2
1	0	0	2	0	0	0	0	
23	25							3

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 4 4 0 2 3 1 4 3 5

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA PELETIFERA

FOSILES: FAYREINA

OPHTHALMIDIIDOS

OSTRACODOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CC CENOMANIENTE?)

PROCEDIMIENTO 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

A

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

43

44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 1 0 0

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214ADEFB144T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGAN. DETRITICA

FOSILES: LAMELIBRANCULOID

SERPULIDOS

MILIOLIDOS

OSTRACODOS

EQUINODERMOS

LITUOLIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CENOMANENSE ??)

CODIGO

EDAD INFORME

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

1
43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B		1	4	5	L	
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES : PSEUDOCALAVULINA CLAVATA

ECUADOR

HEDBERGELLA CP

OSTRACODS

[illegible]

1

80

19

28

37

44

55

22

5

38

17

12

22

24

2

3

B

EDAD TURONENSE-CONSCIENCIA PROBABLE

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	SP	SP	SP	P	SP	SP	I	Z
/	/	0	2	0	2	0		
25	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	3	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 _____ S
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



A

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACIÓN
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B		1	4	7	T	
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 21

LITOLOGIA: CALIZA AREILLOSA

FOSILES : LAMELIORAWAJIOS

EQUINODERMS

OSTRACODOS

A M m o D i S C i D o s

ASCORBIC ACID

TEXTUL ARIDOS

HETEROMELIX

PITHONELLA SPHAERICA

EDAD CAPTACICO SUPERIOR (COMMUNENSE?)

CODIGO **EDAD** **INFORME**

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	0	0	0		1	1	0	2	0	1	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 _ E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22	14	40	FB	148	T
----	----	----	----	-----	---

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES: RUDISTAS

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 CRETACICO SUPERIOR (CENOMAN WENIE?)

CODIGO EDAD INFORME

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: LAMELISRAVEJOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

DISCORDIAS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CEMAMENIF?)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	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 — E

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

23 25 32

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	0	F	B	1	5	2	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : CAMELIDAE ANDACUS

MILLOLIDOS

GASTEROPODOS

OSTRACODS

DISCORDS, Def

ALGAS

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

[illegible]

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

40

55

64

EDAD CRISTIANO SUPERIOR

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

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

25 25 32

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ A
~~FÓSILES Y MICROFACIES~~ _____ B
~~FÓSILES Y LITOLOGÍA~~ _____ C
~~LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ D
~~MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 1 4 A D F B 1 5 3 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES: LAMELISRAMENULI

EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

MILIOLIDOS

DISCORDIDO

TEXTULARIDOS

ACICULARIA

BOVEINA

HETEROPORELLA

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 CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

C

43

D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANOGENA

FOSILES: LAMELISRAQUIOS

MILIOLIDOS

GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SRP	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 S

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4

43

0

44

INFORMACION ADICIONAL

--

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 14 ADFB 1577

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALITA ACILLOSA

FOSILES: RUDISTAS

EQUINODERMOS

MILIOLIDOS

OSTRACODOS

TEXTULARIOS

DISCORDIA

DICTYOSSELLA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD TURONENSE-SENONESE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 2 0 0

23 25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 7 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

A

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214 ADFB 1587

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: MILIOLIDOS

LAMELIBRANCHIOS

LITUOLIDOS

ESPICULAS

DISCORDIDOS

OSTRACODOS

THAUMATOPORELLA

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 SANTONIENSE PROBABLE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SPP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SPP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 1 4 A D F B 1 6 0 7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: DISCORDIOS

MILIOLIDOS

CUNEOLINA

TEXTULARIOS

RUDISTAS

PINNOXIA

DICYCLINA

THAMMIDOPORELLA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

2214 ADFB 161T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMAL

ROTALIDOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
80

NUMMOFALLOTIA CRETACEA

ROTALIA REICHELI

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

2
803
80

EDAD: SANTON IENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020400

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

221440FB16RT

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: MILIOLIDOS

EQUINODERMOS

LAMELISBANQUIOS

TEXTULARIOS

ROTALIDS

OSTRACODOS

NUMMOFALLOTH

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

45

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSPP SP SSP I 2

S SS SR SSPP SP SSP I 2

11020402

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

2
433
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214ADPD 163T

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: MILIOLIDOS

46

CYNEDOLINA

55

LAMELLI BRANQUIOS

64

TEXTULARIOS

VIDALINA?

19

EQUINODERMOS

28

LAGENIDOS

37

DICTYOPSELLA

46

NUMMOFALLOIA CRETACEA

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD SANTONIEWSE

CODIGO EDAD INFORME

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

11020400

33 30

PROCEDIMIENTO 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

2214A0FB 164T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECNUTALIZADA

FOSILES: EQUIWODERMOS

TEXTULACIDOS

MILIOLIDOS

DISCORIDOS

ROTALIDOS

LACAZINA

NUMMIFALLOTIA CRETACEA

THAUMATOPORELLA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

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

EDAD SANTONIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

110205100

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

4

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22	14	A	D	F	D	16	C	T
----	----	---	---	---	---	----	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : TEXTULARIDOL

ENIMODERILHO

MILLILITERS

DISCONTINUES

VIDALINA!

