

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ 17

15 18

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA

FOSILES: EQUINODERMOS

OSTRACODOS

ESPICULAS

LAGENIDOS

EPISTOMINA

AMMODISCUS

CACTEROPODOS

CONICOSPIRILLINA

LAMELIBRANARIOS

"VIDALINA"

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD OXFORDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

10030132

3 33 35 37 39 41 43 45

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
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	0	L	J					4	T	
1				5		7		9				13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

LITOLOGIA: Caliza con algo de glauconita

FOSILES : OSTRACODS

ESPICULAR

MILIOLEACEAE

EQUINODERMOS

LA ME LIBRANQVIOI

TEXTULARIOI

EDISTOMINA ??

EDAD ZIMMERIDGE WISE INFERIOR

OXFORDIENSE

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

PROCEDIMIENTO 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	4	3	4	4	1	7	9	5	7
1				5		7		9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

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 22.

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : ESPICULAS

OSTRACODS

EQUINODÉRMOS

TEXTULARIOS

EPIDEMIOLOGY

GLODOCHATE

MILILIPDS

AMMO DISCU

LENTICULINA

EDAD ADIMMERIDCIENTE INFERIOR

OXFORDIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	4	A	0	L	J					6	T	
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 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

LITOLOGIA: MICRITA ARCILLOSA

FOSILES : ESPICULAS

LAMELI DRACULOS

ATAXOPHAGMIDOS

OSTRACODS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

●

EDAD KIMMERIDGE/ENSE INFERIOR

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	2S	3R	3SP	P	SP	3SP	I	2
1	0	0	3	0	2	1	0	
23	25							34

Diagram illustrating the 12-hour shift schedule (3P-3A) over a 48-hour period. The timeline is divided into 12 blocks, each 4 hours long. The blocks are labeled: 3, 33, 35, 3R, 3SR, P, 3P, 3SP, 1, 2. The total duration is 48 hours.

PROCEDIMIENTO 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	4	3	4	A	D	L	J				7	T	
1				5		7		9			13	14	

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MICRITA ARCILLOSA

FOSILES : ESPICULAR

ATAXOPHYRACMUDOI

LAMELIBARQUIOS

MIL1021DOS

48

55

64

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

1

[2]

3

EDAD KIMMERIDGEMSE INFERIOR

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

S	23	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	1	0	
23	25							35

EDAD INFORME

A diagram of a cassette tape with 10 slots. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: 33, 35, 47. The labels 33, 35, and 47 are positioned under the first three slots respectively.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J					9	T	
1				5		7		9				13	14	

15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MICRITA ARCILLOSA

FOSILES : ESPICULAS

OSTRAECODS

ATAXOPHRA AGMULDER

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3

EDAD KIMMERIDGIENSE INFERIOR-MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
1	0	0	3	0	2	1	0		1	0	0	3	0	2	2	0							
28	25						32		33	35						42							

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J			1	1	T	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MICRITA ARCILLOSA

FOSILES : ESPICULAS

OSTRACODO

[illegible]

1
BC

19

20

37

44

58

64

19

20

37

46

59

64

A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of approximately 20 columns and 25 rows of squares, providing a structured area for drawing or writing.

2

20

3

86

EDAD JUNGERDIENTE INFERIOR- ~~ADULTO~~

PROCEDIMIENTO 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**CODIGO****EDAD**

INFORME

S	25	2R	SP	P	SP	SP	1	2
1	0	0	3	0	2	1	0	
23	25							34

A horizontal scale bar representing 100%. It is divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed at the boundaries: 'S' at the start, 'SS' at the 20% mark, 'SR' at the 30% mark, 'SSR' at the 40% mark, 'P' at the 50% mark, 'SP' at the 60% mark, 'SSP' at the 70% mark, 'I' at the 80% mark, and '2' at the end. Below the bar, labels are placed at the 33%, 35%, and 42% marks.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	6	A	D	L	J			1	2	T	
1				5		7		9			13	14	

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : EPICULAS

EPIDEMIOLOGY

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1

[illegible]

2

國

EDAD NUMERIGENTE INFERIOR

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

VALORACION

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

~~FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A~~
~~FOFILES Y MICROFACIES _ B~~
~~FOFILES 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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J			1	3	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA

FOSILES : OSTRACODOS

EQUINOCHERMUS

ATAXOPHRAGMIDOS

GLOMOSPIRA

[illegible]

80

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2

80

3

34

EDAD ADIMMERIDGIENTE 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

44

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

EDAD

INFORME

S	26	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	7	0	
23	25							34

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: 33, 35, 42. The slots are numbered 1 through 10 from left to right.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J				1	4	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.

INFORME PALEONTOLOGICO

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.

LITOLOGIA: CALIZA AREOLLOSA

FOSILES : OSTRACODOS

GLODCCNAC7E

ESPICULAS

GASTEROPODUS

EQUINOXIAL MOI

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

40

59

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

[2]

3

EDAD KIMMERIDGE INFERIOR

[illegible]

S	25	SR	SP	P	SP	SP	1	2
1	0	0	3	0	2	1	0	
23	25							3

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

4



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

243940LJ 15T

1 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: OSTRACODOS

ESPICULAS

GLÓMOSPIRA

EQUINODERMOS

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 KIMMERIDGIENTE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J			1	7	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES : ESPICULAS

OSTRACODS

EQUINO DE RIOS

ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

3

EDAD KIMMERIDGIENTE 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

**CODIGO****EDAD**

INFORME

S	26	SR	SP P	SP	SP	1	2
10	0	3	0	2	1	0	

23 25 32

[illegible]

33 35 48

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA LACILLOSA
FOSILES : LAMELIBRANCHIOS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				



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

[2]

3

EDAD KIMMERIDGENSE INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J			1	9	T				
1				5		7		9				13	14		15	16

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: CAJITA ARELLOSA

FOSSILES : EPICULAR
OSTRACODES
EQUINODERMAT

[illegible]

1

19

20

37

44

55

64

19

20

37

46

59

64

[illegible]

2

3

EDAD KIMMERIDGE INFERIOR

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

Figure 1 shows a schematic representation of the 42-mer DNA probe. The probe is divided into two segments. The first segment (positions 1-32) contains a 10030210 sequence. The second segment (positions 33-42) contains a 333537394142 sequence. The probe is flanked by S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2 markers.

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

乙

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J			2	1	T	
1				5		7		9		13		14	

15			8

INFORME PALEONTOLOGICO

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 22.

LITOLOGIA: Caliza arcuosa

FOSILES : EPISTOMINA

ERUWODERAMOS

OSTRACODS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

[2]

3

EDAD KIMMERIDGENTE 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

44

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	0	L	J			2	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUEN ARCILLOSA (MURITA CON ESCASOS RESTOS MAMIFEROS)

FOSILES : LAMELIBRANCHIUS

ESPICULAS

OSTERLANDS

LENTICULIN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

[2]

[3]

EDAD KINERDICIENSO MENIO. LAFERIOA

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

EDAD INFORME

S	SE	SR	SP P	SP	SP I	2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ 25-1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARCILLAS ARGILLOSA DE GRANO FINO LIT. OFEFOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD KIMMERIDGIENSE

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
10 0 3 0 2 0 0		
23 25 32	33 35	42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

45

46

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A5LJ 905T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA ARELLON CON DETROS ALGUNOS ALGUNOS GRANOS DE GLAUCONITA

FOSILES: EPIICULAS 46

OSTRACODOS 55

EQUINODOS 64

LENTICULINA 19

RABIOCHMES 28

EPISTOMINA 37

BRUTZENA 46

LAGOWIDOS 55

LITHOLIGOS 64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGENSE INFERIOR

Oxford

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10030210 10030100

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

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J		9	0	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALICHE ARENOSA, ALGO RECRISTALIZADA COM GLAUCONITA, ALGUM ODOR.

FOSILES : Miliocid

CLYPEINA 2

ПСЕВДОЦИСТАМАМИН >

478	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1

[illegible]

2

[3]

EDAD KIMMERIDGENSE INFERIOR

K. NIEDI

CODIGO**EDAD INFORME**

3	26	28	29	P	32	33	1	2
1	0	0	3	0	2	1	0	

32

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

33

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

F

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 ASDJ 70471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA RECALITMIZADA CON OLITOS

FOSILES: ZAGENIIDS (SANTALINA?)

LITOLITO?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: KIMMERIDGIENSE MED.

CODIGO	EDAD	INFORME
8 38 58 88 P 3P 38P 1 2	9 39 59 89 P 3P 39P 1 2	
7 0 0 3 0 2 2 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 S

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

48

Li TAO LI 40

64

1
80

64

2

80

3

80

23 25 32

OBSERVACIONES

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

6

B

44

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J		9	0	7	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA ARECILLON (SILICITA CON ESCUDOS PEQUEÑOS Y MENUDOS)

FOSILES : ESPIGONS

2146E LIBRAN Q4401

LAGENING

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3

EDAD KINDERGARTENSE ALTERN

INF

CODIGO**EDAD INFORME**

S	30	31	SEP	P	32	SEP	1	2
1	0	0	3	0	2	3	0	

23 28 3

S	SS	SR	SRP	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8

33 35 4

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	L	J		9	0	9	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA (MICRITA LOW RESIST. MUY FENIGOS). ALSO 5% OFE

FOSILES : ESPIGUMI

ГЛОБОЧКАЕ ТЕ

LAGEN 7405

OSTRACODS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

2

3

EDAD KIMMERIDGEENSE MEAD

1 N'E.

CODIGO**EDAD INFORME**

3	22	22	22	P	22	22	1	2
1	0	0	3	0	2	2		

23 25 32

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

33	35	4
----	----	---

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

圖

AMBIENTE

OBSERVACIONES SEMIANTE A 90'

**INFORMACION
ADICIONAL**☒

FOSILES : ESPICULANS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

[illegible]

EDAD KINDERGARTEN 4510

5. INF

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

Figure 1 shows two examples of the proposed 10-bit input data format. The left example shows a 10-bit input with bits 9 to 2. The right example shows a 10-bit input with bits 9 to 2. Both examples show the input data in a 10-bit register with bit positions 9 to 2 labeled above.

PROCEDIMIENTO 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**

1

64

33 35 2



41

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	5	L	J		9	1	4	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA ARELLUJA (MICRITA CON RESTOS MENUDOS)

FOSILES : ESPICULAS

RADIOLARIOS

GLOBOLITE

CAMELIRRAWOUIOS

LITHOLIA

EDAD KIMBERLIDGENSE medio

LINE

CODIGO**EDAD**

INFORME

8	30	32	33P	34	35P	1	2
1	0	0	3	0	2	2	0

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

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ BATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

44

HOLLSWS

1

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

2

40

[3]

 $K, N \in$ [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

2	4	3	4	A	0	L	J		9	1	6	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES : EPISTOMINA

VENTICULUM

ROTZENT

PSEUDOCYCLAMININ

PROTOELORIGERIN?

OSTRACODS

GAZETOPOLITOI

ОРНТНАКЦИЈА

20447405

GLORIO CHASTÉ

EDAD MINORIDADE

K INF?

CODIGO**EDAD INFORME**

8	30	32	30	P	30	30	1	2
1	0	0	3	0	2	0	0	

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADJ 91771

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA ARCILLOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANCHOS

GASTROPODS

SERPULIONS

LENTICULARIA

EPISTOLING

சிதிராஜா

ESPIGONS

OSTRA WOS

EDAD QUINCUAGENARIO MEXICANO

OXFORD K. ME

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

EDAD

INFORME

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

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

23	25	32	33	35	40
----	----	----	----	----	----

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	4	3	4	4	0	L	J			9	1	9	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---

11 12 13 14 15

INFORME PALEONTOLOGICO

19 23

LITOLOGIA: CAUSA ARCILLOSA / MICRITA CON FOSILES

FOSILES : CAMELIBRANQUILLOS

Equinox

OSTRACODS

170054 R1 R

ESPICULUS

Li Tuoli 401

LENTICULARIA

ESPIGUA

EDAD KIMBERIDGE

OXFORD

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

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	4	0	0	

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	4	3	4	A	9	L	J		9	2	0	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: CAJON ARCILLOSA EN PARTE RECRISTALIZADA (MICAITA CON FS.)

FOSILES : LA ME LIBRANQUIOS

GASTEROPODS

ESPICULUS

EQUINUS

DENTAL

OSTERMCODS

GLOBAL CHARTER

ОДНТАРМІВІНУС

СЕРПУХОВ

EDAD KINDERGARTENFE MICHU

OXFORD

CODING**EDAD**

INFORME

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	4	3	4	A	4	L	J		9	2	1	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

111

19 22

LITOLOGIA: CAUZA ADICIONA EN PARTO RECRISTALIZADA (MICRITA LOW FOSSIL)

FOSILES : LAME LIORDAN QUILDS

GASTROPODS

OSTRACODS

UPNTHALALIGI'001

Li 74065405

ET PICULAS

ИЗМЕНЕНИЯ

ERUNING

EDAD KIMMER'S GLEN

OXFORD.

[illegible]

3	28	32	20	P	30	30	1	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
25	25							3

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	4	0	0	
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

1
BC

2

[3]

23 25 3

33 35

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	0	2	5		9	2	3	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA ARCILLOSA RECRITUALIZADA COM AGULFEROS

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

20

37

40

58

64

19

28

37

40

58

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

2

80

3

BC

EDAD NINGUNA GRUPO ALEJIN

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

8	36	32	28	P	24	20	1	2
10	0	3	0	2	2	0		
23	25							35

EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
33	35							4

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

64

60

64

23 25 3

33 35 45

B

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	/	0	0	A	T	I
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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 ARENOSA, RECRISTALIZADA, CON ALGO DE OTE

FOILES : ORGANIZATIONS (ORBITOLINA AFF. TEXANA)
EVOLUTION

46

55

64

[illegible]

1
EC

19

28

37

44

55

14

19

28

37

44

80

64

EDAD APTIENSE SUP. - ALBIENSE

[illegible]

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

AMBIENTE MARITIMO LITORAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

P

INFORMACION ADICIONAL

48

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 ADLJ / 002TV

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA EN PARTE RECRISTALIZADA Y EPOCALIZADA DE GRN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FI ES: NV FIVD

46

55

64

NV SE OBSERVAN

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD SEMURINENSIS

CODIGO EDAD INFORME

S 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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

E 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ1003L

5 7 9 13 14

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR GRANOS DE CALIZA MAREOSA Y MARGARITA

FOSILES: ZARZA, CON CLARZO EN GRANO MEDIO A FINE

NO SE OBSERVAN

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 - TURONIENSE

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

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

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

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

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

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. The tick marks are evenly spaced, representing the numbers 19, 20, 21, and 22.

LITOLOGIA: caliche intercalástico algo recristalizado (intracrístico) con fósforos

FC ES : 05712H6009

CHITRALETA

ОРНТННЛН211201

АЛГОРИТМ: РОТЦИНН СТУСЛИ

OTJ CORRECTION

EDAD SETENTA ENE

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** **SSP** **I** **2**

1	1	0	2	0	7	0	0		
23	25							32	

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

33	35							42	

AMBIENTE quinto restrição

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	4	3	4	A	9	L	J	1	0	0	5	T	1
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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: CAIZA RECRISTALIZADA Y HOLOCENICA

FOIYES : SOMMAIRE DE : LA REVUE BRANQUIN
FRANCOIS

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

1
80

19

20

37

44

55

44

19

28

37

40

34

64

2

20

--	--

H

4

T

43

31

EDAD CEWUUNNICEWJE - TUROWENSE

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

EDAD INFORME

S	2S	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	2	0	2	0	0	

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE ACQUINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

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

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

46

55

64

19

20

37

44

59

64

19

28

32

44

54

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	2S	SR	2SP	P	SP	3SP	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	2	0	2	0	0	
33	33							42

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

LITOLOGIA : BRECHA VOLCANICA
FOSILES : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EDAD 0099E12

CODIGO								EDAD INFORME									
8	36	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0									0
23	25						32		33	35						47	

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

5 BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

243445 LJ 1008 T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CHUZA MARLOTA EN PARTE RECRISTALIZADA, CON INTRACLASTOS, PEQUEÑAS

FOFULES: WITA, Y FRECUENTE OTT

EULCINIDOS

EUPICULIN

'ETALINULAS FINAS Y CORTAS'

OSTRACODOS

OPHTHALMIDIOS

CADOSSINA?

STOMIOSPHAERA?

EDAD KIMMERISGIENSE INF.

CODIGO

EDAD INFORME

S 30 SR SSP P SP SSP I 2

10030221

25 25 32

S 30 SR SSP P SP SSP I 2

33 33 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

Q

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA ORGANOGENA

FOSILES: RADIOFOOJ

EQUINOIDES

LAMELARIANQUIOS

MELOBESINIS

ROTHALIS

LAGENIDOL

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 0 0 3 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE: MARINO ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2434	4	0	1101	071
1	5	7	9	13 14

15	16
----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (MICRITA)

FOSILES: ESPICULAS

"ESQUIRLES FINAS Y CORTAS"

OSTRACODOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
80

EQUILIBUS

PANTOQUIDIAETIA?

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD KIMMERIDGENSE MP

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4
44INFORMACION
ADICIONAL1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	0	1	1	2	
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESÍDUO FORMADO POR FRAGMENTOS DE LÁRDEN BLANQUECINTA

FOSILES : FROM TO LABORATORY

11 11 EQUINOX & RAIDS

0570960405

LENTICULININ

АРИТМОВЫЕ СИСТЕМЫ

ΕΠΙΣΤΟΛΗΝ

TUBOS CAUZOS DE ALGAS

0572AC0805

EDAD JURASICO - CRETACEO INF.

CODIGO

EDAD INFORME

Diagram of a 32-bit register structure. The register is divided into fields: S (1 bit), SS (2 bits), SR (2 bits), SSP (2 bits), P (1 bit), SP (2 bits), SSP (2 bits), I (1 bit), and 2 (1 bit). Bit positions 23, 25, and 31 are indicated below the register.

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

AMBIENTE Medio

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~~

VALORACION

 BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

③

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

9	4	3	4	A	D	L	J	1	0	1	1	T	V
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (MARGITA)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: "ESQUILUAS FORTI Y COSTA"

46

EPIICULIN

55

OSTRACODOS

64

LAGUNAS

19

LITUOLIDOS (MUNNULIA?)

28

SERPULID (AFF. SERPULA MUNNULIENISTATA)

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MUNNULIENSISIDE LIT.

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

1

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

2

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	D	L	J	1	0	1	2	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1

19 22

[illegible]

46

55

64

19

28

37

44

88

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

[illegible]**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 MARINO ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24344DLJ101371

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUCA LACUSTRE

FOSILES : GASTEROPODOS

ALGAS

OSTRACODOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIOCENO-PLIOCENO ("FACIES
PONTIENSE")

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

43

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

44

AMBIENTE CONTINENTAL LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	0	1	4	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAJIZA RECRISTALIZADA Y HIZOLITIZADA LLEVA DE HUECOS

FORMES : SCHIZAS: GASTEROPODOS / HYDROPHIA

ALGOL

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

1

19

20

37

44

58

64

19

20

37

10

34

64

2

三

EDAD ADOLENDO- PUBLERO (18 AÑOS POR
TIENESE)

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

8 28 SR SRP SP SSP I 2 3 33 SR SRP SP SSP I 2

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

E BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL LAKE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	5	L	J	1	0	1	5	7	1
1				5		7		9			13	14	

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

19 22

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

48

55

64

19

28

37

40

65

64

19

20

37

44

5.9

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

Diagram of a 12-lane gel layout. Lanes are numbered 1 to 12. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the lanes are labels: 33, 35, 42.

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	1	0	1	6	T	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

11111

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: САЛИН ОРГАНОГЕНА (БИОУГЛЕРОД) АИСО АРБУЗИН-ГЛАУКО

FOSILES : CHARIZI BRANTILLIUS

60 mi. N.W.

3010 2024

MELOBESIAS

460515E RICH

БЭРНИНГЭМ

SP4HE2054P5772

EDAD WOLFF

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 SS SR SRP P SP SSP I 2

1 2 2 1 0 0 0 0

21 25 32

3 SS SR SRP P SP SSP I 2

0 0 0 0 0 0 0 0

33 35 42

AMBIENTE MARINO ANTRÓPICO

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	4	3	4	A	D	L	J	1	0	1	7	7	1
1				5		7		9			13	14	

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

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

48

55

64

19

28

37

44

55

84

19

20

37

40

55

64

1
80

2

3

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

Figure 1

AMBIENTE OUTDOOR?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	1	0	1	9	7	J
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA RECICLOTA LAUSTRO CON CAHROU

FOSILES : CALCIP7 CALCID NOT SE ALGAS LACURTROS

48

55

64

19

28

37

40

55

44

12

28

37

40

55

64

EDAD 140 - PRIO COTU ("FACILIS PONTIETHUS")

PROCEDIMIENTO 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

[illegible]

AMBIENTE COASTINERINE LAKE

OBSERVACIONES HAY CANTOS DE CANTAS DEZ ANDREAS Y FALTA PROTECCION EN TORNA

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	/	0	2	0	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 ARENOSA CON ALGO DE GLAUCONITA

FOLIOS : EQUINOGEN MOS

LAMPYRIDAE

TEX TULARIBOS

GLORICENTINOS

Minolides

ROTUNDS

MELORRISITS

EDAD 41 años

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

Figure 1 shows the schematic representation of the 32-bit instruction format. The instruction is divided into two 16-bit halves. The left half contains fields S (3 bits), SS (3 bits), SR (3 bits), SDRP (4 bits), SP (3 bits), SSP (3 bits), and I (2 bits). The right half contains fields S (3 bits), SS (3 bits), SR (3 bits), SDRP (4 bits), SP (3 bits), SSP (3 bits), and I (2 bits). Bit positions 23, 25, and 32 are marked on the left half, and 33, 35, and 42 are marked on the right half.

AMBIENTE MARINO LITORAL

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**

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark on the left is labeled '15' below it. The fourth tick mark on the right is labeled '18' below it. The three intermediate tick marks are unlabeled.

19 22

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

46

55

64

19

20

37

40

88

44

10

22

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACIÓN

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 MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

MAGNA

19 22

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 4 3 4 A 5 L J 1 0 2 2 7 1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARMOSA EN PARTE RECRISTALIZADA, CON INTRACALIZOS

FOSILES: DISTRACUROS

MOLUSCOS

MOLUSCOS

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: SEMBRANTE SUPERIOR

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 3 0 32 33 35 42

AMBIENTE: MARINO RESTAURADO O LA GUNA

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 46

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 44

INFORMACION ADICIONAL

1 46

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2434 A D L J 1 0 2 3 7 1
 1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: CAIZA MARCON (SIDUNERA 71)FOSILES: CHARACEASOSTRACODOSGASTEROPODOSISTICORINISNOTULIA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD SENDAENSE SUPERIOR

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 3 0 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

46 44

AMBIENTE MARINO DEPTANAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 1 0 2 4 7 V

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INCRUSTANTE Y SOLONCHACA CON ALGO DE LIMOS DE GR

FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOMANIANO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

4 1 0 2 0 1 0 7

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A0LJ10257

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA Y AUTOMORFIZADA CON FRECUENTE OLE

FOSILES: Y LINDA DE OLIVAZ

NO SE OBSERVAN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOZOICO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--

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

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

48

55

64

19

20

37

44

55

4

19

20

37

44

54

6.