ROTALIDOL

NUMMOFALLOTTIA COETACEA

LEASING

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

3

EDAD CANTONIENSE

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

6	30	3R	30P	P	3P	30P	1	2
11	10	20	40	00				
25	25							3

EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SPF	I	E.
33	35							

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ F
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISA IMPREGNADA OXIDO DE HIERRO Y CUARZOFOSILES: TUBOS ALGAS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD CRETACEO INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
3 30 35 38 P 3P 3SP 1 2	3 35 38 39 P 3P 3SP 1 2	
1 1 0 0 0 0 0 0		
23 25	32	33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

G 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P 44

INFORMACION
 ADICIONAL

45

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

64

**INFORMACION
ADICIONAL**

[illegible]

64

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

48

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.

[illegible]

NO SE OBSERVAW RETOR T8125f

8 36 SR SRP P 3P 3P I 2 3 35 SR SRP P 3P 3P I 2
 1 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 23 25 32 33 35 42

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORMACION ADICIONAL

44

44

LITOLOGIA : RESIDUA FORMADA POR GRANOS DE CORRENTO PRECIPITADOS
FOSILES : COS DE CORAL MOLHADO ALGAS FRAGM. DE CILIZADO
Y DE ORIGEN DE 'HISTORIA'

NO SE OBSERVAN PETRUS FOSILES

EDAD PALEOGEWU

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

AMBIENTE CONTINENTAL DETROIT

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

921410F8 174L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR GRANOS DE CUARZO (PREHISTORICO)

FOSILES: LOS DE CORAL BLANCO SOBRE LOS DE CORAL ROJO

ALGUN FOSIL DE CALIZ Y DE OSTRIO DE KIEHL

NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

EDAD PREHISTORICO

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SP I 2 S SR SR SRP P SP SP I 2

AMBIENTE CONTINENTAL DETRITICO

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 EFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

E 45

B 44

P

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B		1	7	5	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUOS FORMADOS POR GRANULOS DE CUARZO Y FRAGMENTOS

FOSILES : KEITHIA CALCHACU ARENOSA DE COLOR SUCRO Y BL.

64405 GR440 DE OFE.

NO SEUBRETHW RETOI FOLLET

EDAD PALVO CEND

CODIGO**EDAD INFORME**

AMBIENTE CONTINENTAL DETRITIZO

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

FOFLES _____ F
ESTRATEGICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	1	4	A	0	F	B		1	7	6	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

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

FOSILES : LENTES, ALGUN TRAZO. DE PUNTO 64 CALCADO, Y ALGUN
BRUNO DE OX. DE TINTO

[illegible]

NO 80 ON SEXUAL RATTOR FOR 1481

EDAD PHILIP GEAR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO **EDAD** **INFORME**

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

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

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

POSTES _____ F
ESTRATEGICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL ÁRIDO/CO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 14 DFB 177L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ROQUILLA FORMADA POR GRANOS DE CUAZCO, FERRARI, TOFOSILES: KLARER CALCHOTA, DE LITIA FUCHSEN, ALLO, AEROTIA
ALGUNOS GRANOS DE OL. DE HIEZEL

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
90

NO SE OBSERVAN METEORITOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
90EDAD PRACONV

CODIGO EDAD INFORME

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

5 1 0 0 0 0 0 32 33 35 42

AMBIENTE CONTINENTAL ROTITIZ

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 S

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A
44

P

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	A	F	A		1	7	8	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA: RODILLOS FORMADO POR GRANOS DE CUARZO ALGUNOS TRAZA

FOSILES : ~~de CALIZA MARINA de gran tamaño, y al centro~~
~~GRANDE DE ORIGEN DE HIERRO~~

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

NO SE OBSERVAN REJTOI + 0 FILEI

EDAD 14 AÑOS GEND M

[illegible]

S SS SR SRR P SP SPR I 2

1 2 1 0 0 0 0 0

28 26 32

S SS SR SRR P SP SPR I 2

33 35 42

AMBIENTE CONTINENTAL DE TRITIL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B	1	7	9	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR CANHOS DE CIMENTO (BLOQUEO) E LATEX

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

FOSILES : new ~~new~~ frequency from the number calculation

ANALYSIS of CARD NUMBER ALGUM GRAM DE-049

to Hiram

NO FE ABSENCE NOTED

EDAD 17425 ETV

CODIGO**EDAD INFORME**

3	20	SR	20P	P	3P	33P	1	2
1	2	1	0	0	0	0		
23	25							31

[illegible]

AMBIENTE CONTINENTAL DE TRÁNSITO

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 — S

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

13

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B		1	8	1	L	
1				5		7		9			13	14	

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

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 19, 20, 21, and 22 from left to right. The line is divided into three equal segments by these tick marks.

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR AREIA DE CUMECOS Y FRAGM.

FOSES : DE REMOÇÃO ARMAZENADO - ARENDIA DE COLOM 54L ALON 48
ALGUNS PARTICULARES DE OXÍDOS DE HETERO 55

NO SE OBSERVAN RAYOS

[illegible][illegible]

EDAD TERCERADO (POSIBLE PATOGEN)

CODIGO EDAD INFORME

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

[1][2][0][0][0][0][0][] [] [1][2][][0][0][0][0][] []

SR SS SR SS

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE CONTINENTAL SUBTRIZCO

OBSERVACIONES EN EL CAMPO PREDOMINAN LOS TACHAJOS ARENA PISA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214ADFB1822

1 2 3 4 5 6 7 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO CASI EXCLUSIVAMENTE POR ARENA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: SE CUARZO, ALGUN FRAGMENTO DE ARENOSA CERAMICA

TAM POR ARENOSA ALGUNOS DE TAMAÑO MEDIANO, Y ALGUNOS

GRANDES DE OTROS DE HIEMO

NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

EDAD TERCERA (POSIBLE PALEOGENO)

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SSP I 2

12000000

S SS SR SRP P SP SSP I 2

12100000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: PRESENIA LOS GRANOS DE ARENITA FINA DE CUARZO

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

221443F8183L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO CASI EXCLUSIVAMENTE POR ARENA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: DE CUARZO. ALGUN FRAGO. DE ARENISCAS CEMENTADAS

POR ARCILLA MAREDA DE TUDO SILLON ALGUNAS GUA

NAS DE OXIDOS DE HIERRO

NO SE OBSERVA RESIDU

EDAD TERCERA (POSIBLE PALEOGENO)

CODIGO EDAD INFORME

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

1200000000 1210000000

AMBIENTE CONTINENTAL RETRITICA

OBSERVACIONES NO A 180

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — DINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	D		1	8	4	T	
1				5		7		9			13	14	

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 15, 16, 17, and 18 from left to right. The line is divided into three equal segments by these tick marks.

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 : CALIZA

FOSILES : MILLOLITH

EQUINO DE PRIMA

LAMERIS RANQUIO

DISCORBIS

MINOXIA LOW AT?

THALIMATOPORRELLA

DICYCLINA?

CUNEFOLIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3

EDAD PUBLIC CANYON / HUSE??

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

2214ADFB 1PST

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : OSTRAEODOS

MILIOLIDES

EQUINODERMOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOZOICO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020100

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

2 2 1 4 A 0 F B 1 8 6 T

1 2 3 4 5 6 7 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCISTALINA

FOSILES: OSTRACODES

LAMELLI BRANQUIOS

EQUINO DERMOS

DISCORBIDOS

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 CENOMANENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

10
44

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 1 0 0

1 1 0 2 0 1 0 0

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL10
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

221440FR 187T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : EQUINODERMOS

LAMELIBRANCHIOS

ESPICULAS

DISCORDIO

MILIOCIDOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOMANENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

11020100

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	1	4	A	D	F	B		1	8	8	T	
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.

19 22

[illegible]

46

MILLILITERS

55

OSTRACO DOJ

64

GASTEROPODOJ

19

28

37

44

55

64

19

21

3

4

5

6

EDAD

Сформировать

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214ADFB 199T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: LAMELIBRANQUIDS

PERMOCALCULUS

DISCORDIOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOMANENSE

CODIGO

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

11020100

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

2214ADFβ 190T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRARIOS

[illegible]

19

28

37

48

55

64

19

28

37

40

5:

6.

EDAD CEVENAVENTE

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

Diagram illustrating the structure of a 42-mer DNA sequence. The sequence is represented by a horizontal bar divided into 10 boxes. Above the boxes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the boxes are numbers: 33, 35, 42. The boxes are numbered 1 to 10 from left to right.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	2	1	4	A	D	F	B	1	9	1	T
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINAFOSILES: VIDALINAMILIOCIDOSCAMELIBRANAVIOEQUINODERMOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD CENOMANENSE

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



CODIGO

EDAD INFORME

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

2	2	1	4	A	0	F	B		1	9	2	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETritica

FOSILES : LAMELISBRANVID

EQUINO DERMOS

MILLOLIDES

DISCORD, Des

GASTEROPDEL

"VIDALINAS"

[illegible]

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

20

3.

41

5

6.