EDAD CEAD RIANTEW 50

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A5LJ102771

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA EN GRANU ALTO

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: CON ALGUNOS FOSILES

FOUNDA DE: ELLIWIARI

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: ADJER

CODIGO

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
46

2	4	3	4	4	2	2	1	0	2	8	7	1
1				5		7		9			13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

FAMILIES : OSTRACODUS
CASTEROPHYDUS

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

1

[illegible]

2

De

EDAD MIDLAND - PLIOLEND ("FALIES
PONTIENSE")

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 LA LUSTRE

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

四

INFORMACION ADICIONAL

7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	3	L	J	1	0	2	9	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CLAYEY ARENOSA / BICOLORADA / CON ALGO DE GRAVEDAD

FOSILES : CHATEL BARRANCO

Quinto,

BRITFOOL

MEZONELAS

Elaphidium

96041 GOTTINGEN

GLOBALITY

TEXTU LARIS

MIRIO LIGOS

BACALAN

EDAD 440 SEM

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

Figure 1 shows two examples of the 12-cell grid used for data collection. The left grid contains the sequence: 1, 2, 2, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0. The right grid contains the sequence: 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3.

AMBIENTE NINGUNO NORMAL

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	4	3	4	A	U	L	J	1	0	3	0	T	1
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: Caliche micaceous (micrita) con DTF

F. LES : "ESQUINHAS FRIAS Y CALIDAS"

OSTRACODS

E QUINZE

Amundis 5

Li Tuoqiao

ESPOCHULAS

EDAD 41 años 9 meses

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 MAQUINO

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	4	3	4	A	J	L	J	1	0	3	1	T	1
1				5		7		9				13	14

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

EDAD KINDERGARTENSE

CODIGO**EDAD INFORME**

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

Diagram of a 10-bit shift register. Above the register, labels S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, and 2 are positioned over the first nine bits. Below the register, labels 33, 35, and 42 are positioned under the first, second, and tenth bits respectively.

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y 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

4

B
44

AMBIENTE AMBI TO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
48

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

[illegible]

46

55

64

19

20

37

48

56

44

19

28

37

16

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE vegetación litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

44

55

24

19

21

37

11

85

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[illegible]

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

2434ADLJ103571

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

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

[illegible]

SOMMARE DE : L'ALGÈBRE LINÉAIRE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

~~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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE MAQUINADO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

N° HOJA				EMP.	REC.	N° MUESTRA				TA
2	4	3	4	4	5	1	0	3	6	7
1				5	7	9				13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: caliza maciza con poco de cuarzo (bruciosita)

FOSILES : MEZOBETAL

ИМПЕРИЯ ВЪНЪ

BLANKS

[illegible]

19

26

37

44

55

4

19

20

37

40

54

6.

EDAD MID CENT

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 MARINO LITORAL

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

24341041103771

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOLITO DE MELLESINISFOSILES: MELLESINISBIOZOOSEQUINIOOSALPHISTEGIAELPHIDIUMLAMELIANULUSROTALIAGLOBIGERINUS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD MIOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 0 0 0 0 0 0

25 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

33 33 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

8

44

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 1 9 L J 1 0 3 8 7 1

1 5 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOLITIZO DE MEZOBESIASFOSILES: MEZOBESIASBRIDERSBRIDERSLAMELIBRANCHIUSAMPHISTEGINA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
80

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

2
803
80EDAD MURCIANO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO LITOMAR

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

42

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	3	L	J	1	0	3	9	7	1
				5		7		9			13	14	

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA TALCHIREN

FOSILES : BRIDGOS

ETU 441421

MEMBRANAS

MEZOBOSIAS

GENERALIZATION

Ruzhnikov

HE 742057E9147

ALPHISTO GINA

EDAD 410 CENTO

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

AMBIENTE NO HAY NINGUNO

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

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

19 22

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

46

55

64

19

20

37

44

55

64

19

20

37

11

59

4

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	36	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
1	0	0	3	0	0	0	0	
23	25							32

AMBIENTE 442017

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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 intermediate tick marks are unlabeled, representing 20 and 21.

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

46

55

64

19

28

37

44

58

64

19

20

37

18

52

64

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACION

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

BUENA_____B
PROBABLE _ P
DUDOSA_____D

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

19 22

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

46

55

64

19

28

37

44

59

2

19

21

37

44

5

2

PROCÉDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD INFORME

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

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

A

BUENA_____B
PROBABLE __P
DUDOSA_____D

P

3 3S 3R 3SR P 3P 3SP I 2
 11020100 32
 23 25

3 3S 3R 3SR P 3P 3SP I 2
 33 35 37

AMBIENTE MARINERO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ104471

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAJITA MARGOSA (MILIDITA)

FOSILES: *ESQUEMAS FINES Y CORTAS*

EPISTOMMA

LENTICULUM

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1
80ESPICULA

19

OSTRACODOS

28

LAGENIDAS

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD MILIDITA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030200

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

4
48

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

P
44INFORMACION
ADICIONAL1
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	2	J	/	0	4	5	7	/
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.

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: CHUZA RECristalización y SOLIDIFICACIÓN EN GRANO FINO

F ILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

20

37

44

59

14

19

28

37

44

54

64

1
80

2

3

EDAD Kinderlosigkeit

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	26	SR	22P	P	SP	33P	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
23	25							33

S SS SR SSR P SP SSP I 2

35 35 47

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	0	4	6	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RELIQUIO FORMADO POR FRAGM. DE MARGA ACENTUADA DEFE, ALGO DE OFE. CILINDRO VERT

FOSILES : FRAGM. DE EQUINOVERMES

TUBOJ KALIGAJOS A RECES LIMDA 07124825

FILMST. OF MICROCOPIES

FRANK & OSTRACODS

EDAD KINNERIDGE

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

The figure displays two sequence logos side-by-side. Each logo has nine columns corresponding to positions labeled above them: S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. Below each column, there are numbers indicating information content or conservation scores.

- Left Logo:**
 - S: 2.3
 - SS: 2.5
 - SR: 0.8
 - SSP: 0.2
 - P: 0.0
 - SP: 0.0
 - SSP: 0.0
 - I: 0.0
 - 2: 3.2
- Right Logo:**
 - S: 3.3
 - SS: 3.5
 - SR: 0.0
 - SSP: 0.0
 - P: 0.0
 - SP: 0.0
 - SSP: 0.0
 - I: 0.0
 - 2: 4.2

AMBIENTE IMARINO RESTINGIDO.

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

2	4	3	4	A	0	L	S	/	0	4	7	T	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARCOSA CON ALGO DE LIMON DE CLAYZOS OTE

F ILES : ESQUERRE FIMM 4 C02725

Espeletia

05724 CV40j

6 DISTANCE, NM

Te + Tulaniso

EDAD 11 años 4 meses

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

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

33	33								42

AMBIENTE MARITIMO

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	4	3	4	A	D	L	J	1	0	4	8	7	V
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA MARQUISA EN PARTE RECISTALIZADA, GLAUCONITA Y OFB

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

F LES : EQUICATOS

46

LAGEONIA

55

ESQUINILAS, FZNAI Y LONCHAS

64

MOUSCOT

19

EPICLON

28

LENTICULON >

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MINERIOGENSE INT.

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

D 40

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

CODIGO EDAD INFORME

S 25 SR SSP P SP SSP I 2

1	0	0	3	0	2	1	0				
23	25										32

S 33 SR SSP P SP SSP I 2

33	35										42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 46

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

2	4	3	4	A	D	L	J	1	0	4	9	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIDRIGUO) EN PARTE RECRISTALIZADA

F LES : ALGAS (LITHOCOSTRUM)

QUESTEROPHOS

0572460805

EPISTOLARY

522414012

EDAD QUINCE AÑOS

CODIGO

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

EDAD INFORME

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE desarrollado

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ105071

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA Y HOMOTIZADA EN GRANES GRUESO

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

F L E S : NO SE OBSERVA

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD BATHONIANO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10020300

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35

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

B

48

B

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	B	L	J	1	0	5	1	7	1
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUZA DENCRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA CON OYE EN

F .ES : GRANO MUY GRUESO, LE DA ASPECTO DE GIBETNA

NO SE OBSERVA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD MAGNA.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE MAGNA

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
44

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

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. The three intermediate tick marks represent the numbers 20, 21, and 22.

LITOLOGIA: CAJIZA ARCILLONA (MICKITA) LOW OFE DIFUSA Y EN PART.

F I L E S : NO SE OBSERVA

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

1

19

25

37

4

55

4

19

21

3

4

5

6

2

E

EDAD NEOCOLICHIENSE - ALBIENSE

"FACIES WEALA - UTRILLAS"

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

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

1	1	0	1	0	8	0	0			1	1	0	1	0	6	0	0		
23	25							32	33	35								42	

AMBIENTE CONTINENTAL

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

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24344945105371

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENITA ARENOSA CON FRAGMENTOS DEF. LES: NO SE OBSERVAN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD PERMIANO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

43

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	5	L	J	A	0	5	4	7	1
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with arrows at both ends. It has four major tick marks labeled 19, 20, 21, and 22. Between each major tick mark, there are two smaller, unlabeled tick marks, dividing each unit into three equal intervals. There are three empty rectangular boxes positioned above the number line, each spanning one of the three intervals between the major tick marks.

LITOLOGIA: CALIZA RECristalizada y SOLO LITIZADA con ALLUVIOS HELICOS

F. ES : NO SO OBSERVATION

45

55

64

19

20

37

4

59

64

理

21

3

4

5

6

EDAD 26 años y 4 meses

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	0	0	
23	25							30

S SS SR SSR P SP SSP I 2

35 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 Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA -- D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

D
48

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE - P

DUDOSA.....D

D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

2	4	3	4	A	3	L	J	1	0	5	5	7	1
1				5		7		9				13	14

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

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

55
64

[illegible]

6

1
80

2

3

44

1	1	0	2	0	1	2		
23		25						31

33	35								

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 ADLJ 1056 T1

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAHIZA RECALITIZADA Y SUDOLITIZADA CON HUELOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	5	L	J	1	0	5	7	7	1
1				5	7		9				13	14	

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

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 intermediate tick marks are unlabeled, representing 20 and 21.

LITOLOGIA: CALIZA MANGROSA (ALGAS) ALGO DE CRISTALIZADO Y HOLONITIZADO

F.ES : NO SE OBSERVA

46

55

64

19

20

37

40

58

64

19

20

37

40

55

64

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

1
BO

2

3

EDAD CERO AÑOS Y 15 DÍAS

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

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

E

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☒ 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A9LJ105871

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

CODIGO EDAD INFORME

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

11020100 33 35

AMBIENTE LUMINOSO

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

3
44INFORMACION
ADICIONAL1
44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	/	0	5	9	7	1
1				5		7		9				13	14

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

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: DOLOMITA CON MAFICI E OTG

F LES : NO SE OBSERVAN

48

55

64

19

20

37

40

55

64

19

20

37

40

55

64

EDAD CENOMANIENSE

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

3	3S	3R	3SP	P	SP	3SP	1	2
1	1	0	2	0	1	0	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

48

54

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	0	6	0	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1	5	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: REALIZA ORGANOGENA/BIOMICRUPITA EN ALGO DE CUARZO

FOSILES : LAHELIBRANQULOS

EQUINIDAD

BR102020

MELORESIAS

ROBULUS

BALANUS

ROTALIDOS

EDAD MIOCENO

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 33 SR SSR P 3P SSP I 2 3 33 SR SSR P 3P SSP I 2

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

23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	3	L	J	f	0	G	1	7	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

46

55

64

19

28

37

4

51

64

12

2

3

4

8

•

EDAD CEPO MAYOR

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	0	2	0	1	0	0		
25	25							32

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	Z
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	4	3	4	A	5	L	J	/	0	6	2	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CAUÇA LAKE/TOE DO ALGAL

FOSSILES : CALCIFI CALCIUM ET DE ALGAL LAUNITES
OSTRACODS

46

55

64

19

20

37

40

55

64

19

28

37

48

55

84

[illegible]

1

[illegible]

2

8

3

EDAD 450 - 1910 65 cm 1" = 14.125 1.027 712.25 1

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

S SR SRP P SP SSP I 2

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

23 25 27

S SR SRP P SP SSP I 2

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

23 25 27

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

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

4

AMBIENTE LOW TIDE NEW TALK LACUSTED

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

四

FOFILES : CALIFICACIONES DE ALGAS: CIUDADANOS
CLEROTICOS
BITRACUROS

94176701240

EDAD 140 - PLOCOPO (1740) PONTEDELLA

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

AMBIENTE LOW TOWEN 744 LAGUAS TRB

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ4064E

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : RESIDU FORMAS POR CUARZO FRAGM. CAUDOS, RESTOS MUY CONSERVADOS

FOSILES : RESTOS DE PTERODACTILO CIBICIDAE

GYRODONTA

CASSIDULINA

GLORICERINIDAE

NEOBOLINIA

TURBO CAUDOS

TETRALITHA

EQUILIBRANTIA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

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

EDAD MID-PUDCOM ("FACIES PORTIENSE")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

E 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE DETRITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	0	6	5	L	
				5		7		9				13	14

15		16	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CUARZO, FRAGM. DE CALIZAS MIVERTIN QUE ENCLOSEN MOTOS

FOSILES : REFE BIKEN THAYOS - CHALCIBIKHAYO

4081 Series

EDGE WIGOS

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

[illegible]1
BO

19

28

27

4:

55

64

19

28

37

46

55

64

2

3

EDAD MIO-PLIOCENO ("FACIES PORTIENSE")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

と

R

AMBIENTE As 7m 20W

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

49

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2434A32J106671
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: YOLUCIA DE GORDO FTM LOS MARMAYOS ARULLA FETUNGITHOIAFOSILES: ENTRE LOS GORDO

NO SE OBSERVAN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80EDAD ALBIENSE - CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 11010600 11020100
 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

D 48

P 44

AMBIENTE MARINO?

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	I	0	6	7	7	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 19, and below the fourth tick mark is the number 22. The tick marks are evenly spaced, representing the numbers 19, 20, 21, and 22.

LITOLOGIA: POLOVIA ARENOSA, CON MUCOSI, STB Y ALGO DE GLAUCONITA

FOSILES : SOLYBANI de : WILLIAMS

2444716294500000

46

55

64

19

28

37

46

66

64

19

20

37

48

55

64

EDAD ALBIÓN E - CERDAS MATEUS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE ACQUEDOTTO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

N° HOJA				EMP.	REC.	N° MUESTRA				TA			
2	4	3	4	A	D	L	J	1	0	6	8	T	V
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Solo min con muchos fultos

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

20

37

45

55

64

12

28

37

46

55

64

[illegible]

1

2

3

EDAD CERO MANIENJO - TURONIENTO

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			1	1	0	2	0	2	0								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOOSA _ D

P

AMBIENTE MAZIND.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	J	L	J	/	0	6	9	T	/
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

LITOLOGIA: SOZONIA DE GRAN FINO CON ALSO DE ANILLA FETALIZINDIA

FOSILES : ENTRE LAS GRANOJ

IND 85 06 FETUW

46

55

64

19

28

37

44

85

64

19

20

32

46

56

64

EDAD CEUDMANEWE - TURONTEWE

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

S SS SR SRR P SP SPP | 2 S SS SR SRR P SP SPP | 2

AMBIENTE kefzhu

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	0	7	0	T	V
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: SOLONCHAL DE GRANDE MEDIO. FERR. COM PEQUENOS NÚCLEOS

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

20

37

40

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

2

3

EDAD SETEU MIL E CINCO

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

Figure 1 shows two DNA profiles. The left profile has bands at 23, 25, 20, 16, and 32 bp for loci S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, and I. The right profile has bands at 33, 35, and 42 bp for loci S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, and I.

AMBIENTE 2402/IV

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	4	3	4	A	D	L	J	.	1	0	7	1	T	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: COLUNA DO GRANITO ALTO COM FRAGMENTOS DE 'INTRACRISTO'

FOSILES : SOLUBNTI DE: LA MEZCLA DE LA OIL

46

55

64

19

20

37

44

65

24

19

20

37

40

55

64

EDAD COMO REAFIRMAR

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

EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSIL
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRA
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICR
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITON
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	E	

VALORACION

BUENA _____

PROBABLE - P

DUBOSA—**2**

AMBIENTE 12/11/90

OBSERVACIONES

24NRC01 PROCEEDS OF THE LATA INTERJUS PHILITIA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BOLSON DE GRAMA + TNU

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

20

37

48

55

64

19

20

37

40

55

84

EDAD CEPHALANTHES - TURONENIO

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

EDAD

INFORME

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

1	1	0	2	0	1	0	0		
23		25							32

1	1	0	2	0	2	0	0		
33		35							42

AMBIENTE act/m/m

OBSERVACIONES PHASE PROCEDURE OF WITH INTERNAL CRI TA

PROCEDIMIENTO 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



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

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

45

55

64

19

2E

37

44

55

24

16

21

3

4

E

3.

EDAD 20.46ER

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	0	0		
25	25							30

3 33 3R 33R P 3P 33P 1 2

33	33							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 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	4	3	4	A	U	L	J	1	0	7	5	7	1
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with four tick marks. The first tick mark is labeled '19' and the fourth tick mark is labeled '22'. The tick marks are evenly spaced, representing the numbers 19, 20, 21, and 22.

LITOLOGIA: CAJON MAGNAN (MAYCOTTA) RECAJTA. Y OLONA. LOS PEZETS

F ILES : NO SE OBSERVAN

48

55

64

19

20

37

44

55

2

19

20

37

40

59

64

EDAD LIAS. MEJIO - 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 SRP P SP SSP I 2 S SS SR SRP P SP SSP I 2
 1 0 0 1 0 3 5 0 1 0 5 1 0 9 0 0
 23 25 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	4	3	4	A	D	L	J	/	0	7	6	7	/
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: КАЛИЗНА МАРМОРНА ДЕСИТАЛИЗАЦИЯ И МИКОМИЗИЦИЯ ВЪЗЛЕ КАЧОВО РИВ.

F LES : NO SE OBSERVA

46

55

64

19

20

37

44

65

4

21

3

44

5

6

EDAD LIAJ MEDIO - SUPERIOR

[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**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	7	0	2	1	0	7	7	7	1
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.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARCILLU LITH LOW OFE

F. ES : NU SE OBJEKTIV

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

45

55

64

19

28

37

4

58

64

3

28

3

4

5

6.

EDAD 41 AÑOS MEDIO - SUPERIOR

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

S	2S	3R	2SP	P	SP	3SP	I	2
1	0	0	1	0	3	0		
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	0	0	1	0	0	0		
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 _____
PROBABLE __P____
DUDOSA _____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 A D L J 10 F 8 7 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (MICRITA) EN PARTE RECRISTAL. EN MICROSPATHA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	0	L	J	1	0	7	9	7	1
1				5		7		9				13	14

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

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. The tick marks are evenly spaced, representing the numbers 19, 20, 21, and 22.

LITOLOGIA: CHUBA KAMNOVA (KAMNOVA) EN PARTE RECINTO Y BORDO DE LA

ES : EW Error may prove

NU SE OBSERVA

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

1

12

20

37

44

58

64

12

20

37

40

59

64

2

1

3

EDAD CLAS MEDIO - SUPERIOR

[illegible]

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	0	0	
23	25							30

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	4	0		
33	55							47

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

□

N° HOJA				EMP.	REC.	N° MUESTRA				TA
2	4	3	4	4	9	1	0	8	0	TV
1				5	7	9				13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: 400MIA APLICADO LOW PRAGM. DE CALIBR. MICROTICHA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIT ALBERTO - SUPERNOVA

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	0	0		1	0	0	1	0	4	0	0	
21	22							32	33	34							47

AMBIENTE MARITIMO E

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	4	3	4	A	B	L	J	1	0	8	1	7	1
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA CON ARELLA ENTRE LOS CAMAROS

F ILES : NO SE OBSERVA

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

48							
55							
64							1

[illegible]

EDAD 44.5 MESES - FUNKTION

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACIÓN

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

四

B

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	4	5	2	1	1	0	8	2	7	1
					5	7		9				13	14

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

19 22

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

FOSILES : mv so OBJETIVAN

46

55

64

19

26

37

44

88

44

19

20

37

40

54

64

EDAD 41 AÑOS MEDIO - SUPERIOR

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

EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUPOSA _____ D

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

AMBIENTE rehabilito

OBSERVACIONES PARCECE PROCEDER DE UNA INTERNA PARITA

INFORMACION ADICIONAL

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	0	8	3	L	
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 16, 17, and 18.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: FRAGM. DE ARGILA BLANCA Y REINHAS, ALGUN GRANULO DE ORO

FOSILES : REMY DISCASO CHAZZO

NO SE ORDER JMW

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

1
80

19

28

37

44

53

64

19

28

37

41

5

6.

2

[E]

EDAD WAS. MEDIO - SUPERIOR

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1	0	0	1	0	3	0	0		
23	25								31

S SS SR SSR P SP SSP | 2

1	0	0	1	0	4	0	0		
33		33							

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	0	8	4	L	
1				5		7		9				13	14

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

FOSILES : NO SE OBSERVAN

[illegible]

1
80

19

28

37

44

55

64

19

28

31

40

5

S.

2

BC

3

8

EDAD 21 AÑOS MEDIO - SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

CODIGO

EDAD INFORME

AMBIENTE

OBSERVACIONES Residuo muy rico

INFORMACION ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

9	4	3	4	1	9	2	1	0	8	5	7	1
1	5	7	9	13	14	15	18					

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARRÓN (DISMORFITA) CON FOSILES, ALG. DETRITICALES

FOSILES: GASTEROPODOS

OSTRACODOS

CALCIFICACIONES DE ALGAL

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD MIO-PLIGENO (FACIES

POWENSE)

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

4

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

8

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	J	L	J	1	0	8	6	7	'
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 the intermediate tick marks.

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: Biolitito de priobuvaj

FOSILES : BRIOZOOS

EQ447945

CAMELIBRARIAS

MELUBES, AS

ROTAVIRUS

TEST variables

EDAD *cuarenta*

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

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

AMBIENTE MARINO ADJACENTAL

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**

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA	
24	34	A5	LJ	10	87	7	1
1		5	7	9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Volcanic material with abundant of bitumens & etc

FOSILES : PARTICULAS

NO SE OBSERVA

46

55

64

19

20

37

40

55

64

19

28

37

40

55

64

EDAD CENNAHIANSE - TURONENSE

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 24 32 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
DUOSA _ D



AMBIENTE AMR-111

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

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, 17, and 18.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

ET PICCENS

[illegible]

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADL1108971

15 18

19 22

LITOLOGIA: CAUSA MARGOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES: DIZZACONUS

ETAPICAMUS

"ESQUELICAS FINAS Y CORTAS"

SERPULOIDES

LAGENIDAE

LITHOLITHES

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 NIMMERIDGIENSE

COD160

EDAD INFORME

S 30 SR SSP P SP SSP I 2
10030200S 30 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 MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	0	9	0	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CAJON ARENOSO CON PUNDO-OLIZOS INTRACELULARES

F' ES : ERUWITDOI

VALLEY MIST

EVERTICYCLAMALIN

48

65

64

19

20

37

44

55

84

12

20

37

40

58

64

EDAD KIMMORIDGE

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 5 A D L J 1 0 9 1 7 1

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA EN GRANO F.M.