EDAD CENOMANEENSE

PROCEDIMIENTO 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~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

CODIGO**EDAD INFORME**

SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	4	0	E	B	1	9	3	T				
1				5		7		9		13	14		15		16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA CON OOLITOSFOSILES: GASTEROPODOSMILIOLODOSBOVEINA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD CENOZOICO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

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

EDAD INFORME

S	SS	SR	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

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214 ADFB 194T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: SERPULIDOS

RUDISTAS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
90

EDAD CENOZOICO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

2215ADFB 1957

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : DISCORBIDOS

OSTRACODOS

LAMELLIBRANCHIOS

EQUINODERMOS

MILIOLIDOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

11020100 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

2214 ADFB 1967

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CRIPTOCRISTALINA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD CENOMANENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

E

43

P

44

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020100

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

2214 ADFB 197T

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: LAMELISRAMENOS

SERPULINOS

MILIOLIDOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

DISCORBIDOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD TURONENSE-CENOMANENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020200

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020100

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214ADFB198T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA AREOLOSA

FOSILES: LAMELIBRANCHIUS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

DISCORDADOS

MILIOLIDOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOMANENSE-TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

11020100 11020200

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B		2	0	0	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MANGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUEOS

EQUINIOS

OSTRA COLOS

PITHOCELLA SPHAERICUM

ESPIQUELAS

MEISBERGER

AQUARIOPSIS

БОЛИСТА

20744105

EDAD. TRIDENTE

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	1	0	0	0	0	0		

23 25 3

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATAACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0214A5F8201L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DEPOSITO TRAMADO POR FRAGMENTOS CHIZOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: EPICULUS

46

RASTROS DE EQUINUS

55

OSTRACODOS

64

HEMITEGELLA AFF. VELDENSI

19

GALARYIN

28

HEMITEGELLA AFF. DRYCONA

37

NOOTON

46

RAGOLADIOS

55

AMMOBISCU

64

HEMITEGELLA SP.

19

GALARYINELLA AFF. PSEUDOSERIATA ?

28

ANDALINA

37

TACHANINA

46

PLANALINA

55

64

EDAD CENOMANENSE - TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

11020100 11020200

AMBIENTE MARINOOBSERVACIONES FALUNA MUY ALTA

PROCEDIMIENTO 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

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214ADF8 20271

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (ADONICIDITA)

FOSILES: LAMELIOPORINIDAE

EQUINOIDES

OSTEOCORALS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1

90

PERMOCALCULUS

19

MASTODONTES

28

EIPICULUS

37

PITMONELLA SPHERICA (FORMA CUBICA)

46

OSTEOCORAL

55

GAVELINELLA

64

MARSPORELLA OXYCORAL

19

HEBERGELLA

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD JURONIENTE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SPP I 2 S SS SR SSP P SP SPP 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 SFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

4

43

3

44

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

221445FB 20371

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA MARQUITA (MAGNIFICA) EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMOSIARANTHUS

EQUINOIDES

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

PERNO CALICULUS

HETEROPORELLA

MARSSONELLA OLYCONA

BOZIANIDIPSIS

MIDOLITES

ESPIDUMAS

PITHONELLA SPHERICA

HETERANHELIX

GAUELIANELLA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD TURANIESE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR S3R P SP S3P I 2

S SS SR S3R P SP S3P 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 — E

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

G

43

B

44

AMBIENTE PLATAFORMA LAMANA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0214A5FB 20471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA MARGOSA (BIONICHTA) LOW ALGO DE OFE

FOSILES : LAMELIBRACHIOIDES (OSTREIDAE)

FOLIOIDES

GASTEROPODOS

PERNIDALCUMUS

OSTRACODS

ETALCUMUS

MEGALOSCELA

PITHANELLA IPHAEIDEN

AMMONICULITES

MICULITES

METEROPORELLA

MISCODINI

MARPSONELLA OXYCOM

SERPULITES

EDAD TURANENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

25 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA

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

221 42 DEF 20671

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CHIZA MARGOSA (HOLOCENA)FOSILES: LAMELISIRANQUINIS (LUBITZ)EQUINIDOSGASTEROPODOSBRICARISHEBAERAZIAPETROCALCULUSMARSSONELLAOSTRACODOSMOLUSCOSEDAD SENONTIENSE (CONACIENSE)SENONTIENSE

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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

6 43

P 44

INFORMACION
ADICIONAL

1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	J	F	B		2	0	7	7	1				
1				5		7		9			13	14	15			8	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANCHIOS

EQUINIOS

GASTEROPODS

SERPULIDOS

OSTRACODS

Aiscorbis

EDAD SENTADEN SE / COM / NEIL T SE -

PANTON, EUGENE

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

Figure 1 illustrates two examples of the proposed 1D CNN architecture. The left example shows an input vector of size 32 (S, SS, SR, SSP, P, SP, SPP, I, 2) with weights 23, 25, and 32. The right example shows an input vector of size 42 (S, SS, SR, SSP, P, SP, SPP, I, 2) with weights 33, 35, and 42.