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD KIMMERIDGIENSE

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

E
43B
44

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	A	0	9	2	T	V
1				5	7		8				13	14	

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

F. ES : NO SE OBSERVA

48

55

64

19

28

37

44

55

4

19

20

3

44

5.

6

EDAD 20.9457

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE__P
DUDOSA____D

S	3S	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0
25	25							35

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
243445	LS	109371		

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA DE GRANO GRUESO CON ALGUNOS TULECOSFOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD DOGGER

CODIGO

EDAD

INFORME

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

S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
33	35						42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A B L J 1 0 9 4 7 1

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (PERLUMINOSA) EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES: EQUINIDOS

OSTRACODOS

ESPIRULAS

MOLUSCOS

AMMONOSCILOS

MOLUSCOS

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2434 A D L J 109571

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMITA AZULADA
 FOSILES : NO SE OBSERVAN

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 WILMEREIDGENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

1 4 3 4 A D L J 1 0 9 6 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BOLOMIA ARENOSAF.ES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90EDAD Kimmeridgiense

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SRP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

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

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

[illegible]

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

20

37

46

55

64

3	26	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35								42

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

48

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

INFORME PALEONTOLOGICO

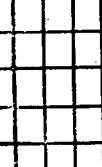
2	4	3	4	A	D	L	J	1	0	9	8	T	V
1				5		7		9				13	14

ES : "ESQUEMAS FINAN Y COR TAS"

0572A 00005

ESPIONAGE

LAGERBOM

[illegible]

EDAD WIMMERIDGIENSE

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	20	SR	SP	P	SP	SP	I	2
1	0	0	3	0	1	0	0	
23	25							32

A diagram of a 12-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: 33, 35, 42. The slots are represented by a row of 12 boxes.

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ109971

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: DOLOMITA ARENOSA CON OFEF. ES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PRORABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

243441121110071

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA ARENOSA CON DFEF.ES: NO SE OBSERVA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 28 28 28 P 2P 2P 1 2
100302003 33 33 33 P 3P 33P 1 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43
 44

43
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

43
 44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CHUGA MICRITICIA ARENARIA ALGO RECRISTALIZADA

F. ES : SOMBRAS DE : DISCOLITHOS DE ALGAL

EWELING 405

MOUSOS

[illegible]

1

19

28

37

40

55

24

19

28

37

46

55

64

2

10

3

80

EDAD KIMBERIDGEIENSE

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 SRR P SP SPP I 2
 1 0 0 3 0 2 0 0
 23 25 32

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 33 35 42

AMBIENTE reunión

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	1	0	2	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA Y FOSILIFERA (INTRABIOESPARUDITA)

FOSILES : ONCOLITOS

LA MELIBRANQUIOS

GASTEROPODS

ERQUINIDOS

NAUTILOCULINA

TOCOPHOLINA

KURNUBIA ?

EDAD KINHERIDGE

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

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

1

2

3



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	5	L	J	1	1	0	3	T	1
1				5	7		9				13	14	

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: LAJOTA LUMINOSA DE ALTO TORÇÃO POR LOW KELCH

F .ES : CHL GIFTAGIONET AC MEUS

46

55

64

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

80

19

20

37

40

55

14

19

20

37

46

55

54

5

•



2

EDAD 240 - CUATROCUATRO

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 INTERIO

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

A

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

1111

1 5 7 9 13 14

15 18

19 22

19 22

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

48

55

64

19

20

37

46

55

44

12

28

37

40

85

64

~~PROCEDIMIENTO 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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

1	2	2	1	0	0	0		
23	28						32	

1	2	2	2	0	0	0		
31	32						37	

AMBIENTE CONTINENTAL LACUSTRO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	9	L	J	/	/	0	5	7	)
1				5		7		9				13	14

19 22

46

55

64

19

20

37

44

55

64

19

20

37

40

54

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	1	5	2	1	1	0	6	7
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: CAIZA LACUSTRE CON HUETOS

F .ES : ALGAS (THLOI) CONROCIHVEI)
OSTRACODI

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

1
80

19
<u>28</u>
37
<u>46</u>
55
<u>64</u>
19
<u>28</u>
37
<u>46</u>
55
<u>64</u>

[illegible]

2
80

3
80

EDAD PRIMERO - CUATRO AÑOS

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
 FOSILES Y 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
DUPOSA _____ D

23

AMBIENTE CONTINUATION LAKE TIDE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	1	0	7	7
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 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE

FOSILES : RAICIFICACIONES DE ALGAS

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

19

28

37

4

59

4

19

2

3

4

5

•

EDAD PLIOCUATERNARIO

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

1	2	2	2	0	0	0	0		
33	28								32

A number line starting at 33 and ending at 42. The line has arrows at both ends. The numbers 33, 35, and 42 are labeled below the line. There are 10 empty boxes along the line, each representing 1 unit.

AMBIENTE

CONTINENTAL LAKE

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

24347DLJ1108E

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR GRANOS DE CUARZO, FOLGOS. DE CALIZAS O.

FOSILES: VERIFI CON FAUNA

DETESMENTADOR

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIO-PIOCENO ("FOLGOS PONTIENSE")

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12210000

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12220000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

E

43

B

44

AMBIENTE DETRITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	1	0	9	T	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22

LITOLOGIA: CONGLOMERADO CALCITICO. CON CANTOS JURASICO, PRETRACIO INF

FOSILES :

4410CENO 46

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

19

26

37

44

58

3

19

20

3

44

3

6.

2

因

EDAD MIOPLIOCENO

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

EDAD

INFORME

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	C	J	1	1	1	0	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.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA DE GRANO FINO CON MUCHOS Huecos

FOSILES : FANTASMAS DE LA MELIBRANQUIDA

46

55

64

19

28

37

40

58

64

19

20

37

40

59

64

EDAD APTIENSE-ALBIENSE

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

EDAD

INFORME

S SS SR SRP P SP SSP I 2 S SS SR SRP P SP SSP I 2
 1 1 0 1 0 5 0 0 1 1 0 1 0 6 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE HAZARDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

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

48

55

64

1
80

19

20

37

44

55

64

19

20

37

44

59

64

2

33

3

EDAD ADULTECE ALBIENSE

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y 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

EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

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.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

40

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	36	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	33	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2						
1	0	0	3	0	2	0																	
23	25						32		33	35													

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

64

1
80

55

2

23 28 32

33 33

OBSERVACIONES

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 11 13 14 15 18

19 22

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

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

20

37

40

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I
4	1	0	2	0	1	0																	
23	25						32	35	35						40								

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

LAME LIBRARIOS

No	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24344545111671

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (GIDULICULOSITA) EN PARTE RECRISTALIZADA

F. ES: LAMELIGERINIDOS

STRIMINIGOS

MEZOMETIAS

HETEROSTEGIUM

ROTALIAS

GLOMERINIDOS

BALANUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

FOAD: MURCI

CODIGO EDAD INFORME

12210000

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: MARGINAL LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

FOSILES : _____

46

55

64

19

28

37

40

55

64

19

20

37

40

55

64

EDAD CENOMANIENSE

72070

23 28 *

[illegible][illegible]

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA MARCUTA (BIONICARITA)

FILES : CHARACENS

OSTRACODS

GASTEROPHYS

ATCOR 1005 : ATCOR 1315

РУЖИНА СЧУБКА

CODAD SETO NIENJE

[illegible]

Figure 1 displays two 12-position nucleotide sequence logos. The left logo represents the 5' region (positions 1-12) and the right logo represents the 3' region (positions 33-44). The logos show the relative frequency of nucleotides (A, C, G, T) at each position, with Adenine (A) and Guanine (G) being the most frequent nucleotides across all positions. The 3' region logo shows a slightly higher frequency of Cytosine (C) and Thymine (T) at positions 35 and 36 compared to the 5' region.

AMBIENTE NOVA AND RESTRICTED

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 Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLÓGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE
DIPLOMA

SECRET

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	0	2	J	/	/	/	9	7	1
1				5		7		9			13	14	

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA MARSOJA DECRISTALIZAREA (BIBACILORIT)

FILES : CHAND CEAS

017RAC0025

Мощность

48

55

64

19

20

37

46

55

64

19

20

37

40

55

64

[illegible]4
60[illegible]

2

3

EDAD SEVENTEEN

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 mucho restringido

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 _____ D
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	9	L	J	1	1	2	0	7	1
1				5		7		9				13	14

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

19 22

[illegible]

46

55

64

19

20

37

40

55

64

19

20

37

40

55

64

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

Figure 1 shows two examples of the proposed data structures. The 32-bit structure is divided into 16 slots, with the first 15 slots containing data and the last slot containing a parity bit. The 42-bit structure is divided into 21 slots, with the first 20 slots containing data and the last slot containing a parity bit.

AMBIENTE MARINO RESTRICTIVO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A D L J 1 1 2 1 7 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMORFICA)

F. ES: CHARNACEA

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

SISLOZBI

19

ROTALIA

28

OPHTHALMIDIDAE

37

ALUMINO-FALGATA?

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: SENONIAENSE

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	4	0	0										
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE: MARINO RESTRICTIVO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4
 48

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4
 44

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 4 5 6 7 1 1 1 2 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA MARGOSA (BIONHICITA)

F. ES: CHARACANI

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

BISCORINOS: DISCORAI

ROTALINA

EDAD SENONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO RESTRICTIVO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ DINFORMACION
ADICIONAL1
802
803
807
45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	1	2	3	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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.

LITOLOGIA: CAI 24 MARGOLITA (OIO ALI CRITA)

FILIES : GASTEROPODOUS

OSTRACODS

CONCLUSIONS

Discernis

Reza Livan

46

55

64

19

20

37

44

55

64

19

20

31

41

5

6.

4

80

2

1

1

1

EDAD SESENTA Y SIETE

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	3S	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2
1	1	0	2	0	4	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	35							48

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	0	1	1	2	4	7	1
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUSA MARCOSA (BICALICANTHA) CON ETPODIZIN

F. ES : GASTEROPUS

017222 CV 003

СНАРЯЖЕНИЕ

46

55

64

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

58

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

[2]

3

EDAD SENOVIENTE

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 AMBIENTE RESTRICTIVO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

□

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2484ADLJ1112ST

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ALIZA MARGOSA BIONIERITA CON FEOFOSILES: GASTEROPODOOSTRACODOCHARACEAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD GENONIEUSE

CODIGO EDAD INFORME

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

11020700

32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADJJ112GT

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANOGENA BICAMERUDITA

FOSILES: CASTEROPODO

CLARACEAS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD SENONENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

11020400

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO-RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	4	3	4	A	D	L	J	1	1	2	4	T			

FOSILES : Micropodion

OSTRACODON

CASTERPODID

[illegible]

19

20

37

44

58

64

19

20

37

48

55

64

EDAD SENO N I E N S E

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

3 3S 3R 3SP P 3P 3SP I 2 3 3S 3R 3SP P 3P 3SP I 2

1 1 0 2 0 7 0 0 [] [] [] [] [] [] [] []

23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

CANTIDAD		DESCRIPCION		MUESTRA		IA	
24	3	4	5	6	7	8	9
1	5	7	9	13	14	15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE E BANDEADA

FOSES : CALCIFICACIONES DE ALGAS LACUSTRES

OSTRACOD

GASTEROPODS

[illegible]

19

28

37

40

55

54

19

28

37

46

55

64

EDAD MIOPLIOCENO (4. PONTICA)
PONTIENSE

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

3 3S 3R 3SP P SP 3SP I 2 3 3S 3R 3SP P SP 3SP I 2
 1 2 2 1 0 0 0 0 1 2 2 2 0 0 0 0

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ A
~~FOSILES Y MICROFACIES~~ _____ B
~~FOSILES Y LITOLOGIA~~ _____ C
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ D
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ 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
2434	A	D	L	J
1	1	2	9	7

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES :

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

48

55

64

EDAD LIAS SUP. - DOGGER

~~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									
3	36	SR	SRP	P	3P	SSP	1	2	3	36	SR	SRP	P	3P	SSP	1	2
1	0	0	1	0	4	0	0		1	0	0	2	0	0	0	0	
23	23						30		34	34							

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	0	6	J	/	/	3	/	7	/
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: AREIA DE GRÃO GROSSO

FES : NO 85 OSVE 2244

46

55

64

19

28

37

44

58

M

19

28

37

40

59

64

"DAD" 0044-72

CODIGO**EDAD INFORME**

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

[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 26421402

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

LITOLOGIA: DOLOMITA ALBINOVA

F.ES : fourth of July

45

55

64

19

28

37

40

55

64

19

20

37

40

55

64

EDAD 40 54 07

CODIGO

EDAD INFORME

S	20	3R	SP	P	SP	SP	I	2
1	0	0	2	0	0	0		
23	25							32

S		SS	SR	SSR	P		SP	SSP	I	2
33		35								43

AMBIENTE MAJINU

OBSERVACIONES

~~PROCEBNIENTO 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

2	4	3	4	4	1	1	3	3	7
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA. BIONIERITA RECRISTALIZ. EN PART.

FOSILES: OSTRACODOS

EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIDS

~~OSTENTIEULINA~~

OFTHALMIDIDOS

EQUINIDOS

PSEUDOCYCLAMMINA AFF. SPHAEROIDALIS

KORNUBIA?

~~EVERTICYCLAMMINA~~ EVERTICYCLAMMINA

EDAD RIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	6	3	1	1	3	4	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

Lili

19 22

LITOLOGIA: SANDY TO GRAY CLAY

REMARKS : NO SE OBSERVATION

48

55

64

19

20

37

48

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Kimberly 9 años

CODIGO

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

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

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

23 24

AMBIENTE MARINHO

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**

7

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	/	/	3	5	7	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

W i

19 22

LITOLOGIA: SOLERA ALEJOJA CON SCHISTOS DE INTRACIMOTOS Y COLITOS

F .ES : NO SE OBSERVA

46

55

64

19

28

37

44

59

64

19

20

37

48

59

64

EDAD MINOR 1951 EWL

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

23 28 32

2

41 42 43

100

9 1 2

[illegible]

33 35 42

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE mitad

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

243415LJ1136T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 21

LITOLOGIA: BOCORUŢA ARGILITĂ CU SUBSTRAT DE INTRACALITURI Y OLIGITURI

F.FS : AD SE OBJEKTIV

46

55

64

19

28

37

40

55

64

19

20

37

48

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

10

2

FDAD KIMMERISGIENSE**CODIGO**

EDAD INFORME

3	2R	3R	2RP	P	3P	3SP	1	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
23	25							32

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

13

AMBIENTE REG. 2180

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	b	L	J	/	/	3	7	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CHALK CONGLOMERATION (AIOJPAR201711)

F .ES : BRI02005

EQ 647405

ENCLOSURES

BALANCE

HETEROSTEGINA

Rotations

EDAD *Middle*

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	00

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFASIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFASIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ 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	4	3	4	4	0	2	1	1	3	9	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: SEDIMENTOS DE GRANDE FUND COM MDE BRILHO E ALGUMAS MARECHAS

F .ES : NO SE OBSERVAN

48

55

64

19

26

37

44

65

64

19

20

37

44

59

64

FDAD KIMMERID GLENSE

PROCEDIMIENTO 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**

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

[illegible]

23 28 32 33 35 41

AMBIENTE MIRIWU

OBSERVACIONES AVILA Sol A 1138

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	1	4	0	7	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA CON ALGUNOS PELETS Y OLITOS
FOSILES: ASTRORRHOIA

FOSILES : ASTRACODON

ESPICULAS

LAMELLIBRANQUIOS

LENTICULINA

TEXTULARIIDOS

OPHTHALMID.DD

SITUACIONES

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2	S	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2						
1	0	9	3	0	2	0																	
23	25						30		33	35													

BIENTE MARINO L.

SERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO 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

FOSILES : ESPIRITAS

OSTRACODS

RADIOLARID

EQUINOXES

TEXTULARIS

EDAD KIMMERIDGE

[illegible]

S	SG	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
23	25							30

S SS SR SRR P PR SPP I 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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	4	3	4	A	4	L	J	/	/	4	3	T	/
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA ARGILOSA COM ARELHAS DE OFZ

F LES : no fe usiteruaton

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

58

64

[illegible]

1

2

3
80

EDAD KIMMERIS GIBWE - 400 GEN

CODIGO

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

S	2S	3R	SP	P	SP	SP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
23	25							32

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

☒ BUENA _____ 8
☐ PROBABLE _ P
☐ DUDOSA _____ 0

4

AMBIENTE Medio

OBSERVACIONES SOMBRAS DE OBLITOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	1	4	4	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: HOYUNANTE CUARZO, ALGUNOS FRAGM. CALIZOS, Y SO LIMONITA ARILLADA

FOSILES : SIN AGSMACT

NO SE OBSERVA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
8C

[illegible]

2

3

EDAD 206440

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP | 2

[illegible][illegible]

33 33 4

[illegible]

Downloaded from <http://ajphaphapublications.sagepub.com/> at 12:41 12 October 2014

PROCEDIMIENTO 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

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	3	L	J	1	1	4	5	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DIORITA ARENOSA COM DZ

F E S : NO FE OBSERVATION

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

44

55

64

12

20

37

46

55

64

[illegible]

2

10

3

30

FOAD KINMERIS GIEUSE - JOIGEN

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO**EDAD INFORME**

3	28	3R	3P	P	3P	3P	1	2
1	0	0	3	0	2	0	0	

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

23 23 31

AMBIENTE rehabilitar

OBSERVACIONES securus de oolitos

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y 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

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	D	L	J	/	/	4	6	7	/
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

[illegible]

46

55

64

19

21

37

44

58

4

19

20

37

40

58

64

FOAD KIMMERIS GIEWS - DOGGH2

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	0	2	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 marino

OBSERVACIONES SONIDAS DE CONTOS

INFORMACION ADICIONAL

7
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ1147T

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA ARENOSA CON

FOSILES: SOMBRAS DE INTRACRISTOS Y SOLITOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD: DAGGER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10020000

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10020000

PROCEDIMIENTO 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	4	0	2	1	1	4	8	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

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

48

55

64

19

20

37

40

58

64

19

20

37

40

59

64

1

64

2

20

3

12

EDAD 40 45-50

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD INFORME**

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

4

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

Diagram of a 12-position barcode structure. The positions are labeled above as S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the positions are labels 33, 35, and 42.

AMBIENTE urbano

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	1	4	9	7	1
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: COLOMIA DE GILBY FINE A MEDIUM, CON ASUMBLANTES HUELOSLES: NO SE OBSERVA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90EDAD: PRECAMBRIAN

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

E
 48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

2
 44

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 48

2	4	3	4	4	9	6	J	1	1	5	0	7	1
1				5		7		9				13	14

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

[illegible]

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

1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | | | | |

2X 26 32

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

| | | | | | | | | | | | | |

33 35 41

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

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

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

20

37

44

55

24

19

21

37

11

59

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

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

Diagram of a cassette tape with 12 positions. Above the positions are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the positions are labels: 33, 35, and 47.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	4	1	1	1	5	3	7	1
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREALES: RETUSELIINOTALIAUSBLIDCOIEQUIMIBOSCHALICIA ARNOLDIARIPHILEGIAMACROCEPHALUSEDAD: MIocene

CODIGO EDAD INFORME

3	28	32	38	P	SP	SSP	1	2	3	33	38	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	0									
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE: MARINO MUY LITORAL

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

4

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2434	15	11	1547	1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: COLONIA DE GRANO MEDIO, INCLINADA DE 10° HACIA EL NLES: 1. FORMAS DE RETOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD: DOGGER

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

AMBIENTE: marino

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

INFORMACION
ADICIONAL7
45

2434 A D L J 1 1 S S T

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA MICRITA CON FOSILES Y PELETS

FOSILES: ESPIEULAS

46

ESTRABODON

55

EQUINODON

64

NAUTILODOLINA

19

MILOLIDOS

28

OPHTHALMIDON

37

LITUDOLIN

46

LAMELIBRANQUIDON

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 2 0 0

1 0 0 3 0 2 0 0

25 25 32

35 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

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24341DLJ115671

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA

LES: EQUINIDOS

LAMELIBRANULOS

BRIDEOS

ROTULOS

HETEROSTEGINA

METOBELIA

GLOMERARIA

GLOMERINDIGEL

TEXTULARIIDES

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S 20 21 22 P 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

3 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

AMBIENTE MUNDIO MUNDIAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

1

4

R2

INFORMACION
 ADICIONAL

1

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ11S7T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA LAUSTRE DE ASPECTO CONGLOMERATICO

FOSILES: CALICIFICACIONES DE ALGAS LAUSTRES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

26

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD PAGES PONTIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D 43

D 44

AMBIENTE

LAUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

D 45

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

FOSILES : ALGAS LAPUSTRES

46

55

64

19

20

37

44

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD MIOPICISMO
FAR. PONTIENSE

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14

19 22

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

46

55

64

19

28

37

2

55

2

19

21

37

10

30

34

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

~~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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SRR P SP SPP I 2

1 1 0 2 0 1 0 0

23 25 32

S SS SR SRR P SP SPP I 2

35 35 48

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADUJ1160

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BOLOMLA CON AREILHA FERRUGINOSA, TREC. HUEROFOSILES: —

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80EDAD APTIENSE - CENOMAN.

CODIGO

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

48

44

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

11010500 11020110

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

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.

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

84

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE ... P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	D	L	J	1	1	6	2						
1				5		7		9				13	14	15			8

19 22

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

46

55

64

19

20

37

40

55

64

19

20

37

40

55

1

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
DUDOOSA _____ D

S SS SR SRR P SP SSP I 2

10020200

23 28 32

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

5434 ADL 11163

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (MICRITA CON FOILES)

FOSILES: ESPICUA

OSTRACODOS

EQUINIDOS

LITUOLIDA

SERPULIDOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 2 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

2434ADLJ11647V

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA ARENOSA CON ALGO DE GLAUCONITA

LES: BENTONOS

EULINIDOS

LAMIBRANCHIUS

MELOBESIAS

ROTALIOS

TEXTULARIOS

GLOBIGERINA

GLOBIGERINIDAE

SPHAEROSYPHA

EDAD: MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

2	20	22	24	P	26	28	30	32	34	36	38	40	42
23	25				32	33	35						42

AMBIENTE: MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

48

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	J	L	J	1	1	6	5	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: caliche lacustre

LES : MICROCOHIAI

01229 CD405

CHSTERPOHOL

46

55

64

19

20

37

44

55

64

19

20

37

48

58

64

EDAD MIO-PLIOCENO ("EPOCHES PONTIFORMES")

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	3S	3R	3PP	P	3P	3SP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	
23	25							32

EDAD INFORME

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

AMBIENTE Acuático

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

U

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ1166

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE

FOSILES: CALCIFICACIONES DE ALGAS LACUSTRES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD MIPLIORENO (TAP. PENIEN

SE)

CODIGO EDAD INFORME

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

12210000 12220000

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

1

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES RESEDIMENTADOS

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 A D L J I I G 7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECORRO LACUSTRE ALGO DE CUARZO

FOSILES: CALCIFICACIONES DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD ~~PR~~ MIOPLUCCENO (FACIES PON TIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

6

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

47

44

CODIGO

EDAD INFORME

S 36 SR SSP P SP SSP 1 2 S 35 SR SSP P SP SSP 1 2
 1 2 2 1 0 0 0 0 0 1 2 2 2 2 0 0 0 0 0 1 2
 25 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRAGMENTOS DE CALIZAS RESED

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	1	6	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: AL BIOLITO DE MELOBESIAS

FOSILES : MELOBESIAS

EQUINIDOS

LAMELLIBRANCHIOUS

SPHAEROGYPSINA

ELPHIDIUM

BRLD200

EDAD MIDCEENO

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 _____ E

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE __P
DUDOSA_____D

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0											
23	25							30	31	33							37

AMBIENTE

MARINO LITORAL - ARRECIFAL?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2434	AD	CT	1169	
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: BIOLITITO DE MELOBESIASFOSILES: MELOBESIASLAMELIBRANQUIOSEQUINIDOSROTALIDOSBRIOZOOSELPHIDIUMAMPHISTEGINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIOCENO

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

AMBIENTE

MARINO LITORAL

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

1
 46

3
 44

INFORMACION ADICIONAL

1
 48

64

1
80

19

55

64

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I
1	0	0	2	0	2	0	0																
23	25						32	33	35							43	45						47

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADUJ1171

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BRECHA DOLOMITICA

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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

1002000000

33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

D 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

15 19

DISCONTINUATION

64

1
80

2

EDAD SENOLENSE

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

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

BUENA _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

4

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	1	5	2	1	1	7	4	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIXA MASSIVA (MILHITA AREIOLA) COM MUCO DE ORO

FOSILES : ESPICULAS

OSTRACODS

"ESQUIRULAS FINAS Y CORTAS"

ECUADOR

"FIDELIGEMENTOS"

4740400

EDAD WIMMERID GIEWER

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

AMBIENTE MAHANO 47004L

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

7	6	3	4	A	D	L	J	1	1	7	5		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1 5 7 9 13 14

19 22

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

46

55

64

19

28

37

40

55

24

5

21

17

22

22

1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD

INFORME

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

F

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	6	A	D	L	J	1	1	7	6		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 23

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES : PRISNAS DE INOCERAMOS

ROTALIDOS

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

1
80

2

3

EDAD ~~GR~~ SENONIENSE

PROCEDIMIENTO 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

四

[illegible]

S SS SR SPP P SP SPP I 2

1	1	0	2	0	4	0	0		
23		25							30

23 25 30

S SS SR SSR P SP SSP I 2

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled 0 through 10. The numbers 3 and 5 are written below the tick marks for 3 and 5 respectively.

35 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Q

2	4	3	4	A	9	L	J	1	1	7	7	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

LITOLOGIA: LOCOMA DE GRANU FINO A MEDIO

REMARKS : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
EC

19

20

37

44

58

64

19

20

37

40

54

64

2

DE

ROAD KIMMERIDGIENSE

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

2	30	32	33P	3P	33P	1	2
1	0	0	3	0	0	0	
23	25						32

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

5

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

A

AMBIENTE MAHARU

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENITA ALGO MENDOSA CON HUECO Y FRECUENTE OFEF. ES: NO SE OBSERVAN

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 APTIEUSE-ALBIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME																	
S	SR	SR	SR	P	SP	SP	I	2	S	SR	SR	SR	P	SP	SP	I	2	1	1	0	1	0	5	0	0			1	1	0	1	0	6	0	0		
23	25							32	33	35								42										42									

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

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

E 48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E 44

AMBIENTE MARINO?

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7 46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A D L J 1 1 7 9 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: ~~SOLONIA~~ CON ALGO DE CUARZO Y FEO

FOSILES: SEMBRAS DE ALGAS

ORBITOLINAS

LAMELIBRANQUIOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD ADIENSE ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 1 0 5 0 0 1 1 1 0 1 0 6 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2434	AD	6	1180	TV

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARCILLITO DE BOLDZOOF L E S : BOLDZOOLANCELIBRANRILIOIERLINTOSMELOBESIAIGLORIGERINTOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD MIOCENO

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SRR P SP SPP I 2	S SS SR SRR P SP SPP I 2	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	
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

A 48

B 44

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

L 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A D L V 1 1 8 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA CON MUCHA ARELLA FERROUGINOSA

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 MALIN

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

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

243443LJ1182

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (MIERITA CON POZILES)

FOSILES: ESQUIZLAS

ESPIRULAS

OSTRACODOS

RADIOLARIO

EQUINOIDO

EPISTOMINA

PROTOGLOBIGERINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD OXFORDIENSE - LIMMERID
GIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10030100S SS SR SSP P SP SSP I 2
10030200

PROCEDIMIENTO 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

2	4	3	4	A	D	L	J	1	1	8	4	7	1
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREAFOSILES: LAULELIBANODIUSETOLINODERMONBALANUSMELOBETIASNOTALIBUS

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

9	2	2	1	8	0	0	8	F									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

23 25

32 33 35

42

AMBIENTE marino LITONAL

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

48

P

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A 5 L 3 1 1 8 5 7 1

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA ARCILLOSA CON ABUNDANTE OTE BITUMFOSILES: CHARNACEAS Y OTROS ALGAL
MOLUSCOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MEOCENO - ALBIO(FAULT WEALY - UTRILLI)

CODIGO EDAD INFORME

S 36 SR SSP P SP SSP I 2 S 33 SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 7 0 0

1 1 0 1 0 6 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 _ EFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ DAMBIENTE CONTINENTAL TERRIGEN

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 ABLJ 118671

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES: SOLICITAS BE: ELLIPTICAS

LARGUEZ 2 ANCHURAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

FOOD: SECUENCIA INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES:

INFORMACION
ADICIONAL1
45

2	4	3	4	A	D	L	J	/	/	8	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.

19 22

[illegible]

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

28

37

40

58

84

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE marino litoral

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14

19 22

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

48

59

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUOSA _____ D

44

CODIGO		EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2		S SS SR SSP P SP SSP I 2	
71020400			

①

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	/	/	8	9	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Wii

19 22

LITOLOGIA: CHUZA MARQUESA CON ESPATITA / DISMIRITA

FLES : GASTEROPODOUS

OSTRACODS

OPHTHALMIA

DISCURS

ROTHLICK

HI 404405

EDAD SENOBIENSE

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

Figure 1 displays two sequence logos representing nucleotide conservation. The left logo corresponds to the 5' region (positions 23-32) and the right logo corresponds to the 3' region (positions 33-42). The logos show a high degree of conservation for Adenine (A) and Guanine (G) across all positions, with some variation in the 3' region.

AMBIENTE MURINO - RESTRICTIVO

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	4	3	4	A	5	L	J	1	1	9	0	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CHLIZA ANACOSTA (BIVALVULATA) RECRYSTALLIZED

FILE NO : CHANEL BRANDY

EQUINOX

057240005

ESPIONAGE

corazones

FOAD GERMANIENSE M.F.

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

EDAD INFORME

S	2B	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	0	0	
23	25							32

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

AMBIENTE urbano

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	1	D	L	J	/	/	9	/	7	/				
1				5		7		9				13	14	15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA ORGANOGENA (MICOLITIZADA)

FOSILES : CHARLES RANNOU

46

Equations

55

GASTEROPHILUS

64

COROLLARIES

19

ОГТЕНСОН

28

CHAPTER 12

37

EDAD SEPTUAGENARIO

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 SSP I 2 S SS SR SRP P SP SSP I 2
 1 1 0 2 0 8 0 0

AMBIENTE Alfabeto restringido

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**

2	4	3	4	A	J	L	J	A	I	9	2	T	I
1				5	7		9				13	14	

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

INFORME PALEONTOLOGICO

FILES : microsvjicki

OSTD 10405

DISCORBIS

CUNEDLINH

244021405

OPH THALAMIOIDS

ROZILUNTA

TOAD SENTINEL

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

AMBIENTE MARINO RESTRICTED

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ~~ELABORACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A~~
~~FOSILES Y 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
 2434 10 LJ 119371
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MUNDOSA (INTERMEDIATE WITH CON ALGO DE MARMERIZA)

FOSILES: LARUELIANALQUIP

ASTEROIDS

CORALLARIOS

MICROCRINIDAE

OPHTHALMIDAE

HYLORHIDAE

MILIDIDAE

TEXTULARIDAE

MONOTHRONCHIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD: SENOQUENTE (PROXIMATE MUNDOSA)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 0110130400
 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

G

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

X

44

J

AMBIENTE: MARINO RETRANSGRESIVO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	I	I	9	4	T	I
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, 17, and 18.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: caliza arenosa (biocálcarea)

ES : 0172420805

ATT CURRY

RU TA VIEN

OPH 747641 27/10/1

EDAD SEPTUAGENARIA

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	7	0	0	
23	25							3

EDAD INFORME

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 42-position lane showing a single band at the bottom.

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
DUDOSA _____ D

AMBIENTE NINGUNO RESTRICTIVO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	4	3	4	4	0	2	J	1	1	9	5	7	1
1				5		7		9				13	14

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

48

55

64

19

28

37

44

59

64

19

21

31

41

5

6.

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

①

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ABLL119671

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA ORQUIDGEM (SIGALICRUBITIN)F. ES: BIOZOUSEQUINIDOSLAMELISBANULUSMELOBESIASBENTHILUMAMPHISTEGIABENTHILUMEDAD: MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42AMBIENTE UNHAYN CI TOCAL

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

46

44

INFORMACION ADICIONAL

1

LITOLOGIA : CAIZA ARENOSAS

FOSILES : 13/10/2005

CHALCIBRANQUIS

NELORE 5145

MURPHISTE GINA

GENTACILIN

TEXTULARIS

EDAD MIOLERO

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

AMBIENTE MARINHO 117020N - 1100217W

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**

PRIMO - CRISTIANO - TERZIO

[illegible]

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

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

P
44

INFORMACION ADICIONAL

FOSILES : ESPICULAS

RADIOLARIIS

FRAGM. DE FERMINHOS

ELPHIDIUM COMPLANTUM

BOLIVIANA AFF. DERTONENSIS

CYROIDINA LAEVIGATA

CILORICECHUS (ROTH)

GLOMERULOIDES TRIZOBUS

ГЛОБОРОТАЧКА АФ. ПРЕСИОТУНКА

GLORIOZELLA F. PSEUDOMICETICA

ОРБИТА (РОТА)

AGENTS

~~Director~~

NATION SOVEREIGNTY

Discorbis orbicularis

EDAD SERRAVALLENSE (4670) - TOR
TONIENSO

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES	ABUNDANTE NUMERO DE ESPECIES Y EJEMPLOS EJEMPLARES DE ESPECIMENES. EN GENERAL W/ PETSOS ETTAN MAL CONSERVADOS	INFORMACION ADICIONAL
---------------	---	-----------------------

PROCEDIMIENTO 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

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

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

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

LITOLOGIA: CAJITA ORGANOGENA (BIOSPARRUDITA) CH/1 BITUM. 7.70

F' ES : BA102005

LANGFISH RANCH

FAMINIAUS

DENTALIUM

MELOBOSIAS

AMPHISTEGINA

БЪРНИ АТЧУ

SPHAEROGYPSUM

EDAD IND GEN (ANDALUCENSE)
VER OBSERVACIONES

VFR OBSERVATION

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 MAHMO ARRECIFFI

OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL
LA MUESTRA 1202 (EXTRAVIADA) RESULTABA SER ANDALUGUENSE SITUADA JUSTO AL LORO DE ESTA, RAZON POR LA CUAL SE DA ESTE TRAMO EN LA LEGENDA DEL MAPA	

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

[illegible]

1
80

[illegible]

[2]

3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

243440LJ1203L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CASI EXCLUSIVAMENTE REPTOS, ALGO DE CUARZO Y ALGUN FRAGM. CALIDO

FOSILES: ESPICULAS

GLOBOROTALIA AF. PSEUDOKUDEKENSIS

GLOBOROTALIA AF. PLESIOTHALIA

GLOBOROTALIA SCITULA

GLOBOROTALIA NEUBOEIA

GLOBORUADRIA ALISPIRA

GLOBOROTALIA AF. MERODUMIA

GLOBOROTALIA AF. ACOSTHENSIS

GLOBIGERIA EAMEI

GLOBIGERIA APERTURA

GLOBIGERIA

GLOBIGERIA AF. BULLIGES

GLOBIGERIOPSIS AF. TRILOBUS

GLOBIGERIOPSIS AF. QUADRILOBATUS

GLOBOROTALIA GN. RUBEN

EDAD

CONTINUA →

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

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CONTINUACION

FOSILES: 46

ORALICINA LUTURALIS

55

GLOBIGERINIDITES OBLIQUUS

64

GLOBOROTULA MONTARATI

19

LANTOLANUS

28

ELPHIDIUM ADVERTUM

37

NOBILIA PAMPILIBIDES

46

BOLIVIA ALZATA

55

CIBICITES POCULON GERIANUS

64

LUMARCKINA

19

LUGENIA

28

OSTRACOGES

37

RABDULANUS

46

ZUCIQUA

55

64

EDAD SERRAVALLENSIS SUP. - TORTONENSE

- ANSAVALLENSIS

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

1

43

2

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24344567891011121314

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR CUARZO, FOSF. QUIN, ESCAFOS NOTEN

FOSILES: REPTOS REPTOMENTHOS DEL MUD CENU:

RHODITAS

GLONGETHINID (CDS)

CIBICIDES

GLOBOBOLITIN

MAGNETICAMMAMUS

ANGULOFERIN

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 MUD-PRUGERO ("PRUGO PARTIENDO")

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12210000

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12220000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

C

43

D

44

AMBIENTE LACUSTRO

OBSERVACIONES REPTOS REPTOMENTHOS DEL MUD CENU, Y ALGUNO DEL METAOLIO

INFORMACION
ADICIONAL

45

243412211205TV

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CAJIZA ARENISCOSA CON UFB Y ALG. 40 GLAUCONTIA

FOSILES: EPILOCUS

MAGNOLIA

MAGNOLIA

GLAUCONTIA

TETRALETERIA

MAGNOLIA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MAGNA

CODIGO

EDAD

INFORME

S 36 SR 36P P 3P 33P I 2
1 2 2 1 0 0 0 0 0 0S 33 SR 33P P 3P 33P I 2
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES FALTA ESCRITA MEDIDA Y REAL CON SERVIDOR

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	A	L	J	1	2	0	6	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CULETA ARENOSA LACUSTRE

F. ES : ALGUNAS CALIFICACIONES DE ALGUNS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

44

55

M

19

20

37

44

59

64

[2]

[3]

EDAD 1470 - PUROCEVO

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	26	SR	SEP	P	SP	SEP	I	2
1	2	1	2	2	2			

23 25 32

3

SS SR SFR

P 39 2

2

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

23 25 32

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

8

C

INFORMACION ADICIONAL

4

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	1	1	2	0	7	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LITOLOGIA: CHUZA MARCOSA COM CLARZO (MARCOS)
F ES: NO SE OBSERVAM RESTOS CLAROS

[illegible]

↑

19

20

37

44

59

84

19

21

3

4

5

6

2

do

EDAD 1410 - 1410 COMU

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 LUCKY STAR

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

二

43

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

F

44

**INFORMACION
ADICIONAL**☐

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	2	0	8	T	1
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. This indicates that the tick marks represent the integers 15, 16, 17, and 18.

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19

22

LITOLOGIA: MICRITA ARENOSA CALCAREA

LES : NO SE OBSERVAN LETROS CLAROS

45

55

64

[illegible]

80

19

28

37

44

55

M

19

28

37

44

5

64

A blank grid for drawing a picture, consisting of 10 columns and 10 rows of squares.

15

20

1

5

2

-DAD AND - PLOLEAD (ON GMS "POUTHEWPE")

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

AMBIENTE LACTARIE BEIMTZW

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

☒ 4

INFORME PALEONTOLOGICO

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

[illegible]

46

55

64

19

20

37

44

55

64

19

20

34

44

30

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SRR P SP SSP I 2 S SS SR SRR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 0 0 0 0 33 35 37 39 41 43 45 47



OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24347961/21071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CHUBA ARENOSA COM ALGAS E GLAUCIÓFITAS

FOSILES : 132103001

ALZOBES, J.

LAMBERT'S RAW GULLS

Equinos

207441405

AMPHISTEGIA

EDAD 16 años

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

Figure 1 shows a schematic representation of the 32-item test battery. The battery is divided into two sections of 16 items each. The left section contains 12 items (S, SS, SR, SRP, SP, SSP, I, 2) and 4 items (23, 25, 32). The right section contains 16 items (S, SS, SR, SRP, SP, SSP, I, 2, 33, 35, 42).

AMBIENTE RESUMIDO 1170 AM

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	4	3	4	1	0	2	5	1	2	1	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIUA ARGENTINA (MIDALCUMITA) ALSO ACUMITACIENSA, LOW CUMITA

FOSILES : LA RECLIBRANQUIOS

130102-01

MEZOSIS

ERLIN 405

NOTALICIOS

BACARUS

EDAD NIÑO CERO

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

[illegible]

AMBIENTE MARINO LITORAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

[illegible]

48

55

64

19

28

37

40

58

22

19

22

44

59

4

①

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	5	L	J	1	2	1	3	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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: CAJETA MARGOLIA (BIONIA CRITH) LOW PARTS OF OTTAWIAN

FILES : DISCOR 1301

ROTHMAN

GASTEROPHYS

05724654

OPHTHALMIC ACTIVITIES

CHURCH 45

EDAD SENO NIGRO

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 MARINO RESTRINGIDO

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**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 A D L J 1 2 1 4 T 1

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CANCHA CHARGOIR (AIDALICRITA)

F LES: ROTALIA

DISCORIA

OSTRACODOS

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

TUANATHO PORELLA

19

MUNDUA?

28

MONT CHARMONTIA?

37

MILIOLOS

46

OPHTHALMIDIOS

55

TEXTULARIOS

64

ROTALIOS

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD SEMANTICA INFERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

1 1 0 2 0 4 1 0

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

25 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO RESTRICTIVO

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

4

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

5

44

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A5LJ121571

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE

F. ES: GASTEROPODOS (HYDROBIA)

ALGAS

OSTRACODOS

GLÓMERO RIMBO (RESEMIENTADO)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MAD - PUOLCAN ("FACIES PORTIENNE")

CODIGO

EDAD

INFORME

1 2 2 1 0 0 0 0

1 2 2 2 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCÉDIMIENTO 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 CONTINENTAL LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	6	1	1	4	1	2	1	6	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: CAUDA ANTERIOR (SIDERITA) LOW PRESENTO AROUND TO CLAY

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LES : GHSTEROBOOJ

LA MICHIGAN

SERPULIDAE

NEZEA Z4719

SABAHUIN KINUTU

БВЕРТИЦУ СЛА ХАЛТНН

million

ОРНТИН СЛІДІЮЄ

PERIODICALS

0172400000

EDAD ADTIDENSE - ADTIDENSE INFERIOR

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

AMBIENTE MAQUINO LITORAL

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

2	4	3	4	A	D	L	J	1	2	1	7	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: 2^a SIBDO FORMADO POR STRATI. CAIXOIS, ALGO DE CENARZO, LUTA

FOILES : ALGUNAS FORMAS NOTABILIZADAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3

EDAD mid-proceso ("FACIES PARTIENS")

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

44

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

AMBIENTE LA CUS 2105

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

243415LJ121871

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA MARGOSA EN PARTE RECONSTITUIDA CON ESCHEROS POSTOS

F. ES: OSTERA EGROS

OPHTHALMIDIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: LIAS INFERIOR - ALBON

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

AMBIENTE: MARINO LITORAL

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

G
48B
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A D L J 1 2 1 9 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CANCHA INTERCLASTICA DOLOMITANIZADA

F. LES: GASTEROPODOS

ALGAS

INVOLUTION ? LIASSICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD: LIAS INFERIOR-MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE: MARINO LITOMAR

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
48B
44INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 2 5 L J 1 2 2 0 7 1

1 5 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOLIA (MICRITA) CON ESCALOS POLIEST

F L E S : ALGAL

GASTROPODOS

BTRACOSUS

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 LIAZ INFERIOR - MIOG

CODIGO EDAD INFORME

S 38 39 40 P 39 38 1 2
1 0 0 1 0 1 0 0

23 25 32

S 33 34 35 P 34 33 1 2
1 0 0 1 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 — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

E 46

F 44

AMBIENTE MARINO RESTRICTIVO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

F 46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	1	2	2	1	7	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA LACUSTRO

LES : CALCIFICACIONES DE ALGAS

GASTEROPODS

017246005

[illegible]

1

19

20

37

46

55

64

19

28

37

44

58

64

2

80

3

10

EDAD Niño - Púerco ("Facies Pontienense")

PROCEDIMIENTO 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

COD:60**EDAD**

INFORME

3	26	38	39P	3P	39P	1	2
1	2	2	1	0	0	0	
25	25						35

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

AMBIENTE LA CUESTA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	B	L	J	1	2	2	2	T	1
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA, ALGO ARENOSA, ORGANICA

LES : FOURMIS

ΑΠΟΤΥΧΕΣ

LAMBLI BRANDWICK

KELUARGA SI'AS

TEXZUATION

ЕВРНИЦИ

ROTALIGOS

EDAD 410647

CODIGO**EDAD**

INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	2	1	0	0	0	0		
23	25								3

AMBIENTE ENTRADA AEROLIFE

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAHIZO ORGANOGÉNICO (HIDROCARBÚRICO) ARENOSO, ALGO DE GLAUCONITO

LES : AMERICANIZATION

15210200

ERIMINGOS

metabolism

940515074000

GLUBIGERINWIGES

ГЛОБОТАЛ'Н

ORALITHA ~~to~~ ~~AF.~~ AF. SUTURALIS

LAGENIORS

ROTALIOS

SPHAEROCYPSID

20746A

Et Piccas

Elphidium

EDAD MIOCENO ALTO. (PROXIMO LANGHIENSE-
INFERIOR)

CODIGO**EDAD**

INFORME

1	2	2	1	2	0	0	0		
25	25								3

2

99 99 99

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 33, 35, and 42. There are empty boxes for each integer from 33 to 42, including 34, 36, 37, 38, 39, 40, and 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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MAJITO LI ZORRA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	1	2	1	2	2	4	T	V
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: molito de MELOBESIAS con la matriz en parte RECHISTALIZADALES: MELOBESIASRHIZOIDSEQUINOIDALPHISTEGINAMETASTEGINAELPHIDTUMTEXTUARIOSROTALIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90EDAD MIOCENO

CODIGO

EDAD

INFORME

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

S	SR	SRP	P	SP	SP	I	2
33	35						42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

6
44AMBIENTE MARINO ARGENTIN

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	2	L	J	1	2	2	5	T	1
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: SOLICITA AT GRASS RHY FINE (ASTONISCRITA) LOW FINEST HILTON

LES : FANTASMAS DE PESTOS : FORAMINIFERO ?