AMBIENTE ESTUARIO

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214 AD FB 20871

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA DE SERPULITOS

FOSILES: SERPULITOS

OPHTHALMIDITES

MILIDOLITES

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: SENONIANSE (CONIACIENSE - SANTONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE: ESTUARIO

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

6
456
44INFORMACION
ADICIONAL1
44

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.

DISCORRIGOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

Miliolids

[illegible]

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	J	F	B		2	1	0	T	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

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.

19 22

LITOLOGIA: CAUZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : GASTEROPODOS

LA MELIBRANCHIOS

EQ 414 1405

DISCORBIUS

SÉRPULIDOS

OSTRACODS

PERMOCALCULUS

EDAD SEMPRE ENFERMO (CONTAGIADO E -
SANTONIENSE)

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	SRP	P	SP	SRP	I	2
11	02	03	00					
23	25							3

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	02	24	00					
33	35							

AMBIENTE ESTUARIO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B			2	1	1	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

18

22

LITOLOGIA: CAUSA POSIZIONATA (MONOCOMUNITA) IN PARTE RECRISTALLIZZATA

FOSILES : LAMELIBRANCHIUS

EQ WINNERS

SERPHIDS

OSTRACODS

GASTEROPODS

EDAD SENO NIENJE / CATHALINSE

SCHNITTSTELLE

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	SRP	P	SP	SRP	I	2
1	1	0	2	2	3	0	0	
23	25							31

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	02	04	00					
33	35							42

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE ESTUARIO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	4	0	F	B		2	1	2	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (MOMENTANA) 50 ALGAS

FOSSILES : PERMOCALCULUS

EquiWiter

LAMBLIBLANTEU'OT

NUMERO CULINA

NUMERO FALLS 714

OSTRACODS

МЕТЕРОВОРЕЗ

GASTROPODS

ВИДАНА КИСПЕНТА

EDAD SEMDNIENSE (PROB. SANTONIENSE
- COMARIENSE)

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 SPP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSP P SP SPP I 2

1	1	0	2	0	4	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

33 35

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

(K.2)

INFORMACION ADICIONAL

Lili

5 7 9 13 14

15 18

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

46

55

64

19

28

37

48

55

44

64

55

46

17

28

19

64

55

48

B
44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 14 AD FB 21471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES: OSTRACODOS

LAMELIBRANCHIUM

EQUINUS

MILICLIDUS

ASCARIT

ROTALIA

ALGAL

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: SENONIANSE / COMACIENSE

SENONIANSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 2 0 3 0 0

1 1 0 2 0 4 0 0

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE: ESTUARINO

PROCEDIMIENTO 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

6

45

4

44

J

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B		2	1	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES : CAMERIANOS

FD-447/1001

ASTRACOSUS

DISCORBIS

ОРНТИМЦИДИНОС

milliolinos

РБРМОСАЛСНН5

EDAD SEMPRE INCONSCIENTE -
CONSCIENTE

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

AMBIENTE PLATFORMA

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**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	J	F	B			2	1	7	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: AREIA MACIOCA (BIONICRITA DE ALGAS)

FOSILES : PERMOCALCULUS

ACICULARIA

discumbis

ROTHLISOS

0122NC0005

MILIDUOS

GASTROPODS

NUMMULOCLADIA

↓ HETERO PARELLA ↓

EDAD SEMANA 26 / CONTACIEN SE-

SANTON (1st SE)

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

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	02	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 _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE ESTUARIO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LIOGUSCUS

OSTRACODOS

EULIMNIOI

MILICORIS

MILICORIS

ACICULARIA

PERMOCALCULUS

STROPHOM

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD SEMI-ALTA (CONIACIENSE-
SANTOPIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 3 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 4 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 SFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

6 43

2 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 45

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

Millions

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOOSA _____ D

6

B
44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214 ADFB 22071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA MARGOSA (BIOMHITA)

FOSILES : LAMELIBRANTHUS

FASTEROPHUS

OSTRACODUS

QUINQUELOCULITA

PSEUDODONALIA ?

DISCRIBIDOS

ROTALIA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD SENDENTE (CONIACENSE -

ANTONIENTE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020300

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020400

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

6

43

7

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0216456 29171

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CARIZA MARGOSA AMARILLA CON ESPARITA

FOSILES : NITELIDOS

OPHTHALMIDIOS

DISCORIDOS

MARSSONELLA

EOLINIA

NUMULOCYLINDRA

ESPIRULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD SENONIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1020700S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

23 25 32

33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

2
453
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 4 1 0 1 2 2 2 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA (INTRASPARITA FOSILIFERA)

FOSILES: EQUINUS

TARTELIARANTHUS

MILIDULUS

CUNEOULNA

APIDULNA

SPIROCYCLINA

TEXTURALIUS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

90

3

90

EDAD: SEMINARIO (PROBABLE MANTENIMIENTO)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 2 0 4 0 0 1 1 0 2 0 7 0 0

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA EFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA LBUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3214A5FB 22371

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA CRISTALINA (INTRACRISTALINA FOSILIFERA)

FOSILES : LAMINARIANOIDES

EQUINOIDES

BRACHIOPODES

MILIDOLITES

AMARONIA?