017246205

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

19

28

37

44

55

4

19

28

37

44

54

64

[2]

89

3

DC

EDAD CERCAÑENSE - TURONENSE

PROCEDIMIENTO 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

COD160**EDAD**

INFORME

8	28	28	28	P	28	28	1	2
1	1	0	2	0	1	0	0	
25	25							3

3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	1	0	2	0	2	0	0			

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

9	4	3	4	A	2	L	J	1	2	2	5	7	2
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 four smaller tick marks, dividing each unit into five equal intervals.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: SUCUMITA DE CARRO ALMA FIMO LOCA ALMO 40 DFE SI FUCHO

FOCILES : NO SE OBSERVA

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

58

64

[illegible]

1

2

20

3

30

EDAD CEADUNMIENSE - TURONMIENSE

PROCEDIMIENTO 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

P

[illegible]**EDAD INFORME**

S	30	35	38	40	P	37	33	1	2
1	1	0	2	0	1	0	0		
25	25								30

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

AMBIENTE Medio

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	Δ	L	J	1	2	2	5	7	3
1				5		7		9				13	14

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

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: SEDIMENTA DO GRANIO MUY FINO - FINO

FOCILES : FANTASMAH DE : DISTALOBUS

модуль $\cos^2 \alpha$

[illegible]

1

19

28

37

4

59

4

19

21

3

1

5

6

2

3

86

EDAD CENT WHIMWEEB - 7420 WHEWEE

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

AMBIENTE marino restringido?

PROCEDIMIENTO 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

五

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	2	J	1	2	2	5	7	4
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with tick marks at 19 and 22.

LITOLOGIA: SOLICITA DO GRANIO ALTA FORTO, ALTA HOMOGENEIDADE

FOSSILES : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

[illegible]

EDAD CERO MUJER JE - TURQUESA

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

Diagram illustrating the state of registers R1 and R2. Each register is a 16-bit word, divided into four 4-bit nibbles. The bit positions are labeled above and below the registers.

Register R1 (left):

- Bit positions: S, SS, SR, SRR, P, SP, SPP, I, 2
- Value: 11020100
- Bit positions below: 23, 25, 32

Register R2 (right):

- Bit positions: S, SS, SR, SRR, P, SP, SPP, I, 2
- Value: 11020200
- Bit positions below: 33, 35, 42

AMBIENTE 444270

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

2434 A5LJ1226T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: SEDIMENTO DE GRANO FINO CON HUETOS Y OFE EN PARTICULARFOSILES: OPATHALMIDIIDSMOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD CETANIANENSE - TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

2	23	25	28	37	46	P	55	64	I	2
1	1	0	2	0	1	0	0			
23	25									

3	33	35	37	46	P	55	64	I	2
1	1	0	2	0	2	0	0		
33	35								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

48
 44

AMBIENTE MARINOOBSERVACIONES DETAL MUY BUENA, LARGAS SE RAS A LA DEGRITUAL Y AUTOMATIZACION

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	5	L	J	1	2	2	7	7	1
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CHILEN LAMBELOVA PETAITTANIZHON LON MOLDES HMETOI BE OTFOLNIVAY

LES : ~~CONFIDENTIAL~~

FANTASIES AG: GASTEROPODS

OSTRACODS

[illegible]

19

28

37

4

58

M

19

20

3

44

5

6.

FOAD AND-PROGNO ("EAGLE" PONTIENIE")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO**EDAD INFORME**

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

Two examples of the 'Numbered Boxes' strategy. The first example shows a sequence of boxes labeled S, SR, SR, SR, P, SP, SP, I, 2. Below the boxes are numbers 23, 25, and 32. The second example shows a similar sequence of boxes with numbers 33, 35, and 42 below them.

AMBIENTE Nuestro

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	2	1	2	2	8	7	1
1				5		7		9			13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALICHE LACUSTRE LOW BASTANTES HEMISF

FOSES : CHLORIDACIONES DE ALGAS

48

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

40

58

64

EDAD PWD CUNTERHANS

[illegible]

AMBIENTE LA CUS 720

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATASION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y 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	4	3	4	A	D	L	J	1	2	2	9	T	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CAIXA LACUSTRE COM MISTURAS DE AREIAS

LES : CALCIFICATIONNEL ET ALGAL CALCAREE

46

55

64

19

20

37

48

55

64

19

20

37

40

55

64

EDAD NID-PIOLENO / F4 CRES 20071624/E

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

8 3S 3R 3SP P 3P 3SP I 2 3 3S 3R 3SP P 3P 3SP I 2

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

23 25 33 35 37

AMBIENTE LA CUESTA

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

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

VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	5	L	J	1	2	3	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: CALIZA ARENOSA LACUSTRE

LES : CALCIFICACIONES ~~DE~~ DE ALGAS LA CUSTAR

40

55

64

19

26

31

4

55

44

19

20

3

4

5

6

EDAD MID-ADULTHOOD ("FACET PONTIUS")

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

AMBIENTE La cultura

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

2	4	3	4	7	5	2	5	1	2	3	1	7	1
1				5	7		9					13	14

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

19 23

46

55

64

19

20

37

44

54

64

19

20

37

44

54

64

EDAD MID-PLACEMENT ("FACIES PATIENTE")

COD/60

EDAD

INFORME

5	22	22	22	P	22	22	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

23 25 3

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Chet M

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	1	1	2	3	2	7	1
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA LACUTREFOSILES : CALCIFICACIONES DE ALGASGASTEROPODIOSTRACODA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD MIO-PLEISTO ("FAHES PONTIENNE")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

4
48

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4
44AMBIENTE LACUTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL4
44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	7	2	3	1	2	3	3	7	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 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

LITOLOGIA : gneiss granulitico
 FOLIOS : no se observan

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

1
80

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

2

3

EDAD DOUGEN

CODIGO**EDAD INFORME**

8	26	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	0	0	0	
23	25							

S SS SR SRP SP SPP I 2

22	33								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

5

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

1

2

☒☒

INFORME PALEONTOLOGICO

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

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

19 22

[illegible]

FILES : 1100 8E OBSERVATION

46

55

64

19

28

37

44

65

24

19

28

37

46

55

64

EDAD 40 años

CODIGO**EDAD INFORME**

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

POSILES 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 _____ 8

PROBABLE _P

DUDOSA _____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

FILES : no se observan

46

55

64

19

20

37

44

55

4

12

28

37

55

64

EDAD 40 1/2 yrs

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MAHON

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

19

20

37

44

55

44

19

28

37

40

50

64

EDAD 804462

CODIGO**EDAD INFORME**

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES _____ **B**

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_9

FOSSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA_____B

PROBABLE — P

DUDOSA_____D

AMBIENTE Medio Ambiente

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

64

3

3 33 34 35 36 37 38 39 40

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES _____

48

INFORME PALEONTOLOGICO

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

46

55

64

19

28

37

44

55

24

19

20

37

40

55

64

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	D	L	J	1	2	4	0	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

19 22

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

48

55

64

19

20

37

44

55

64

12

20

37

40

58

64

EDAD DOCTOR

CODIGO**EDAD INFORME**

SS SR SPP P SP SPP 1 2

S SS SR SRP SP SSP I 2

1	0	0	2	0	0	0	0		
25	25								30

A horizontal number line with 10 empty boxes. Below the first box is the number 33, below the third box is 35, and below the last box is 42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

44

64

DC

2

3

BO**EDAD INFORME**

Figure 1 shows two 16-bit shift registers. The left register has bit positions 23, 25, and 32 marked. The right register has bit positions 33, 35, and 42 marked. Both registers show a sequence of operations: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2.

□

1

[illegible]

45

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

2	4	3	4	A	D	L	J	1	2	4	2	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, dividing the interval into four equal segments.

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: CALITA DOLOMITICA

FILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]**EDAD**

DOCLER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	2	4	3	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

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 ORGANOGENA

COPIES : MELORIAS

Be 102008

GILSO ROTALIA

EQUINODERMOS

OR BULIMIA DOs?

EDAD MIOLENO (POSIBLE 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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

CODIGO **EDAD** **INFORME**

S	36	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0		

23 25 32

S	36	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	2	4	6	7	1
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA ORGANOGENA / BIOSPARMIA / ARENOS

FOSILES : MEZOBESIAL

Байтзов

Equinus

СЛЕДИ ЗА НАШО

AMPHISTEGIAN

EDAD Mediana

COD160**EDAD**

INFORME

3	26	18	20	P	27	22	1	2
12	2	1	0	0	0	0		
25	25							30

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: SS, SS, 42. The first slot is empty, the second contains 'SS', the third contains 'SR', the fourth contains 'SSR', the fifth contains 'P', the sixth contains 'SP', the seventh contains 'SSP', the eighth contains 'I', and the ninth contains '2'. The tenth slot 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 _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO ADRIATICO

OBSERVACIONES HA7 FRAGMENTOS DE CALIZAS, ENTRE OTRAS SON MUCHAS INT. CON
GLANIGERINIAS

INFORMACION ADICIONAL

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A D L J 1 2 4 7 7 1

1 5 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA BAGAÑO GOTA (BIOMICULITA) ARENOSA
 FORILES : BRIDZOOS
 LAMELIBRANCHIOS
 MELODONTAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

EQUINOIDES

19

ROTALIOOS

28

GLOBIGERINOIDES

37

GLOBIGERIN

46

ORALUINA, UNIVERSA

55

EUPHORBIA

64

DIPHTHALMIDIOS

19

TEXTULARIOOS

28

37

46

55

64

EDAD LANGHIESE

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

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

VALORACION

A BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 ADLJ/2487V

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: BOLOMITA DE GAMA GALLEGO CON HUELOSFOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD: DOGGER

CODIGO

EDAD

INFORME

3	28	22	20	P	3P	32P	1	2	3	33	34	35P	P	3P	32P	1	2
23	25		20	20	20				33	35							42

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

INFORMACION
ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	1	2	5	0	7	7
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.

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: CAIEH DRGANDGEWA AN KIPCTO CONGLUMETATIU ALIO KRENOPI

FOSILES : BRITZOO

LA MEDITERRANEO

Estuaries

MEZOBESINS

GLUCETRIPO

RO 744808

ΕΖΡΗΙ ΗΛΛΗ

EDAD 14 años

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

1	2	2	1	0	0	0	0		
25	25								3

Diagram illustrating a 10-locus microsatellite marker panel. The panel consists of 10 adjacent rectangular boxes. Above the boxes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the boxes are labels: 33, 35, and 42.

AMBIENTE AMANTO MARE CL Y TNC

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

~~FSILES _____ F~~
~~ESTRATIGRAFICA _____ E~~
~~MICROFACIES _____ M~~
~~LITOLOGIA _____ L~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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: SEDIMENTA DE GRANO MEDIO-GRUESO CON FINOS MICROSCOP

FOSSILES : NO SE OBSERVAN

48

55

64

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

58

64

EDAD 204657

CODIGO**EDAD**

INFORME

	9	28	28	20P P	27	27	1	2
1	0	0	2	0	0	0		
25	25							3

Diagram of a 10-bit shift register. Above the register, labels indicate the state of each bit: 3, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2. Below the register, labels indicate the output of each bit: 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 Lehaino

OBSERVACIONES SUBSISTENTE DE INTERACCIÓN

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	7	5	2	1	2	5	2	7	1
1				5		7		9			13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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 : DOLOMITA ARENOSA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

20

37

46

55

64

19

20

37

48

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

[2]

80

3

80

EDAD DOGBER

CODIGO**EDAD**

INFORME

3	36	38	39P	4	3P	39P	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	
25	25							3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE__P
DUDOSA_____D

B

AMBIENTE Reserva

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	2	5	4	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 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

LITOLOGIA: BOULDERIA MASSIVA DE GRANU GRUOTO MAI SOFTENED

FOSILES : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19

25

37

44

54

4

19

28

37

44

54

64

[2]

3

EDAD 40 Y 6 MESES

PROCEDIMIENTO 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

四

CODIGO**EDAD**

INFORME

A horizontal bar representing a 12-mer DNA sequence is divided into 12 equal segments. Above the bar, restriction sites are indicated: 'S' above the 1st segment, '3S' above the 2nd, '3R' above the 3rd, '3SR' above the 4th, 'P' above the 5th, '3P' above the 6th, '3SP' above the 7th, 'I' above the 8th, and '2' above the 9th. Below the bar, the positions of the first and last segments are labeled: '33' below the 1st segment, '35' below the 2nd segment, and '42' below the 9th segment.

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2434A5LJ125771

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE CON MUELOS

FOSILES: CALCIFICACIONES DE ALGAS

GHETOPPOUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MID-PTOGENO ("FACIES PORTIENNE")

CODIGO EDAD INFORME

122100000

112200000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 A 5 L J 1 2 5 8 7 1

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANOGENA (PROPARCUBITA) RECONITIZADA, AMENGA

FOSILES: ROTULUS

LAMELLARANTHUS

EOLIMNUS

MELOBESIA

AMPHITEGIA

ROTULUS

TETRALIMNUS

MILIOLETA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: MIocene

CODIGO

EDAD INFORME

1 2 2 1 0 0 5 0

3 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

48

44

AMBIENTE: MARINO LITOMIA

OBSERVACIONES: REPOS. DE ALPICO ROSADO. FURNUS. RUY ETIMOT

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Q	4	3	4	A	D	L	J	/	2	5	9	T	/
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: caliza lacustre

FOSILES : ALGUNAS CALCIFICACIONES DE ALGAS

GASTROPODS

46

55

64

19

20

37

44

85

64

19

20

37

40

50

64

EDAD MIOCENO ("FABES PONTIENSE")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO								EDAD INFORME							
3	26	22	SSP P	SP	SSP	1	2	3	33	30	SSP P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0								
23	25						32	33	35						41

AMBIENTE CULTURE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434AD4J1260T

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA

FOFULES: OSTRACODOS

RADIOLARIOS

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: PONTIENGE-PLIOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

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

5

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2434	A	D	LJ	12617
1	5	7	9	13 14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GASTEROPODOS

ALGAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD PONTIENSE-PLUCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

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 on the right. There are three tick marks between 15 and 18, representing the numbers 16, 17, and 18.

46

55

64

[illegible]

1

19

20

37

44

38

14

19

20

37

44

39

64

A blank grid for drawing a picture, consisting of 10 columns and 10 rows of squares.

2

3

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

四

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	3	4	DLJ12637	

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES: MELASINAP

EPOWIDET

ISRIOTET

TEXTULARIDOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD PONTIENE-PLIOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

4

46

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES PARECE TODO RESEDIMENTADO

 INFORMACION
ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	D	L	J	1	2	6	4	T	
1				5		7		9				13	14

19 22

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

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

1

19
28
37
46
55
64
19
20
3
4
5
6

2

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	/	2	6	5	7	/
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

L I L I

15

23

LITOLOGIA: caliza maciza de quaternario

FOSILES : GASTEROPODI

DATE 7-10-95

48

55

64

19

20

37

44

64

64

19

20

37



3.5

64

EDAD 11/0-16/0 CERO

COD:60**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

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
4	2	2	2	0	0	0	0	

23 25 32 33 35 43

AMBIENTE LACUSTINE

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

6



①

INFORMACION ADICIONAL

D

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	7	9	1	2	6	6	7	1
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOTITIZU DE BINOBOOS CUW ALGU DE SUKRO

FOSILES : 32102005

14/08/77

LA MOLI BRANDUCCI

palmito

серпухос

GLOBALFIRM '80

EDAD 45 años

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

3	26	28	29	P	37	39	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	
25	25							3

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: SS, SS, 42. The first slot is empty, the second contains 'SS', the third contains 'SR', the fourth contains 'SSR', the fifth contains 'P', the sixth contains 'SP', the seventh contains 'SSP', the eighth contains 'I', and the ninth contains '2'. The tenth slot is empty.

AMBIENTE Reserva de Playa

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

2434A9LJ106771

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (MICRITA CON FOSILES)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES: GASTEROPODOS

46

OSTRACODOS

55

CHARACEAS

64

DISCORDIAS

19

ROTALIA

26

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

EDAD: SEADNIENTE

CODIGO EDAD INFORME

11020700

PROCEDIMIENTO 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

I

AMBIENTE: MARINUM RESTRICTUM

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	5	L	J	1	2	6	8	T	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 15, 16, 17, and 18 from left to right. The line is divided into three equal segments by the intermediate 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: CAIUA MARGOSU (BIOMICRITA)

FOSILES : GASTROPODI

CHARACTERISTICS

① STRA COWS

ROZALIN

Hi's & Her's

EDAD SEVENTEEN

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 minimum restringido

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 4 3 4 4 5 2 1 2 6 9 7 1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA ORGANOGENA CON MURCOFOSILES : BRIOZOOSCAMELEBRANTULIDSMELOBOSIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90EDAD MIOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

5 25 25 25 25 P 25 25 1 2
 1 2 2 1 0 0 0 0
 23 25 32

3 33 33 33 P 33 33 1 2
 33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

6
466
44INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	2	7	0	7	1
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: BIOTITO DE MELONOSIN

FOSILES : MEZOSOSIUS

TRANSITION

BE/200

BALANCE

EDWINA

EDAD 240 CERV

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

3	28	28	28	P	3P	3P	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	
25	25							30

EDAD INFORME

Diagram of a 12-position tape with labels S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2 above the positions. Below the first three positions are labels 33, 35, and 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 GRANITO ANDESITICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ127171

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA BASALTICA, DE GRANO ROMBOEDRICO

FOSILES: NO SE OBSERVAN

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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

1 0 0 2 0 0 0 0

3 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

D

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

E

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	6	7	1	2	7	2	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CHUBA ORGANOGENA (BIOSPARGUITA)

FOSILES : BR102005

LAKEVIEW PARK

60111000

MEZOSIAS

AMPHISTE GINN

EDAD NIQUEÑO

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

3	26	28	29	P	30	31	2
1	2	2	1	0	0	0	
23	25						3

32

3	33	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
33	35							42

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 MARINO ARECITH

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	1	2	7	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: solcchia di grano alogio

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

[illegible]

80

19

20

37

46

58

64

19

20

37

48

59

64

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

2

82

3

80

EDAD CERO CUARENTA E - TUNO WIE WRE

CODIGO**EDAD**

INFORME

1	1	0	2	0	1	0	0		
25	25								3

A horizontal bar representing a register with 10 positions. Above the bar, labels are placed over pairs of positions: 'S' over positions 1-2, '33' over 3-4, '3R' over 5-6, '33R P' over 7-8, '3P' over 9, and '33P' over 10. Below the bar, labels are placed under specific positions: '33' under position 3, '35' under position 5, and '4' under position 10.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE ASUJUNO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	7	9	2	2	7	3	7	2
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

19 22

LITOLOGIA: COQUELITA DE GRANO FINO CON TIPOS POCOS Y FRECUENTE OTE MIXTOS

FOSILES : 4 EN PARTICULIER

NO SE OBSERVAN

48

55

64

19

28

37

40

58

84

19

20

37

40

50

64

1
80

2

3

EDAD CENCUENIENSE - TURONIENSE

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	0	2	0	1	0	0		
23	25								3

EDAD INFORME

3	33	34	35	36	37	38	39	40
1	1	0	2	0	2	0	0	
33	35							40

PROCEDIMIENTO 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

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	0	L	J	/	2	7	4	7	1
1				5		7		9			13	14	

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 15 to 20. The numbers 15 and 20 are written below the corresponding 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: BRECHA BOLSONI'ICA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

20

37

46

55

64

19

20

37

40

35

64

[illegible]

1
80

2

3

EDAD (BASE SEX) CENDRANTE WJE

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

8	26	38	50	P	52	53	1	2
1	1	0	2	0	1	0	0	
25	25							35

EDAD INFORME

A horizontal bar divided into 10 equal-width slots. Above the bar, labels are placed above specific slots: 'S' above the 1st slot, 'SS' above the 2nd slot, 'SR' above the 3rd slot, 'SSR' above the 4th slot, 'P' above the 5th slot, 'SP' above the 6th slot, 'SSP' above the 7th slot, 'I' above the 8th slot, and '2' above the 9th slot. Below the bar, labels are placed below specific slots: '33' below the 1st slot, '35' below the 2nd slot, and '42' below the 9th slot.

PROCEDIMIENTO 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**

48

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	0	L	J	1	2	7	6	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.

19 22

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

46

55

64

[illegible]

4

19

26

31

1

58

4

15

2

3

4

8

•

2

【

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

EDAD INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

S 36 SR 26P P 3P 33P I 2

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

23 25 30

8 33 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

1	2	2	2	0	0	0	0		
33	33								48

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4

LITOLOGIA : CAIZA LACUSTRE
FOSILES : CALCIFICACIONES DE ALGAS

[illegible]

1

[illegible]

[2]

【圖 2】

EDAD ADULTO - PRECOCIDAD ("EN CIES PONTIENIE")

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO **EDAD** **INFORME**

9 35 38 39P 3P 39P 1 2
 9 35 38 39P 3P 39P 1 2

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

25 26 33 35 37

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

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

5

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE LACTICAE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ1279T

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA

FOSILES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD PONTIENNE-DUOCEYA

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 2 2 0 0 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

E

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

N° HOJA				EMP.	REC.	N° MUESTRA				TA		
2	4	3	4	4	5	7	1	2	8	0	7	1
1				5		7	9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA MARGOSA (MUCINITA) CU POZZES

FOSILES : 0572460001

BOLLINO OTTOMANO

IMPLETI DZANTUICI

TEXTURA 2'005

"OF QUIRLIN"

HAPLOPHRAGMIDAE >

EDAD SEMANAS 56 MALM.

CODIGO										EDAD INFORME									
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	0	0	3	0	0	0	0												
23	25								32	33	35								42

AMBIENTE LIQUIDO (RESTRITO)

OBSERVACIONES PARTECO HAYEN REJOS LMS ANTIGUOS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE__P
DUDOSA____D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

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

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

19 22

46

55

64

19

20

37

44

58

2

19

28

37

44

34

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

~~FOSSILES _____ F~~
~~ESTRATIGRAFICA _____ E~~
~~MICROFACIES _____ M~~
~~LITOLOGIA _____ L~~

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

Figure 1 shows two examples of the proposed registers. The 32-bit register is divided into four 8-bit segments labeled S, SS, SR, and SRR, with a final 8-bit segment labeled P. The 48-bit register is divided into four 12-bit segments labeled S, SS, SR, and SRR, with a final 12-bit segment labeled P. Both registers are shown with their internal bit patterns.

AMBIENTE NUMERO RESERVA (14)

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

243440LJ1382T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIDSPARRUOITA)

FOSILES : BRIOZOOS

LA MOLIZANOIDES

EQUINOIDES

MELOBESIAS

ROTALIAS

MILIDULAS

TEXTUARIOS

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 MADRID

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARIANO LIZARDI

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

G 43

B 44

K2

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A D L J 1 2 8 3 7 1

1 5 7 9 13 14

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA NARRGON (MUTITA) DE CRISTALIZACION LOW BT CAROL PETROL

FOSILES: OSTRA COBOS

CHAMACEAS

DISCORBIUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD: SEMO NIENTE

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	

AMBIENTE: MARINO RESTRICTIVO

OBSERVACIONES: LA REACTIVACION DE LA LUGA A INTERCALAZOS DE REACTIVACION

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A 5 L J 1 2 8 6 T 1

1 5 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA CONGLOMERATIVA CON CANTOS DE CALIZAS Y MOLUSCOS DITELPHFOSILES: MOLUSCOS 48BRIOZOS 55LA MELIBRANULOS 64ROTALIAS 19MILIDIAS 28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIOGENO

CODIGO

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

44

AMBIENTE MARINO LITOMAR

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	D	L	J	1	2	8	7	T	
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.

AMPHISTEGIWA?

[illegible]

45

55

64

19

20

37

4

54

6

15

2

24

4

3

6

EDAD 1102E-170

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

3	28	22	20	P	2P	3P	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	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

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

VALORACION

BUENA _____ S
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 ADLS 1288T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: LAMELIBRARIOS

CIBICIDES

BRIOZOOS

EQUINODERMOS

MEZOSERIA

CAMPHISTEGINAL?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD: MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

5	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
23	25										33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION



BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	0	2	1	1	2	9	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: CAIZA KUMIGOSA / MUCILINHA / COM FÓSSIS E INTRACLASTOS

FOSILES : EQUINOS

46

CAUSAS RANQUEOS

55

057R7C0405

64

9457E20040j

19

ST PETERSBURG

28

ALGAE

37

LENTICULARIA

46

LITHOLOGOS 2

55

FERPULIDOS

64

EDAD KIMBERLY D GILBERT

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Argill. n. gr. e calc. med.

FOSILES : Biozoos

LAKEVIEW HARBOR

Equinoxes

MEINDELING

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

[illegible]

2

[3]
80

EDAD auto censo

~~PROCEDIMIENTO 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

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

AMBIENTE MARINO ARRECIFAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434AD2012A57

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 DOLOMITICA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
				1
				60
				19
				28
				37
				46
				55
				64
				19
				28
				37
				46
				55
				64
				19
				28
				37
				46
				55
				64
				80
				3
				80

EDAD

CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
111020100S SS SR SSR 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

11111

1 5 7 9 13 14

19 22

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

46

55

64

19

20

37

44

55

64

19

20

37

40

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

INFORME

[illegible]

23 28 32

33 35 49

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ1297T

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA

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 CENOZOICO-TURONENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

11020100

11020200

25 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

G

P

46

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ129971

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CAIZA MAGDALENA (AJUNTADA)

FOSILES : CHARALEAL

OSTRACODAS

GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

AEGOLISACUS? KOTTORI (MUY ABUNDANTE)
OPHTHALMIDIOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD : SERRAÑENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

G 45

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ130071

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CHUZA MARGOSA (MIDMICHITA) EN PARTE RECRISTALIZADAFOSILES: OSTRACODOSCHARACEASMILIOLIDOSOPHTHALMIDITESBELODIPSISCUNEOLINANUMMULOCYLINASTROBILITESSPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
902
803
60EDAD SEVENTEEN (PDB. SANTONIAN 10)

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 E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

44

AMBIENTE MARINO RESTRICTIVO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	4	3	4	4	0	1	3	0	1	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CAUZA RANDEIA (AIDUICHIA) EN PARTE RECRISTALIZADAFOSILES: GASTEROPODOSLANEELIBRANQUIOSALGAL (CHARACEAS)ESPICULASOPHTHALMIDIAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGENTE

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLÓGIA L

VALORACION

42

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE LAJAS RESTRINGIDAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 A 6 L J 13 04 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CAUZA CASTAÑA (INTRASPARDITA) ARENOSA

FOSILES: EQUINIDOS (FRAGMENTIZOS)

OPHTHALMIDIDOS

MOLUSCOS (TRA GALENTIDOS)

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 KIMMERIDGIANO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

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

D 43

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A02J1305T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BRECHOIDE

FOSILES: LAMELIBRACHIOIDS

EQUIVODERMES

BRIOZOOS

MELOBESIAS

ANOMALINIDAE

AMPHISTEGINA

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 MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

112210000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

1
481
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	3	0	6	T	/
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: caliza margosa (biomica)

FOSILES : CHSTER & PONS

CHANDRA SEN

OSTRA COLOS

DISCONTINUED

20744144

EDAD SEVENTEEN

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	2	0	7	0	0	

23 25 32 33 35 42

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE MANEJO RESTRINGIDA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ~~B~~ATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

①

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2	4	3	4	A	9	L	J	1	3	0	7	T	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

19 22

STJ 402B1001

[illegible][illegible]

EDAD SENO NIENSO

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	32	3R	32P	P	3P	32P	1	2
1	1	0	2	0	7	0	0	

[illegible]

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MINIMO RESTRICTIVO

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	4	3	4	4	0	2	1	3	0	8	7	
1				5		7		9			13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Caliza microcristalina

F . ES : CHARACEAS

GASTER PODU

OSTRACODS

ROTA LINA CAVEUXI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

20

37

44

55

4

19

28

37

40

36

64

EDAD SENOJIENTE SUPERIOR

CODIGO**EDAD**

INFORME

3	28	32	36P	3P	36P	1	2
1	1	0	2	0	7	3	0
23	25						32

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ1309T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

F. ES: OSTRACODOS

ROTALINA CAVEUXI

CHARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD SENONIANE SUPERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11020736S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

MAGNA[®]

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA
2	434	AD	LJ	1310	71	
1	5	7	9	13	14	15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: HOLMUA DE GRANO GRUESO CON HILFOS ENTRE LOS GRANOS

FOSILES : NO SE OBSERVA

46

55

64

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

[illegible]

2

3
BQ

EDAD 40 GGER

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

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES SOMBRA DE INTERACTIVOS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

D
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ1311T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

F LES : MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

OPHTHALMIDIIDS

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

DISCORBIDOS

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 SEVONIENTE (SAVONIENTE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020400

25 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

4

48

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

4

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	3	1	3	T	
1				5		7		9			13	14	

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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: CALHA ORLADA

F .ES : M121021D0F

TEXTURA DOS

ASTEROPIDOP

OSTRACODES

ACCIDENTAL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
00

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

2
00

19				
28				
37				
46				
55				
64				

3
00

FOAD SENOWIEWIE

[illegible]

3	26	3R	3PP	F	SP	SP	1	2
1	1	0	2	0	4	0	0	
25	25							32

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A 5 L 1 1 3 1 4 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (MOLICRISTA)

FOSILES: OSTRACOS

OPHYTHALIDIDOL

MILIDOL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

MONTCHARMONTIA?

CHARACONS

DISCARIS

ROTALIA

TEXTULARIA

VIDALIA?

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: SENONIANE (PUB. SANTOMIENNE)

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: MARINO RESTRICTIVO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

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

VALORACION

4

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

E

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	1	5	2	5	/	3	/	5	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

Lili

19 22

LITOLOGIA: САЩА ОРЕДНОСТТА (БРОСНА РЕКЛИМА ОТ БИЗНЕСА)

FOSILES : Bridoor

INTERNATIONAL

உதவித் தர

ALLEN B. ET. AL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EDAD 18 años

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLANTADO ANEXO 7 MC

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~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A D L J 1 3 1 7 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARCILLOLITA CON ABUNDANTE CUARZO O ARENA FINA DE CUARZO Y DE

FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD: KEUPER

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	S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2			
0	9	0	3	0	0	0	0	0																					
23	25								32	33	35							42											

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

LITOLOGIA: DOLOMIA DE GRANO MUY FINO (DOLO MICROESPARTITA) CON ALGO DE

FOSILES : ARCILLA ENTRE LOS GRANOS

FANTASMAS DE RESTOS? NO IDENTIFICADOS

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

BC

19

28

37

48

55

64

19

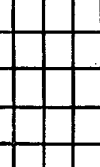
28

37

46

55

64



[2]

3

EDAD 21 AÑOS INFERIOR-MEDIO

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

D BUENA _____ B
PROBABLE _ P **B**
DUDOSA ____ D **M**

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A D L 7 1 3 1 9 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMICROESPARITA? MUY HOMOGNEAFOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD LIAS INF - MED

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

D 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADL31320T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: DOLOMIA DE GRANO MEDIO CON ALGO DE ARCILLA ENTRE LOSFOSILES: GRANDS, Y ALGO DE OFENO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD LIAS SUP- DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SRR I 2

S SS SR SRR P SP SRR I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	1	1	3	2	1	7	1
1				5		7		9				13	14

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

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: POLENTO DE GRANO GRUESO, CON FRECUENTES HUECOS

F LES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

28

37

44

55

4

12

20

37

44

59

64

1

[2]

3

EDAD 10546R

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SR	SR	SR	P	SR	SR	I	2
1	0	0	2	0	0	0	0	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

□

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

LITOLOGIA: DOLOMITA DE GRANO GRUESO-MEDIO

FOSILES : SOMBRAS DE: EQUINIDOS

ALGAS

BESTOS NO IDENTIFICABLES

[illegible]

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD DOGGER

CODIGO**EDAD INFORME**

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

PROCEDIMIENTO ~~DE DATACION~~

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

Diagram of a 10-locus microsatellite marker panel. The panel is a horizontal bar divided into 10 equal segments. Above the segments are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the segments are labels: 33, 35, and 42. An arrow points to the segment labeled '2'.

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	3	2	4	T		
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOHERCITA) EN PARTE RECRISTALIZADAFOSILES: EQUINOIDESLANEINERARQUIOSOSTRACODOSBRIOZOOSPSEUDOCYCLAMINIA AFF. SPHERIDIUMALVEOSEPTADPHTHELMINOIDESSERPULOIDES (SERPULA QUADRICRISTATA)TEXTULARIIDSVALVULINIDSEDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO LITOM

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4

43

B

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

LITOLOGIA: CAIZA MARGOIA (MICRITA) CON INTRACLASTOS Y FÓSILES

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

MILIÓLIDOS

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA

TEXTULARIDOS

VALVULINIDOS

ESPICULAS

EDAD KIMMERIDGLENSE

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	SP	I	2
1	0	0	2	0	3	0	0	

23 25 32 33 35 42

EDAD INFORME[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES HAY UN RESTO PARECIDO A ORBITOLINIDO (PARACOSTUMINAX) Y EVERICYCLIN
MIMIS PARECIA A E. GREICY DEL BARRIO DE LA PARRA PARA ARRIBA

INFORMACION ADICIONAL ☐

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

LITOLOGIA: BRECHA DOLOMITICA CON CEMENTO RICO EN ARCILLA

46

FOSILES: NO SE OBSERVAN

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO 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

MBIENTE

SERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2h 3h ADLJ1328T1

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA (INTRASTARITA) ARENOSA, EN PARTE RECRISTA

FOSILES: LIZADA Y DOLOMITIZADA

LAMELIBRANQUIOS

ERVINIDOS

GASTERÓPODOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
902
803
80

EDAD KIMMERIDGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10020300

23 25 32 33 35 42

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

D
43P
44

AMBIENTE NARINO LITORAL PROXIMO A PLAYA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

1 5 7 9 13 14

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

45

55

64

19

20

37

46

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

④

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

B

S	SS	SR	SPP	P	SP	SPP	1	2
1	0	0	2	0	3	0	0	
23	25							3

Diagram illustrating the positions of various motifs (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I) within a 10-mer sequence. The motifs are mapped to specific positions (1-10) above the sequence. Below the sequence, positions 3, 4, and 10 are labeled with values 33, 35, and 42 respectively.

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	3	3	0	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

LiLiLiLi

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA (MICRITA) CON FOSILES

FOSILES : OSTRACODOS

DISCORBIS

RODALINA

MICROCODIUM

CHARACEAS

EDAD SENO NENSE

CODIGO**EDAD INFORME**

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

23 25

32

33

35

10

100

42

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

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

G

4

三

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2434	ADL	Y	1332	T1
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA ARCILLOSA CON FRECUENTE OTe EN PARTICULAS Y HUECOSFOSILES : SOMBRA DE : CUNEOLINATEXTULARIDOSEQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
803
80EDAD CENO MANIENSE

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

G
 43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
 44

2

INFORMACION
 ADICIONAL

45

LITOLOGIA: DOLOMITA ARCILLOSA CON ABUNDANTES SUMBRAS DE INTRACLASTOS

FOSILES : SOMBRA DE : GASTÉROPOS

OSTRACUDOS

TEXTULARIDOS

OPHTHALMIDIDOS

EDAD CENOMANIENSE

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3434AD1T1335T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA (INTRASPARITA) RECRISTALIZADA EN PARTE, CON GLAUCONITA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

LENTICULINA (BRDTZENIA)

OPHTHALMIDIIDS

ATAXOPRAGMIDIIDS

PSEUDOCYCLAMMINA?

ALGAS (LITHOPORELLA)

GASTEROPUS

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030200

33 35

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

G 43

B 44

INFORMACION ADICIONAL

45

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANCHIOS

GASTEROPODS

EQUINODERMS

OSTRACODOS

TEXTULARIDOS

ESPICULAS

EDAD SE NO NLE NSE

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 7 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA 706 REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 7 1 1 3 3 7 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA CON ABUNDANTE OFc DIFUSO Y LIMO DE CUARZO

FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46
55
64

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
641
802
803
80

EDAD CENOMANIENSE

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DD
43D
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 3 4 A D 1 J 1 3 3 9 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA (LACUSTRE)

FOSILES: GASTEROPODOS

OSTRACODOS

ALGAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIO-PLIOCENO (FACIES PONTIENSE)

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

1 2 2 1 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 2 0 0 0 0

33 35 42

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: DOLOMITICA CON ABUNDANTES GRIETAS, ALGUNAS BELLENAS DE CALCITA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD LIAS. INF- MED

CODIGO**EDAD INFORME**

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

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

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

23 25 32

33 35 4

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D

四

四

4

Q

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434AD11342T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (MICRITA) CON ESCASOS RESTOS

FOSILES: OSTRACODOS

SERPULIDOS

OPHTHALMIDIIDOS

LAGENIDOS

TEXTULARIDOS

EPISTOMINA

LAMELIBRANQUIDS

EQUINODERMOS

LENTICULINA

EDAD: KIMMERIDGIENSE - OXFORDIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

GASTEROPODS

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

Q

44

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

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 1 0 1 1 3 4 4 7 1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA

FOSILES: RESTOS DETERMINADOS DEL MUSEO: R. P. D. D. D.

EOLIO D. D. D. D. D.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

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

EDAD: MIO-PLIOGENO ("MIO-PLIOGENO" "MIO-PLIOGENO")

CITA: PONTIENGE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE: CALCAREO?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

100

2

P

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	5	L	J	/	3	4	6	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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: SEDIMENTOS DE GRUPO ETIVU, MURRUMBI

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

59

64

19

20

37

44

55

64

19

28

37

40

54

64

[illegible]

1
80

2

3

EDAD CENTOMINIENTENSE - TURONINENSE

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

EDAD

INFORME

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

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

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

AMBIENTE Marino

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

2	4	3	4	A	D	L	J	/	3	4	7	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: SEDIMENTA SE GRANULI FINE LOW POROSITY SE INTRACCLAST.

FOSILES : NO CA OBSERVADO

44

55

64

19

20

37

44

65

64

B

20

37

40

36

64

EDAD CLAS INTERMEDIAS - MEDIO

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

3 25 28 29 P 30 31 | 2 3 32 33 34 P 35 36 | 2

1	0	0	1	1	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS INTRAELIZOS TIENEN UNA DISPOSICION BAWJETAGAN

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	3	4	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: SOLONCHERITA ACILLOSA LOW FREQUENCY OF AIFUFO

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

21

37

44

55

14

12

20

37

14

59

64

EDAD CENOMANIENSE - TURONIENSE

CODING**EDAD**

INFORME

3 38 38 38P F 3P 3P | 2 3 39 38 38P F 3P 3P | 2

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

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

AMBIENTE Marítimo

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

P

1



44

**INFORMACION
ADICIONAL**

P

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 4 1 2 1 1 3 4 9 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CAUSA MARROJA (MICAITA) CON GENUIS PETROS, EN PARTE REDONDA.

FOSILES: OPHTHALMIDITES 46

MOLUSCOS 55

OSTRACODS 64

EQUINIDS 19

EPIPODIA 28

RABIDUS 37

EDAD RAFAEL VIENTE SUP - KIMMERIDGIENTE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

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 46

15 44

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	1	5	2	J	1	3	5	0	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (ALIZADA) RECHISTALIZADA CON HUECO

FOSILES : SOMBRA DE : LAMBRANQUINOS

GHSTEPOPOUS

257124 00001

48

55

64

19

20

17

22

22

10

1

22

13

22

2.4

Abstract

EDAD CERDOMUNENSE - TURDOMUNENSE

[illegible]

S 36 32 30P P 32 32P | 2 S 36 32 30P P 32 32P | 2

Two number lines are shown, each with 10 boxes representing tenths from 0 to 10. The first number line has a tick mark at 1, labeled $\frac{1}{10}$. The second number line has a tick mark at 2, labeled $\frac{2}{10}$.

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	D	L	J	1	3	5	1	T	1
1				5		7		9				13	14

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

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

1

19
20
37
40
55
64
19
20
37
40
55
64

2 **80**

3 **80**

CODIGO								EDAD INFORME								
S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I
1	1	0	2	0	7	0										
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
 FOSILES Y 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	4	3	4	A	0	L	J	/	3	5	2	7	1
1				5		7		8				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: CAHED MARGOLIA CON NUTRA CLUSTOS

FOSILES : SCHIZOPS DE ALGAS

44

55

64

19

20

37

40

58

24

19

20

37

11

58

14

EDAD SENOJENSE

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 33 33 33P P 3P 3P | 2 3 33 33 33P P 3P 3P | 2

1	1	0	2	7	0	0		
25	25							

15	35							

AMBIENTE Marino restringido

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



I

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

243449LJ135371

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGARITA (INTHARICAITA) CON FOFORES

FOSILES: OSTRACODUS

LIDITHIDUS

LAGENIDUS

LIDITHIDUS

LIDITHIDUS

LIDITHIDUS

LIDITHIDUS

LIDITHIDUS

LIDITHIDUS

LIDITHIDUS

LIDITHIDUS

EDAD KIMMERIDGIANO

CODIGO EDAD INFORME

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

10030200

AMBIENTE MARINO LITUAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

6

3

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434111135471

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ONLIZA MARAGON (MAGNITA) LON ETCHIOS 201701

FOSILES: EPICLUS

OSTRACODOS

DONTALALIDITOS

KIDIDLOS

EQUINTOS

LITOLLOS

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

10030200

AMBIENTE MAGNITU

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A0LJ135571

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: LAJIA MARCOSA (BIONICITA)FOSILES: KLINDIDOSOSTRACODOSOPHTHALMIDIOSKLINDIDIA?KLINDIDIA LUTIXKLINDIDIAROTALIAATACOPHRAKIDIAEDAD SANTONIANO

CODIGO EDAD INFORME

S 30 3R 3RP P 3P 3RP I 2 S 30 3R 3RP P 3P 3RP I 2

11020900

AMBIENTE LAGUNO MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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	4	3	4	A	3	1	1	3	5	7	7	1
1				5		7		9			13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: KLICHYŁA ARGYLENA DOCHYTALIZOWA

FOSILES : FOURZONAL DE MAMMIFERES

45

35

64

19

21

31

44

58

24

10

28

37

44

5

6.

EDAD MINORIS GISENSE

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 32 32 32 P 32 32 1 2 3 32 32 32 P 32 32 1 2

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

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~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

4

4

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	1	3	6	0	7	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA MARCOSA (MICRITA) con ARELLA FERRUGINOSA con

FOSILES ☒ MUY EL CASO SO LIMO DE CUARZO

NO SE OBSERVAN

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

46

55

64

19

20

37

44

58

2

19

28

37

40

54

64

EDAD SEPTUAGENARIO - TURCOMENO

CODING**EDAD INFORME**

8 38 38 38 P 38 38 | 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

1	1	0	2	0	2	0	0		
33	33								47

AMBIENTE restaurado

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

2434ADLJ136171

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BOLOQUA FORMO ENITA CON ARELIZA ENTRE LAS GRANDES CON

FOSILES: SOMEROS DE INTRACLASTOS Y OOLITOS.

GASTEROPODOS

EQUINODOS

ALGAS

LAMELIFERAN/OLIVOS?

EDAD KIMMERIDGENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

10030200

AMBIENTE MARINO?

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

D

B

INFORMACION
ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	3	6	2	7	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 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

LITOLOGIA: DOLOMITA DE GRANO FINO CON SOLICORIAS DE INTRACRINITOS Y

FILES : ALGO DE CUATRO (42000 17000)

NO SE OBSERVA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

26

31

4

58

2

►

20

3

4

5

6.

EDAD CENDO REMUNIFENSE - TURONIFENSE

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

8 38 SR SRP P SP SSP I 2 3 38 SR SRP P SP SSP I 2

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

31 36 32 37 33 34 35 30

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

D

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

P

INFORMACION ADICIONAL

44

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
2	4	3	4	A	D	L	J	1	3
6	4	7						13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUSA INTRACLASTICA (INTRAPARTITA) FOSILIFERA

FILES : 44-38861-2208

случае

С.И. ВЕЛИКИХ

AMERICAN

Examination

содержит

ЗАТЕРАПОВ

OPHTHALMISIDIOS

EVERTICYCLANNING

FEURTILLIN

EDAD KINDERISCHE

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 3S 3R 3SP P 3P 3SP I 2

1 0 0 3 0 2 0 0

23 25 32

3 3S 3R 3SP P 3P 3SP I 2

33 35 37 39 41 43 45 47

AMBIENTE NUBIDO RESTRINGIDO

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	4	3	4	A	9	L	J	1	3	6	5	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: arenaria de granito metido com furos de intraclasses

FOSSILES : SQUAMATES DE REPTILES OU RETROSCALES

45

55

64

19

20

37

44

55

64

19

20

37

44

59

64

EDAD ADOLESCENTE

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

EDA

INFORME

3 36 38 39 F 39 39 1 2

3 33 38 39 P 39 39 1 2

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

[illegible]

AMBIENTE urbano?

OBSERVACIONES

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 _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ 0

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	2	1	3	6	7	7	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 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

LITOLOGIA: BUZOLITA SE GRANU MEDIO COAR. MPB EN PARTICULAS Y FOLIOSIDAD

FOILES : DE INTRACUATOR Y DE ASISTOR NO RECONOCIBLES

[illegible]

1

19

20

31

44

54

4

10

28

37

44

54

64

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

[2]

82

3

EDAD KIMMERIDGIENSE

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

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE MARINO?