QUINQUELOCLADIA

CLADONIA

GASTROPODES

SERPULITES

TETRALITES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

48

55

64

19

28

37

48

55

64

19

28

37

48

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD SEADIENTE (PROBABLE CHV-TONIENSE)

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11022402

11020700

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 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

22144084 92471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA CRISTALINA (INTRASPERTA FOSILIFERA)

FOSILES: LAMELIORANALUS

EQUINOIDES

BRACHIOPODS

MIOCLITUS

QUINTOLOCULUM

SERPULIDS

ABRACHIA?

CUMULUS PANDORA

NUMIDALOTIA?

SYCLIDUS?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

90

3

90

EDAD: SEPTENTRIONAL (PROBABLE)

SEPTENTRIONAL

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

4

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LAJAS CRISTALINAS (INTRASPARIAS FOSILIFERAS)FOSILES : LANEIBRANBULOHEQUINOIDESBRIDGEMANMILICULIDAECUMEDINIANEOBOSIATHALASSEOPARELLANUMMOFALLOZIAQUINQUELOCULINAVALVULINIDAESPIROCYCLINA AF. RHODOTAEDAD SANTAMENTE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 7 0 9S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214A6FB 22671

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA CRISTALINA (INTRAPARITA FOSILIFERA)

FOSILES: MILIDULUS

EQUINUS

LAMELIGRANULUS

CUNEDULIA

QUINQUELOCULIA

GASTEROPODS

BRIDGES

ROTULA AF. PETCHERI

TEXTULARIIDS

VALVULINIDS

EDAD SANTONIENTE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11020700S 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 GFOSILES 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

2214ADFB 22771

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA CRISTALINA (INTRASPARIJA FOSILIFERA)

FOSILES : MURICIDAE

CANEDIANIDAE

EQUINIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

VIRGALIA

CUNEDLIN

TESTULARIIDS

VALVULINIDS

MELOBESIAS

SPIROCYCLIN CHOFFATI

ROTALIA

BRIDGERS

OSTRACODS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD SANTOBIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

4

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214 A4 FB 22871

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: LAJUA CRISTALINA (INTIDASPARITA FOSILIFERA) EN PARTE RECDISTAL.

FOSILES: MILIOLITAS

EQUINOIDES

LAMELIARADALLOS

LACAZINA ELONGATA

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 SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

2214 AUFB 22971

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA MARGOSA EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIZOAN RUIOS

EQUINOIDES

VALVULINOIDES

ROTALIAS (ROTULIA)

OSTRACODOS

MELOBOSIAS

BRIDIOIDES

MILIDIOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD SEMI-MIENTES (PROBABLE SAN
TONIEN-EL)

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	0	2	
23	25						32	

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	0	2	
23	25						32	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

45

46

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244A5FB 23071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA (INTRASPARITA FOLIATA) AGU REDUTALIZ.

FOSILES: LAMELIARANQUIDOF

EOLIMITEOS

MILIOIDOF

QUINQUELOCULINA

DICTYOPSELLA

AXIA ?

ROTALIA

CUNEDINA

SPIROCYCLINA

ATAXOPHRAGMATA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

90

3

90

EDAD SANTONIANO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD

INFORME

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

23 25 32 33 35 43

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

43

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

l i l i

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

44

55

24

~~PROCEDIMIENTO 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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B
44

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214ADF8 23271

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUDA INTERCALATICA (INTROSPHODONTA FOZILIFERA)FOSILES: MILIOLITESLAMELIBRANCHIDSEQUINOIDEALOSCUARDUNAROZALIAURALINABARTONSARCLAGRETSSERPULESATAOPHAGALINIAEDAD SANTONIANE

CODIGO

EDAD

INFORME

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	4	A	5	F	B		2	3	4	7	1
---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA MARGHITA RECRISTALIZATA (BIDNITIZATA)

FOSILES : 240501304440

Edwin

Miliolites

CENTOLINO

Dicyclanil

74 АУМНОГОРОРЕЦКА

EDAD SANTO NIENFE

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

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2
1	1	0	2	0	4	0	0	
23	25							32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

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

9	2	1	4	A	3	FB		2	3	5	7	1
---	---	---	---	---	---	----	--	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: OLIGOCENE (MIOCENO) ALTO RECRISTALIZADO

FOSILES : LAMELIBRAN RUIVOT

Equiniset

микрофос

COVER CARD

DICYCLINA

416740P5E2LM

ALPHONSE GARCIA

ГЛОБОТРИЗМЪТ?

A74X0 AURA 6/11/05/190X

EDAD SANTONIENTE

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

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 _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B		2	3	6	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

	5	7	9	13	14	15	16
--	---	---	---	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: CAUÇA MARGOSA (BIDNICKI 74)

FOSILES : Microriser

LAMEZIBRANOLLO

falling

CUNEO LINK

MC740PSEPLA

Deficit 2

ATC YCLINK

LA 17 ERD 10425

MONITORING

ATAKORUNDA BIRIMİ 1901

EDAD SANTONEN

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 SRR 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 _____ E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	4	2	F	B		2	3	8	2	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESÍDUO FORMADO POR CLAREO, ITAGUÁ, E ROMEGA, CAUBA } 06'

FOSILES : RADICLARIOS

ESTIGERAS

PODACINA 2.

40

55

64

19

20

37

44

58

64

19

20

37

40

55

64

1

2

[3]

EDAD POLEOCENO

CODICE**EDAD INFORME**

Two examples of a 10-slot grid for the '10000' game. The first grid shows a sequence of numbers: 1, 2, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0. The second grid is empty.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

E

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUY ESCASOS RESTOS Y DE ASPECTO ROCOSO. PUEDE CORRERSE EN
A LA "FACIES GARRUM." INFORMACION ADICIONAL ☐

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0214ADFB 240T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECALSTRIZADA

FOSILES: ALGAS

ANOMALINIDOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD TERCARIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12000000

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 _ E

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

VALORACION

E

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214 A D F B 2437

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

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 TERCARIO

CODIGO EDAD INFORME

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

1200000000

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

E 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214A NFB 244T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: ESPICULAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: TERCARIO

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



43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



44

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12000900

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2214	AB	FB	2457	
1	5	7	9	13 14
				15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARELLUZAFOSILES: CONSERVACIONES DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80EDAD: TERCIARIO

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

☒ 43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ 44

 INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214A0F8 2467

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: CHARACIAS

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 TERCARIO

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

E 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

221440FB 2447

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA AREILLOSA

FOSILES: ALGAS

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 TERCIARIO

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



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

32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214A0FB 2487

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ARCILLOSA

FOSILES: ALGAS

CHARACEAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: TERCARIO

CODIGO

EDAD INFORME

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION



43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



44

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

23

25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 1 4 A D F B 2 4 9 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: CONCRECIONES DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD TERCARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

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

23 25 32

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

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

VALORACION

E

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 1 4 A D F B 2 5 0 T

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4 5 6

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: CONCRECIONES DE ALGAS

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 Terciario

CODIGO

EDAD INFORME

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

E 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2214ADIB 2517

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: CONCRECIONES DE ALGA

CHARACEAS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD TERCARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 6

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

45

3	2	1	4	A	D	F	B		2	5	2	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

1111

1 5 7 9 13 14

19 22

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

48

55

64

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

EDAD INFORME

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

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

七

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

F

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

A horizontal bar divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed above specific segments: 'S' above the 1st, 'SS' above the 2nd, 'SR' above the 3rd, 'SSR' above the 4th, 'P' above the 5th, 'SP' above the 6th, 'SSP' above the 7th, 'I' above the 8th, and '2' above the 9th. Below the bar, numbers are placed below specific segments: '33' below the 1st, '35' below the 2nd, and '42' below the 9th. The 10th segment is empty and has no label or number below it.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32 14 A D F B 25 3 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: CONCRECIONES DE ALGA

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 Terciario

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	0	0	0	0	0	0	0
25	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 _ E

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



43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	/	4	A	0	F	8	0	2	5	4	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

W

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO TORCADO POR CILINDRO EN TALLADO ADEMA FINA. H.L.

FOSILES : CLAY FRAGM. OF WATERH CARBONATE, ESCAROS PLATEAU -

TAS DE MIZOT BLANCZ

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

[illegible]

2

3

EDAD ALBIENSE ("FACIES UTRIQUE")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

3	23	24	25	P	SP	3SP	1	2
/	/	0	/	0	6	0	0	
23	25							32

Diagram illustrating a 10-mer DNA sequence. The sequence is represented by a horizontal bar divided into 10 segments. Above the bar, the sequence motifs are labeled: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the bar, the positions are labeled: 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 _____

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 1 4 A D F B 2 5 5 L

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: RESIANO FORMATO CASI ESCLUSIVAMENTE PER GRANDI RE

FOSILES : CLAMPO (ARENA FINA), ALGO DE RUTH BLANCH, ALGUNS
GRANUL DE INTERIOARA CARBONIFER Y SE AREZIA CILINDRIZAREA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

NO SE OBSERVAN RESERVA FOLIOS

[illegible]

EDAD ADOLESCENTE ("FACIES UTRILLANS")

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0
28	26						32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
							41

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	5	F	B		2	5	6	L	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR GRANO DE ARENA FINA-MEDIA DE CUARZO Y
 FOSILES : GRANULOS DE ARGILLA CALAMITIFORME. ALGO DE PIRITA OXIDA^{da}
SA, MATERIA CARBONOSA Y ALGUN BLANCA 55

[illegible]

NO SE OBSERVAN RETROS FOSILES

EDAD ALTERNAR ("FACIES UTRILLAS")

CODIGO										EDAD INFORME									
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	1	0	1	0	6	0													
28	29						32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	/	4	A	S	F	B	2	5	7	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Wii

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMAZIONE DEL GRANULITO SE NOROCCIA GIRELLI 712484, PIA

FOSILES : TA OXIDIANA, CUARZO (MAYENA FINA-MEDIAN), ALV Y DE ROX H. 278 48
CARBONEN Y DE ALTA ALANCA 55

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

AD SE OBSERVATION REITSU FOLLE!