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

Q

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	9	6	1	3	6	8	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: caliza micrítica (biolítica)

FOILES : CHARTER OF AF

ATI CORP. 1005

40

85

64

19

21

37

44

66

2

1

28

37

44

34

64

EDAD SEVENTEEN

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

EDAD INFORME

INFORME

3 36 38 39 P 39 39 I 2 3 36 38 39 P 39 39 I 2

1	10	20	700										
---	----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMBIENTE MAIUSO RESTRICTIVO

OBSERVACIONES

~~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
DUDOSA _____ D

E

①

INFORMACION ADICIONAL

48

N° HOJA				EMP.	REC.	N° MUESTRA				TA	
2	4	3	4	1	3	1	3	6	9	7	1
1				5		7				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CHUZA KARSTICA (KARSTIFICATION) EN PARTE RECRISTALIZADA

FILES : MEZUDIAS

48

01 TRACOS

55

TEXTURIBUS

64

CUMEDINA ?

19

ALVIN T CHAR ALON T IN

20

DISCONTINUED

37

FEVREIRA

46

(H.C.A. 2107.)

55

(ACACINT.)

2

EDAD SANTOMENDE

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
0100	100	0100

EDAD INFORME

INFORME

8 36 3R 36P P 3P 36P I 2 8 36 3R 36P P 3P 36P I 2

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

21 20 32 21 20 32

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MUCHO restringido

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

4	3	4	A	5	L	5	/	3	7	0	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

14

22

LITOLOGIA: CAUZA MARGHOSH / KILNITZ GUN + DISE (1)

FILES : CHANCEA

OSTERCOLOS

NOUVEAU

015 402 1111

48

55

64

19

20

37

44

34

24

12

28

37

44

50

64

EDAD SENOVIENSC

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

EDAD

INFORME

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MAKIND RESTAURANT

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	1	3	7	1	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA DUVIZIA 100% ARITA CON FO SIZE

FOILES : CAUTIONNARI

ETC 121 W/1805

КАМЕНДРОГО

WALCUMBIOS

TEXTULARI'005

Feunziella

CHYELUXIA Y OTROS ALGAS

EDAD NUMEROSIBNTE

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 35 SR 200 P 3P 2P I 2 S 35 SR 200 P 3P 2P I 2

1	0	0	3	0	2	0	0		
23	25						32		

33	35								

AMBIENTE LUZ Y NO ANESTESIA

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
2434	AD	LJ	137271	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CHLORAL RECALITALEZADA CON FLOQUETOS PETROL, ALGO DE CHLORFOSILES : BRACHIOPODS 46LAHICIAANQUIOS 55OSTRACODOS 64PIRNEZLA ANNUALITA 19MAHODOPORELLA 28TEXTULARIIDS 37OPHTHALMIDIDS 46MILIDIDS 55FALCILLID 64EDAD LIAS

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

AMBIENTE LIAS

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	4	3	4	A	B	L	J	1	3	7	3	7	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with tick marks at 18, 19, 20, 21, and 22. The number 19 is circled.

LITOLOGIA: SOLONCHAL ARENOSA COM FLAUCONTA

FILES : NO 52 08 SET 1944

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
EC

19

20

37

44

55

64

B

20

37

40

54

64

2

10

1

1

13

80

EDAD 21 años

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

§ 36 38 39 P 37 37 I 2 3 36 38 39 P 37 37 I 2

1	0	6	3	0	2	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D

Q

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

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

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

19 21

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

FILES : no go observation

48

55

64

19

21

37

44

55

4

10

28

37

40

5

64

EDAD 40 GGER

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

EDAD

INFORME

3 38 38 38 P 38 38 1 2 3 38 38 38 P 38 38 1 2

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

38	39								40

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	1	3	7	5	7	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CHALIZH MARGINA REACTIVIZIRAN Y FOLIOVIZIRAN CHA FINE -

FOUILLES : CUENTE CUARZO

NO. SE OBSERVATION

[illegible]

1

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

2

३

EDAD CEUDOMENENSE - TURCOMANENSE

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE __P
DUDOSA_____D

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
1	1	0	2	0	1	0	0		1	1	0	2	0	2	0	0							
23	24						32		33	34						42							

AMBIENTE Agropecuario?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	0	2	1	3	7	6	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

[illegible]

19 22

LITOLOGIA: SOLOCHIA ARENOSA CON SODALITI E INTONACAZIONE

FILES : NO 82 0882 VHW

46

55

64

19

20

37

44

58

64

12

20

37

40

59

64

EDAD CEIRO MANUELO - TURNO DE NOITE

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

EDAD INFORME

INFORME

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

AMBIENTE NOTAS 20

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	2	3	/	3	2	2	7	/
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: caliche macizo de crista liza y holoceno 24 m

FILES : SOLINGHAM vs : GRITENKOPROV,

A2441

45

55

64

19

28

37

44

58

2

B

20

87

40

54

64

EDAD CERO CUARENTA Y SEIS - TURONENSE

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

EDAD INFORME

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

AMBIENTE training restraining / 90

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 _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

P

①

**INFORMACION
ADICIONAL**

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	/	3	7	8	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALICA MARCOIA ROCAISTALIZADA

FILES : OSTRACODS

Faint n'oss

MOUSE 5

TEXTURE

1266664740

typicus

EDAD SEMANA 42 ERF

[illegible]

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

1	1	0	2	0	7	0	0		
21	25								32

21	25								32

AMBIENTE MARINO RESTRICTIVO

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434401513817

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA AGUDO-DETRITICA

LES: BALIZOS

MELOSASIAS

EQUINOIDERMUS

TEXTULARIDOS

GLOROROTALIA

GLABIGERINOIDES

ORBULINA?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD POSIBLE MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

1 2 2 1 2 0 0 0

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

A

A

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 4 0 L J 1 3 9 5 7

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA DOLOMITICA

FOSILES:

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOZOICO-TURONENSE

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

E

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	3	9	8	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 21

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO DETRITICA

FILES : LAMELISA ANOVID

EQUIMODERMOI

B 12102005

AMPHISTEGIRAS

BALANUS

MELANESIAS

ELPHIDIUM CRISPUM

GLBOROTALIA

DISCONTINIS

EPONIDES

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

3 33 3R 33R P 3P 33P 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A0LJ1403T

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DALMATICA

F L E S :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOMANIANO-TURONIANO

CODIGO EDAD INFORME

11020100 11020200

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 S

POSIBLES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

E

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

F

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

46

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2434	45	LJ	140471	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA MARINERA (INTA ALICRITA) CON ALGO DE DISALICRITAFOSILES : OSTRACODOSALGASGASTEROPODO?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2
903
90EDAD SEADATITIC

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										

AMBIENTE MARINO RESTREINGID

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
46

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

5
46

I

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	S	1	4	1	3	T	
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks. Below the line, the numbers 15 and 19 are written under the first and fifth tick marks, respectively. There are four additional tick marks between 15 and 19, representing the numbers 16, 17, 18, and 19.

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA

SILES :

[illegible]

19

20

31

4

59

4

1

2

3

4

3

●

EDAD RIMMERIDGE

PROCEDIMIENTO DE BATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A~~
~~FOSILES Y 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

Two examples of the 100 chart. The first chart shows the numbers 10, 20, 30, and 40 written in the first four columns. The second chart is empty.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	7	9	L	J	1	4	1	7	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : NTO SE OBSERVAN

46

55

64

19

28

37

46

55

B4

19

28

37

44

54

64

EDAD LIMS. INFERIOR - ACBHD

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

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

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

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**

MAGNA

19 22

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2434A D L J 1 1 1 8 T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA

F .ES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

FOAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

3 28 28 28 P 2P 2P 1 2
 10013000

PROCEDIMIENTO 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
462
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	4	1	9	T	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALITA DOLOMITICA com PELETS

ILES : OSTRACODOI

48

55

64

19

20

37

46

58

14

P

20

37

40

59

64

EDAD CLAS MEDIO

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

	8	20	22	20P	P	2P	2P	I	2
	A	O	C	/	2	O	O		
	2X	2S							3Z

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: 3, 33, 3R, 3SR, P, 3P, 3SP, I, 2. Below the slots are labels: 33, 35, 42. The tape is represented by a horizontal bar divided into 10 equal segments.

PROCEDIMIENTO 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

MAGNA

19 22

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ14207

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CARIZA DOLOMITICA

F .ES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

10012000

S SS SR SRR 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 E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

E 45

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

R 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	4	2	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

F LES : ESPONGIARIOS

[illegible]

19
28
37
46
55
64
73
82
91
100
109
118
127
136
145
154
163
172
181
190
199
208
217
226
235
244
253
262
271
280
289
298
307
316
325
334
343
352
361
370
379
388
397
406
415
424
433
442
451
460
469
478
487
496
505
514
523
532
541
550
559
568
577
586
595
604
613
622
631
640
649
658
667
676
685
694
703
712
721
730
739
748
757
766
775
784
793
802
811
820
829
838
847
856
865
874
883
892
901
910
919
928
937
946
955
964
973
982
991
1000

[2]

3

EPAD LIAS MEDIO-INFERIOR

CODIGO								EDAD INFORME							
S	SS	SP	P	SP	I	2	S	SS	SP	P	SP	I	2		
/	0	0	/	2	0	0	/	0	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
LITOLÓGICA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACIÓN
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	4	2	2	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

19 23

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA DOLOMITICA

LES :

48

55

64

19

20

37

44

55

64

19

20

37

40

50

64

5

8

5

2

3

34

EDAD LIAS MEDIO

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

S	2S	3S	3SP	P	3P	3SP	I	Z
1	0	0	1	2	0	0	0	
2S	2S							3S

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE BATACION

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 _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLW14237

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA CON IMPREGNACION OXIDO DE HIERRO

LES :

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 LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

10012000

33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACHES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

5

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14

19 22

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

48

55

64

19

20

37

4

58

44

15

38

37

22

82

4

EDAD CLAS. MEDIO-SUPERIOR

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	SRP	P	SP	SP	I	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SP	I	2
1	00	1	2	000					1	00	1	3	000				
23	25							32	33	35							4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	0	L	J	/	4	4	4	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

LIILI

15

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA ANETROSA COM MUFFLOI

FOSILES : NO 80 0150214W

46

55

64

19

20

37

44

55

64

19

20

37

46

55

64

[illegible]

1

2

3

EDAD 40 44 45 47

CODING**EDAD INFORME**

S	36	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
SS	SS							

PROCEDIMIENTO 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

圖

AMBIENTE 442170

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

40

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	D	L	J	1	4	4	5	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

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

FILES :

48

55

64

19

28

37

44

55

24

10

20

87

12

22

64

EDAD DOCCER

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
1	0	0	2		0	0	0										
2K	2K						32		33	35						42	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2434	ADLJ	1446	71	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: arenas de grano fino a medio con pequeños huecosFOSILES: no se observan

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD dogger

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SP1	2	S	SR	SRP	P	SP	SP1	2
1	0	0	2	0	0	0							

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

☒ 46

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ 44

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	0	L	J	1	4	4	7	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 23

LITOLOGIA: breccia dolomitica

FOSILES : no se observan

46

85

64

19

28

37

44

58

64

P

20

37

48

59

64

EDAD 40 años

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

EDAD

INFORME

3 20 3R 20P P 2P 20P 1 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLV14487

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA CON IMPREGNACION OXIDO DE HIERRO

LES: MOLUSCOS?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIAS MEDIA-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
10012000 10013000

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

E

48

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: SOLERA DE GRANULOS FINOS CON ALGUNOS ARECOS Y

FOSILES : ALGUNOS OTOS EN PARTICULAR

NO 86 OBSERVATION

46

55

64

19

20

37

44

88

4

19

28

37

●

39

64

EDAD 41 años - Superior

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

8 36 32 28P 3P 33P 1 2 8 36 32 32P P 3P 33P 1 2
 1 0 0 1 2 0 0 0 1 0 0 1 3 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 _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE relajado

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
243440	24	1450	7	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: LAIZA DOLOMITICA CON IMPREGNACION OXIDO DE HIERRO

LIT. LES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIAS MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
10	0	1	2	0	0	0	0	0	10	9	1	3	0	0	0	0	0
23	25								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

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 28

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA (INTERSPARITA) ARENOSA CON POLITOS. GLAUCONITUM

FILES : Equinox

ADOLPHUS

TEXTUAL RATIO

UNLULLATIONS

millionaires

РЈЕЧООСЦЕЛА МЛИНА ?

TERQUEWELLA

PROTOPENNEROPHUS

EDAD BATHONIENSE (DOGFEN)

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 36 3R 3P P 36 3P 1 2

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

2 33 38 39 F 39 39 1 2

[illegible]

AMBIENTE 44 años LITORAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA RECRISTALIZADA ARENOSA COM ALGO DE GLAUCON.

FILES : LAWRENCE RAYMOND

EWING HERMAN

147104905

VALUATION

POLYSONETZ

CHYU-KUIN 2

EDAD 30 4 5 72 - 2072 21

[illegible]

S	35	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
1	0	0	2	0	0	0		
23	25							

S SS SR SRR P SP SPP I 2

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

SS SR

~~PROCEDIMIENTO 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 44 años

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADUW145BT

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA CON IMPREGNACION OXIDO DE HIERRO

LES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
00

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

2
003
00

EDAD KIMMERIDGENCE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S 28 SR SSP P SP SSP I 2 S 33 SR SSP P SP SSP I 2

10030200 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

2	4	3	4	4	0	2	J	1	4	5	4	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALIZA SE APOCITO ALGUSTRE LOW ALCO SE CUNDO

FILES : OSTRACODS

КАТЕГОРИИ

46

55

64

19

20

37

40

55

64

10

20

37

40

55

64

EDAD PLD - MUO COM ("FRATRES"
PONTIENSE")

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 33 32 32P P 3P 32P I 2 3 33 32 32P P 3P 32P I 2

AMBIENTE CHILLINOS

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	/	4	5	5	7	7
1				5		7		9				13	14

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

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: CALIEN DE ASPECTU LACUSTRE

FOLIOS : CALCIFICACIONES DE ALGAS

OSTRA CASOS

[illegible]

1

19

20

37

44

88

2

19

20

37

44

34

64

2

19

3

DO

EDAD MIO-PLIOCENO ("FAULS. PONTIENNE")

PROCEDIMIENTO 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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO								EDAD								INFORME							
5	35	3R	3SR	P	2P	3P	1	2	5	35	3R	3SR	P	2P	3P	1	2						
1	2	2	1	0	0	0	0		1	2	2	2	0	0	0	0							

AMBIENTE LACUSTRO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	4	5	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: calcestruzzo a organo cemento (canti mod. 7170)

LES : actuations

BE'0205

САНКЦИОНАВУ

EQ 41000-0721125

ALPHISTEGINA

HE7G 005 TE F1NA

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ

EDAD 140 CEN MEDIO 0 ANOS 42 TO

[illegible]

3 33 33 33P P 33 33P | 2 3 33 33 33P P 33 33P | 2

1	2	2	1	2	0	0	0		
23	25								32

1									
33	35								42

AMBIENTE AMBIENTE ATRACTIVO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ S
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

llli

19 2

LITOLOGIA: CAUICA CHESTAB

FOSILES : CALCIY CARBONATE Gr 42441

OSTER CO 405

GASTEROPOD

[illegible]

1
80

19

28

37

41

55

64

19

28

37

46

58

64

[2]

3

EDAD MIO-PLIOCENO ("FACIES POWTIENTSE")

PROCEDIMIENTO 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

CODIGO**EDAD INFORME**

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

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

AMBIENTE LACUSTRO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	0	2	J	1	4	5	9	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: caluda en cal tmo

FOSILES : 97/TC-20 PUGOS: HY 01201317

OSTRACODS

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

46

55

64

1
80

19

28

37

4f

55

64

19

20

37

46

59

64

2

3

EDAD N/O: PUCCINO ("FACILE PONTIENSE")

~~PROCEDIMIENTO 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

Figure 1

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

23 25 3

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

33 35

AMBIENTE LACUSTRO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Q

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A5LJ1460T1

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: ARENISA CALCAREA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: PRAHA SS EQUINIOS

46

" METOBESIA

55

BRIDGMAN

64

ROTALIA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: MUO - MUO CENO

CODIGO EDAD INFORME

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

12210000 12220000

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: LITORAL

OBSERVACIONES: LA FAUNA MUESTRA ETAPA METEORITICA

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

243445LJ146171

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : CAIZA MARGIN (RIONERITA)

FOSILES : LAMELIGRANULOS

GASTEROPODOS

MOLLUSCOS

OPHTHALMIDIOS

DISCOIDIS

ROTALIA

OSTRACODOS

TEXTULARIOS

THALAMIDOPORELLA

NUMMULITELLA

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 SECONTIENSE INFERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO RESTINGIDO DE AGUAS CALIENTES

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

0

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A5LJ146271

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA MARCOSA EN PARTE DECAITIZADA CON INTERCALOS, OOLITICAFOSILES: ONCOLITHOSMILICLIDOSOSTRACODOSGASTEROPODOSBRACHIOPODOSLITHOCODITUMPOLYGOHELLACAYENXIATELTULINIDOSVALVULINIDOSLITHOLITHOSEDAD BOGOT-ALM.

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE ALUINO LITUAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4

5

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO.

2	4	3	4	A	J	L	J	1	4	6	4	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

50

64

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, the values 33, 35, and 42 are marked, corresponding to the positions of S, SS, and 2 respectively.

AMBIENTE Alfondo

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	9	L	J	/	4	6	5	7	/
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: caliza orgánica (bioligita de Bañados) con frecuente carbón

FOSILES : Birds

MELODY

LA ME LIBRANCOLOS

600000

БЗРНИСТКИ

REVTAUROS

EDAD 45 años

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

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

EDAD INFORME

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

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y 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 MASHIN KINETIK

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	5	L	J	1	4	6	6	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: CAUZE INTRACLASTICA COM ONCOLITOJ DE ALGAS

FOSILES : SOLENOPODA

CA YFUKI's

ЛИТНО СО ШИКИ

СОЛНЦЫ

Еще раз напомню!

GNASTEROPILOS

CHMETI BRAWBUOI

Тростниковый.)

EDAD UNIVERSARIENSE

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 marinho litoral

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	9	2	1	4	6	7	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: COLANICITA ARCILLOSA CON AZO Y OX

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

53

64

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

[illegible]

1

PM

[illegible]

2

2

3

94

EDAD LIA. MEDIO - SUPERIOR

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

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	01	30	00	00				
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE 44-170

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A2L1/46871

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CAIZA MARGOSA EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES: SOMBRAS DE MOLUSCOS

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

BTRA CASAS

CUMULUS

ALGAS (THALASSIOPORIDIA?)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD: SEADWENSE INFERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020710

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

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE: MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A

43

P

44

I

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

243440LJ1469L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RODILLO FORMADO POR MARCA ARIZONAFOSILES: ETERIL

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIJ. MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

10012000 10013000

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434AALJ147071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUCA RACHOSA CON FRECUENTE GLAUCONITA Y OFE

FOSILES : GLOBIGERINIDAE

46

GLOBIGERINIDAE

55

GLOBIGERINIDAE

64

EPICLADUS

19

RABDOLARIUS

28

EQUINODERMOS

37

LAMELLARIANODERMOS

46

MELOBESIAS

55

GLOBIGERINIDAE

64

ROTHLIDUS

19

RABDOLARIUS

28

37

46

55

64

EDAD MIOCENO

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12210000

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

45

B

44

AMBIENTE RUMIADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

Wii

19 22

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

46

55

64

19

26

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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 42

AMBIENTE MANUHO LA GUINZA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A3LJ147371

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA CON ALGO DE GLAUCONITA

FOSILES: MELOBESIAS

EQUINODERMOS

LAMELIBRANCHIOS

BRIOZOOS

GLOBIGERINIDS

ROTALIDS

EDAD: ALB CEN

CODIGO

EDAD INFORME

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

AMBIENTE: MARITIMO LITOMAR

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

6
43BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A9LJ147571

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA CON ALGO DE GLAUCONITA

FOSILES: EQUINODERMOS

LAMBRIBRANQUIOS

BRIDIOOS

MELOBESIAS

ROTALIAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD: JURASICO

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12210000

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE: LITOMAR MARINERO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

44

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	4	5	7	1	4	7	6	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 2 3 4 5

5 7 9 13 14

19 22

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

35

64

1

BC

2

80

3

90

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

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

[illegible]

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE mucho agua

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	/	4	7	7	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CAUEN OMOALIZEN CON BANCOS DE GRES Y ARENAS DE

FOSILES : MEPO CON ALGO DE CURE20 EN LA BARRA. FDE -
CURE20 OFE.

WB SW OB SEN V44

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

[illegible]

2

EDAD L15 - 4099R

PROCEDIMIENTO 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

D 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 | 2

1	0	0	1	0	0	0	0		
23		25							3

1	0	0	2	0	0	0	0		
33		35							

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A5LJ147871

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: CAIEN LACUSTRE (BIOHERCIN)

FOSILES: CHARACEAS Y OTRAS ALGAS

OSTRACODOS

GASTERODONTOI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD LUD-PLIOCENO ("FACIES PONTIENSE")

PROCEDIMIENTO 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

6

44

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12210000

12220000

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO



19 22

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

[illegible][illegible]

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 6

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

OBSERVACIONES SOMBRAJ DE MTRACLASTOS Y OOLITOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	D	L	J	/	4	8	0	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIEN PERIODOCITA (INTRASIDA) CON POSIDOS

FOSILES : OSTRACODOS

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

9417020P1305

НАУКА И ДЕЈИ

MYNONGA AFF. TERMIERI

LI740SEP70

GLONOMOSPIRA

VALVULINIBOS

ALGAS

EDAD 47.5 años

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

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

23 25 31

EDAD INFORME

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION


 BUENA _____ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE Acidobacter

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	0	L	J	1	4	8	1	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAHIZA ROMBOSA (PROLIFERITA)

FOSILES : 97576720 p. 425

LAHOTA 24 NOV 67

1294

15 APR 1974 0056Z

PICHOFFENSTRAHM BUTTERLINI

FUTURE LINK

OSTRACODS

EDAD LINSA MEDIO (PARTE SUPERIOR)

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP | 2

1	0	0	1	2	0	0	0		
23		25							3

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

A horizontal bar divided into 10 equal segments. The first segment is labeled '10', the second '20', and the tenth '40'.