[illegible]

2

3

EDAD ALABIANSE ("FACIES UTRILLAS")

CODIGO										EDAD INFORME									
3	26	22	SSR	P	3P	SSP	1	2	3	33	3R	SSR	P	3P	SSP	1	2		
1	1	0	1	0	6	0	0												
23	25							32	33	35							41		

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENILLA FORMADA POR ARENA FINA DE CUARZO, FRAGMENTOS
 FOSILES: DE ARGILLAS LAMINARIAS OLIVAS, HERBOS DE MATERNIA CAN-
BOVIA Y DE LUZ BLANCA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

90

NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS
TUBOS Y CONCRECIONES DE ARGILLA OLIVAS

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2

90

EDAD ALAIENSE ("FACIES LUTILLAS")

CODIGO EDAD INFORME

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	25										33	35										42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 POSILES 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

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2214ADFB 259L

LITOLOGIA: CAI TOTALMENTE CUARZO

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90EDAD UTRILLAS?

CODIGO EDAD INFORME

3 28 32 33P P 3P 33P 1 2 S 33 3R 33P P 3P 33P 1 2

11010600 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 48

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

P 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	N	F	B		2	6	0	6				
1				5		7		9				13	14		15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CASI TOTALMENTE CIARO

FOSILES : _____

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

44

58

14

19

20

37

40

59

64

80

2

20

3

12

EDAD UTRILLAS?

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

4

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

F

**INFORMACION
ADICIONAL**48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B		2	6	2	L	
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 0 to 20. The numbers 15 and 18 are printed below the line at their respective positions.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ABUNDANTÍSIMO CUARZO Y RESTOS CARBONOSOS

FOSILES : _____

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

2

3

EDAD UTRILLAS ?

[illegible]

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 _____ **F**
DUDOSA _____ **D**

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	D	F	B		2	6	3	F	
1				5		7		9			13	14	

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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 :

FOSILES :

LYNCHNUS SANCHEZI VIDAL

PYRGULIFERA ARMATA, MATH., var. GAUDARENSIS, GHOFFAT

GLAUCONIA SP.

MELANIA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

[illegible]

EDAD MAASTRICHTIENSE - DANES (GARUMNENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	0	2	0	6	0	0			1	2	1	1	0	0	0			
23	25							32		33	35								43

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

22 14 A D F B 26 4 T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: ESPICULAS

MOLUSCOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CRETACEO SUPERIOR (CENO-
MIENE SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

A

43

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	1	4	A	B	E	B	2	6	5	T				
1	5	7	9	13	14	15	18								

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA MICROCRISTALINAFOSILES: MOLUSCOSOSTEROPODOIESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD SE NO NIZ NPE SUPERIOR?

CODIGO EDAD INFORME

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

2

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

2

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

221440F5 2667

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: GASTEROPODOS

ESPICULAS

LAMELIYRANQUIA

ROTALINA?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD SENONIUENSE SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020700

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

L

43

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3214ADFB 268F

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CERITHIUM VIDALI, CHOFFAT
GLAUCONIA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MAASTRICHTIENSE - DANES (GARUHNENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
1 10 20 60 0	1 2 1 10 10 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 48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 48

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA			TA	
2	2	1	4	A	D	F	B		6	0
1		5		7		9			13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DE ALGAS

FOSILES : ONCOLITOS DE ALGAS CIANOBACTERIAS
TALOS DE CHARACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BO

[illegible]

2

3

EDAD WEALD?

[illegible]

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

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA			EMP.		REC.		Nº MUESTRA			TA		
2	2	1	4	A	D	F	B		6	0	1	T
1			5			7			9			
											13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 27

LITOLOGIA : CALIZA DE ALGAS
FOSILES : ONCOLITO DE ALGAS CIANOBACTERIAS
TALOS DE CARACON

TITULO : ONCOLITO DE ALGAS CIANOBACTERIAS
 FOSILES : TALOS DE CARACON

TALOS DE CARACOTAS

[illegible]

1
80

19

20

37

11

85

22

12

31

39

2

2

1

2
80

3

EDAD WEALD?

PROCEDIMIENTO 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 Y MICROFACIES _____ 8

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_6

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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLÓGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

PROBABLE _P

DUDOSA — D

□

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

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

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45