PROCEDIMIENTO 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

AMBIENTE MINUTO NOF 721N 9150

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	4	0	2	1	4	8	2	7	1
1				5		7		9			13	14

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

NO SF OBSERVATION

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD 40 6 6 8 2

CODIGO**EDAD**

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP | 2

1	0	0	2	0	0	0	0		
23	25								35

A horizontal number line with 10 equal intervals, creating 11 boxes. The first box starts at 33, the third box ends at 35, and the last box ends at 42. The numbers 33, 35, and 42 are written below the line.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACTES _____ 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 WINTER

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	4	8	3	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CAUZA ACIDOSA CONGLOMERATIVA

FOSILES : 205205 2010 01/10/2010 107 11/10/2010

[illegible]

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD 440 - PLIOCENO ("AQUE SE LA "FA
CIES DON TIENEN")

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	0	0	0	0		
23		25							35

1	2	2	2	0	0	0	0		
33	55								

~~PROCEDIMIENTO 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 LA CUSTIA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A D L J 1 4 8 4 T 1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA LACUSTRE (ALOMICRITA)

FOSILES : CALCIFICACIONES DE ALGAS

DITRACODOS

GASTEROPODOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MUO-PLIOCENO ("FACIES PON-
TIENSE")

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

G

43

C

44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUZA PORCIFERA (SILICIFICADA) ARENOSA

FOSILES : BRIDZOIS

EQUINIBOIS

LAMELIBRANCHIOS

METABOIS

ELPHIDIUM

TEXTULARIOIS

GLOMERINIBOIS

ROTHALIOIS

SPHEROBLINELLOPSIS ?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

2

43

3

44

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ1487T

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISA

FOSILES:

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

AD POWTENCE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

13213200

12220000

23

25

32

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

E

46

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLW1488T

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

F. LES: ALGAS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

LAD: PONTIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 FOSILES Y MICROFACIES... B
 FOSILES Y LITOLOGIA... C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA... D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... G

FOSILES... F
 ESTRATIGRAFICA... E
 MICROFACIES... M
 LITOLOGIA... L

VALORACION

BUENA... B
 PROBABLE... P
 DUDOSA... D

6
482
48

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A02J1489T

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: OSTRACODOS

LAMELISRAVQUIOS

GASTEROPODOS

FAVREINA

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

AD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

10012000

3 33 34 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 — E

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

E

45

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

243940 LJ1490T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 80

3 80

AD LIAS MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

10012000

10013000

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

R 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL

46

1111

... DE ESPAÑA

2	4	3	4	A	0	L	J	1	4	9	1	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14

U U U U

15 13

46

55

64

VALVULINIDOS

19

28

37

44

84

24

10

31

•

1

10

1

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

8	35	32	307 P	37	357	1	2
1	0	0	2	0	0	0	

23 25 32

[illegible]

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**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	4	9	2	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

LITOLOGIA: CALITA OOLITICA

FAMILIES : CRINOIDES

GASTEROPODS

46

55

64

19

28

37

44

59

64

19

28

31

40

54

64

7AD DOGGER

CODIGO**EDAD**

INFORME

3	26	28	29	P	30	31	2
1	00	20	00	00	00		
23	25						32

Diagram of a 12-position sequencing gel. Above the gel, labels indicate the number of cycles for each lane: 3, 33, 3R, 33R, P, 3P, 33P, 1, and 2. Below the gel, labels indicate the number of cycles for each lane: 33, 35, and 42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 6

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLW14937

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA OOLITICA

FOSILES: GASTEROPODOS
CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD DOGGER

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0
23	25						32	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F
 ESTRATIGRAFICA _ E
 MICROFACIES _ M
 LITOLOGIA _ L

VALORACION

E

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

243445LJ149571

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : SEDIMENTA DE GRANHO GRUPO CON RELEFOSFOSILES : NO SE OBSERVAN

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 DOUGER

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

100200000

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

5

43

6

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

5

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	B	L	J	I	4	9	6	T	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19

22

LITOLOGIA: CAUZA ORGANICĂ (ADICRIU) ALTEU

FOSILES : BA102005

eduntis

CARLEY'S 2ND NOVELS

MELLOBES, JAS

964150742X

960 814521 noibes

ORILLIAN UNIVERSITY

ROTA LIBS

TEXTUALIZING

246024-05

EDAD ADOLENTO MOYO

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 MARINO MEXICANO

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

9434ADLI497TI

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAUZA LACUSTRA (BIDULICIZH)

FOSILES : 4457600P080R

05724 40801

CRITICACIONES DE ALGUNS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

48

54

64

2

3

EDAD MID-ADOLESC (14-17)

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	-	-	-	-	-	-	-	-

23 25 32

[illegible]

33 35 42

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ A
~~FOSILES Y MICROFACIES~~ _____ B
~~FOSILES Y LITOLOGIA~~ _____ C
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ D
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ E

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

□

AMBIENTE LA CAYMA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A9LJ149971

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: CAIZA MANGOKA NOCAISTALIZHUM

FOSILES: SOLANAS NO: OSTRALUBOS

GASTEROPOROS

CHAMBERS

MOLUSCIVAS

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 KIMBERLITIC (FACIES PURBEK)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

SS SR SSP P SP SSP 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 2

10030200 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

G

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

A

44

AMBIENTE MARINO LAGUNAR

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	0	0	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 from the left.

INFORME PALEONTOLOGICO

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.

LITOLOGIA: caliza maciza

FOSILES : TALOS Y OOCÓNTOS DE CHARNACEAS

ОСТАНА СЪБОС

REC 1115 408

Am notis eis

[illegible]

EDAD KJMMERLISCIENCE ("FACTS PUBBECK")

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE Limbo restrinido

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

2434A5LJ150171

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREAFOSILES: LANIERIS GRANULINECUMINOSBRIDGOSNEZOSITINNOTALIGOSELPHIDUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12210600

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO LITORAL

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	4	3	4	A	U	L	J	1	5	0	2	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

5 7 9 13 14

1 1 1 1 1

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

Wii

19 22

LITOLOGIA: CAUZA LACUSTRE (BODNICKI'70)

FOSILES : DISTRACCIÓN

4457620900

AL 545

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

48

55

64

EDAD 1100000 - 1100000 (FALSI CONTINUA)

[illegible]

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	2	0	0	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y 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 L4C657126

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

48

55

64

19

28

37

46

55

64

2

PC

3

80

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	2	0	0	0	0	

25

25

32

33

35

35

42

AMBIENTE LA LUSTAG

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A 3 L J 1 5 0 4 7 1

1 5 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUSA INTERCALATION (INTRAIPARADIGMA) LOW FOSSILES

FOSILES: CELESTEROUS

LAKULI KAHNULUJ

CHSTEROPUS

BOLIVIOBERNUS

PSEUDOCYCLAMARIA AF. SPHEROIDALIS

COMOSPIRILLUM BASILIENSIS

PROTOPENEROPUS AFF. STRATH

EGGERELLA

CAYENIA

OPHTHALMOTHUS

CLADOCOROPSIS

EDAD KIMMERIDGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030200 23 25 32 33 35 42

AMBIENTE KIMMERIDGENSE

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

43

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 A D L J 1506 Y 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUSA KANIGOM (HIDRÓLITA DE MEGAL)

FOSILES: CHARACONS

BANKIA ?

ALGAS CILINDRICENS

MOLLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGENSE (FACIES PURBECK)

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
100 30 200		
23 25 32	33 35 42	

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F
 ESTRATIGRAFICA _ E
 MICROFACIES _ M
 LITOLOGIA _ L

6 43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	9	L	J	1	5	0	7	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

55

64

19

26

37

46

59

64

19

28

37

40

5.

64

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 6

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

\$	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
100	30	200						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE VITOTAL NUTRITIVO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	1	0	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA ARENOSA COM OLITEIS

FOSILES : 0 44170 8071105

LAKE LIBRANOLO

CHITROPAS

PROTOPHYTOPUS STRIATUS

ALFAP

EDAD BATKONINGSE - KINARENDIGENSC

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 _____ 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	
1	0	0	2	0	3	0	0		1	0	0	3	0	2	0	0		
23		25		32					33		35		42					

AMBIENTE ACUÍFICO LITORAL NE-MI 7-20

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ151171

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARRONA CON INTRACALIZOS

FOSILES : BIRICULITES

OSTRACODOS

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 OXFORDIENSE

PROCEDIMIENTO 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

CODIGO EDAD INFORME

SS SR SSP P SP SSP 1 2

10030100

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 A D L J 1 5 1 4 T 1

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: CAIZA SON INTERCLAYOS Y FOZIZET

FOSILES: GASTEROPODOS

LAUEZIBRANTULOID

ALGAI

CORTOSPIDILLUM BASSIENSIS

TROCHOMYX ALPINA

VALVULINUM

EDAD: KIMMERIOGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 2 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 2 0 0

32 33 35 42

AMBIENTE: KIMMERIOGIENSE

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

K2

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ/5/571

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA MARLATA EN PARTE RECRISTALIZADA CON INTERCALACIÓN

FOSILES: LAMELLIDORANULIDIS

GAITEROPODOIS

OSTRACODIS

TECHNOLOGIA CO-ALPINA

VALVULINIDIS

LITOLITIS (MAY PEQUENA)

OPHTHALMIDIS

EDAD MIKULICICITENSE

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 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 MARINO LITOMAR

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 15 to 19. The numbers 15 and 19 are labeled below the line.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

SERPULIDAE (SERPULA AFF. QUADRICRISTATA)

EDAD 41 ANOS 91 E WSC

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0										
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE ACUÍFICO LITORAL

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 A D L J 1 5 1 7 7 1

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 15 to 19. The numbers 15 and 19 are labeled below the line.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAUZA ALAGOSA (INTRALITICA) COM ESCALOS RETOS

FOSILES : EDUARDITO

OSTRACODS

LAMELIBRANQUIOS

LENTICULARIA

PSEUDOCYCCLAMINAM?

LiTMO Li'00J

LAGENIOS

EDAD KINERIOGIENSO

PROCEDIMIENTO ~~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
DUDOOSA ____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
23	25							31

A horizontal bar representing a linear scale from 0 to 42. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S (at 0), SS (at 10), SR (at 15), SSR (at 20), P (at 25), SP (at 30), and SSP (at 35). To the right of these are labels 1 and 2, with a line pointing to the 41st position. Below the bar, the numbers 33, 35, and 42 are marked at the 33rd, 35th, and 42nd positions respectively.

AMBIENTE acuático litoral

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0434ADLJ151871

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA MARGOSA CON INTRACLASTOS (INTRACALCITA)

FOSILES : ESPICULAS

OSTRACODOS

LAMELIARANQUILIOS

LAGENIDOS

OPHTHALMIDIAS

LITHOLIOS ?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10030200

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

33 35 42

AMBIENTE MARINO LITORAL

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
438
44

K2

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	1	9	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 21

LITOLOGIA: CAUZA MARGOSA (INTCANICRITA) LOW FOSFOS

FOSILES : ESPICULAY

OSTERCO 40T

UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

SERPULA

E S FÈREZZA

Li7KO4009 ?

OPHTHALMITIS

EDAD KIMMERIDGE TNSO

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

4	0	0	3	0	2	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 31

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

AMBIENTE Marítimo y litoral

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ~~DATA~~ACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y 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

2

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

5

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

243445678910111213141516

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUDA MAGNA (INTERRAMIENTA CON FOSILES)

46

FOSILES : ESPICULAS

55

DITONALLOS

64

EQUINOBOETIDIOS

LENTICULINIA

19

SERPULIDOS

28

LITHOIDS

37

MOLLUSCOS

46

EGGEREDIN

55

FOURTEINIA

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030200

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24344444152171

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUDA PIFOLITICA CON DOLOMITOS

46

FOSILES: ONZOLITHOS

55

GASTROPODOS

64

PROTOPELOPLUS AF. LIBRARIUS

PROTOPELOPLUS AF. STRIATA

19

MILICINUS

28

PIRELLA?

37

CLYPEIN?

46

LENTICULUM

55

GAUDRYIN

64

19

28

37

46

55

64

EDAD BATHONIE - NIMULESIA GIGANTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 2 0 0 3 3 3 5 4 2

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A

FOSILES Y MICROFACIES - B

FOSILES Y LITOLOGIA - C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - G

FOSILES - F

ESTRATIGRAFICA - E

MICROFACIES - M

LITOLOGIA - L

A

43

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

B

44

AMBIENTE MARINO LITORAL

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.

LITOLOGIA: CAUZA ARENOSA ROCHISTALIZADA
 FOSILES: NO SE OBSERVAH NETOIS CAUROS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

55

64

1

80

19

28

37

40

55

64

19

20

3

41

5

6

2

10

13

Re

EDAD MID CERO

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

2

44

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0		
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

48

LITOLOGIA: CAUZA MARROIX LACUYTOS
FOSILES: CHALIFICACIONES DE ALGAS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

8

EDAD ARID-PLIO CENO ("FACTET RENTIENTE")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0		1	2	2	2	0	0	0	0	
23		25						32	33		35						42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

6

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE LHCUS7KO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	7	9	2	1	1	5	2	5	7	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark, and the number 18 is written below the fourth tick mark. This represents an interval from 15 to 18, with intermediate tick marks at 16 and 17.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA MAGGIA LOW INTRACLASTos, DOLITOL Y PORFIR

FOSILES : EQUINOSETIA

LAKE LIBRARIOS

OSTRACODS

ГРОШОЧНИК

ATA XOPHRA GMITIPOS

LITKO LIES

PROTOPHYTES?

OPHTHALMIDIA

EDAD BATHONNENSE - NIMMERIS RIENSE

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	3	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	00	3	0	2	00			
33	35							42

AMBIENTE AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA CON INTRACLASTOS, OOLITOS Y FOSFOS

FOILES : CHALZIBANWALI

ERLINDA BENALVO

08224C-V40

TROCHOLITH

OPHTHALMITIS

4740405

GASTROPODS

PROTOPHYTOPIJ?

ATKXO PTHGAL BTOL

EDAD 29 años - KIMBERLY GILLES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO									EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	R	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	3	0			1	0	0	3	0	2	0		
23	25						32	33	35							47	

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L


 BUENA _____ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D
 43


 BUENA _____ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SEMEJANTE A 1505

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	U	L	J	1	5	2	7	7	1
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 '18'. The three intermediate tick marks are unlabeled.

[illegible]

46

55

64

NO SW OBSERVATION RET'N CLAIMS

19

28

31

4

55

64

19

21

3

4

3

6

EDAD 44.5 INFERIOR - adulto

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

CODIGO**EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	1	0	0	0	
23	25							32

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 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	4	3	4	A	D	L	S	/	5	2	9	T	/
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

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.

LITOLOGIA: CAIZA CANTALINA POLITICA (INTERRASPARATA)

FOSILES : GASTROPODOS

LAURELIS RANOLLIS ?

Orzechos

ΕΦΙΛΕΤΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
RC

[illegible]

2

三

EDAD LIA. MELO - DOGGER

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

CODIGO**EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	2	0	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	0	0		
33	35							

AMBIENTE humano

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

41

55

64

19

28

3

44

5

6

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO									EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	3	0			1	0	0	3	0	2	0		
25	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

H ~~W~~

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A9LJ153171

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA JOLITH (INTRAPAZIM) RECHISTALIZADA EN PARTE

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: EQUINO DENTAL

46

LAMELISMA BULLOS

55

FASTEROPHOS

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: SOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 1 0 0 2 0 0 0 0 0 0

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 33 35 42

AMBIENTE: LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	J	1	5	3	2	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

18

22

LITOLOGIA: calcareo con intraclasti / intraspariti / rotolizzazione

FOSILES : OSTRACODOS

LAUREL BROWN

GASTROPODS

ALGHS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

4

55

64

19

21

3

4

5

6

EDAD NUMEROS SIETE

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	0	0	0	0		

[illegible]

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 3 4 4 9 L J 1 5 3 3 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA ARENOSA CON DPE Y MICH

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

80

3

80

EDAD KIMMERIDGENSE ("FALIES
PURBECK")

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 2 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 1 1 1 1 1 1

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
FOSILES Y MICROFACIES - B
FOSILES Y LITOLOGIA - C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - GFOSILES - F
ESTRATIGRAFICA - E
MICROFACIES - M
LITOLOGIA - L

VALORACION

E

43

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B

44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

44

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are written below the line.

19

22

46

55

64

19

28

37

48

55

VALORACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
23	25							32

A horizontal bar divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed at the top of each segment: '3' above the 1st, '33' above the 2nd, '35' above the 3rd, '39' above the 4th, '42' above the 5th, '3' above the 6th, '33' above the 7th, '35' above the 8th, '39' above the 9th, and '42' above the 10th. Below the bar, labels are placed at the bottom of each segment: '33' below the 1st, '35' below the 2nd, '39' below the 3rd, '42' below the 4th, '3' below the 5th, '33' below the 6th, '35' below the 7th, '39' below the 8th, '42' below the 9th, and '42' below the 10th.

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24394DLJ1536T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA OOLITICA

FOSILES: GASTEROPODOS

GAUDRYINA

EQUINODERMOS

ALGAS

TROCHOLINA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: MUNA MARINCHENSE

BATHONENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030200 10020300

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

46

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	S	L	J	/	5	3	7	7	/
1				5		7		9			13	14	

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

55

64

19

28

37

41

55

64

19

21

3

4

5

6

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO									EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0										
24	25							32	33	35							42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

④

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2	4	3	4	A	D	L	J	I	5	3	9	T	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUDA MARCOA (BIDALIERITA) COM XLEO DE GLAUCONITA

FOSILES : EPICURUS

QUINSEEN ALOS

LA OLIVERA NQUIA

GASTROPODS

Coastal

0 STRACONES

EPISTOLARUM

PROTOGLOBIGERIN?

EDAD OXFORDIENSE

[illegible]

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	1	0	0	

[illegible]

AMBIENTE MADRID PLAZA TORREDA INTERNA

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

MAGNA

19 22

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	5	L	J	1	5	4	0	7	1
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAIZA ARETOSA ODITICA (INTRASPARITA)FOSILES: EQUINO SETALOSLAMELIGANELLIDSGASTEROPODSCORALSLENTICULINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
23	25						32	

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

AMBIENTE LITORAL

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

☒ 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

☒ 44

(H)

INFORMACION ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ154171

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA DOLITIZA CON RESTOS REVIS

FOSILES : EQUINO DENTAL

LAMELIDORANALIS

OSTRACODOS

TROCULIDIA

AMMONITUS

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 KIMMERIDGIANE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030200

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE LITOMAL

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

6

45

B

44

H

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 4 1 4 1 5 4 2 7 1

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: CAIZA MARCOSA (ALUMINIZADA)

FOSILES: EPIICULAI

GASTEROPUS

EDULLINERUS

OSTRACODS

PROTOGLORIERIA

EPISTOMIA

LENTICULARIA

NUBECULARIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: OXFORDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 3 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 S

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

A

46

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

B

44

AMBIENTE: PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 A D L J 154471

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUCA MARGOLK

FOSILES : LENA DE CALIFICACIONES DE ALGAL, ENTRE OTRAS CARACTERES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD SEMIADRENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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 G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

5
43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

6
44

AMBIENTE LACUSTIN

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	4	5	7	1
1				5		7		9				13	14

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

40

55

64

19

21

3

41

5

6

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

④

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2434ADLW1546T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: MIOCENO SUPERIOR?

CODIGO EDAD INFORME

12213000

33 35

23 25 32

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

E 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	4	7	7	1
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

A number line with tick marks at 19, 20, 21, and 22. A dot is placed on the tick mark for 21.

LITOLOGIA: CAUSA LACUSTRE, ALGO RECRISTALIZACION

FOSILES : CALCIFICACIONES DE ALGAS

GASTEROPHILUS

EXTRA CUBOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EDAD ANO-PLIO CENO ("FALIES PONTIENSO")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	2	2	1	0	0	0	0			1	2	2	2	0	0	0	0		
23	25							32		33	35							42	

AMBIENTE LACUSTRO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	1	0	L	J	1	5	4	8	Y	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: OLIVA LARGA DE RECONSTRUCCION Y ALO ALTI'ZADA EN GRANO FINO

FOSILES : SOLUBILITÉ DE L'ATTEMOPODOUS?

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

21

3.

41

5

6.

EDAD 425 MDD-SUPHUM

[illegible]

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	2			

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE PUERTO

OBSERVACIONES SOLICITA DE INFORMACIONES

~~PROCEDIMIENTO 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

D

42

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

13

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

□

45

2434492154971

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, dividing the interval into four equal parts.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

POW TO POW PEOPLE'S?

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	3	0	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	1	0	0	2
33	35							42

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L


 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
 43


 44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	4	3	4	A	B	C	J	I	5	5	0	7	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

[illegible]

FOSILES : ESULIM 40 2401
05 224 00 815

$$\begin{array}{r} 46 \\ \hline 55 \\ \hline 64 \end{array}$$

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	0	0	2	0	0	0	0												
28		28				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 Interno

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A3LJ155171

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA OLITICA (INTRASPARRUDITM)

FOSILES: GASTEROPODS

EOLIMNODERMUS

LAURELIDERMUS

TROCHOLINA

PROTOPENEROPUS

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 BATHONIENSE - KIMMERIDGIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10020300

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030200

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

44

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA				TA			
2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	5	2	7	
1		5		7		9						13	14

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

6.

D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	5	3	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA OOLITICA

FL - ES : CAMELISBRANQVLOS

GASTEROPODS

CORALARIOS

EQUINODERMS

TROCHOLINA

PROTOPHYTES

AD BATHONIEWSE?

CODIGO								EDAD INFORME							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I
7	0	0	2	0	3	0									
23	25						32	33	35						42

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 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

2434 ANLW 15537

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA OOLITICA

FL _ES : LAMELISRAVIVOS

GASTEROPODO

CORALARIOS

EQUINODERMOS

TROCHOLINA

PROTOPEWEROPHIS

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

AD LATHONIEWSE?

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SR P SP SP I 2

S SS SR SSR P SP SP I 2

10020300

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

A

43

D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

8	4	3	4	1	1	6	2	1	5	5	4	7	1
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 '18'. There are three equal intervals between the tick marks, representing increments of 1.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA DOLITA (INTRUSIVIZIA) ALCA DECRITALIZATA

ILES : LAURENDRANALLO

ЗАТЕРАСОВ

Elimination

ТРОСНОЧКА

EDAD DOCE (12 AÑOS)

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	35	3R	3P	P	3P	3P	1	2
1	0	0	2	0	0	0		
23	25							33

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: 33, 35, and 42. The first slot is labeled S above and 33 below. The second slot is labeled SS above and 35 below. The third slot is labeled SR above. The fourth slot is labeled SSR above. The fifth slot is labeled P above. The sixth slot is labeled SP above. The seventh slot is labeled SSP above. The eighth slot is labeled I above. The ninth slot is labeled 2 above. The tenth slot is labeled 42 below.

AMBIENTE Marino Marino

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E~~

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ S
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	5	5	7	1
1				5		7		9				13	14

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 numbers 19 and 22 are printed below the line, while 20 and 21 are not explicitly labeled but have corresponding tick marks.

LITOLOGIA: CAUZA POLITICA RECRISTALIZAREA (DESPARITA

LES : SOURCES DE : DISTRACTIONS

LAURENCE RANBY '01

[illegible]

19

21

31

4

55

4

13

20

3

4

5

6

EDAD 004577

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 SS SR SRP P SP SSP I 2

1	0	0	2	0	0	0	0		
23	25							32	

3 SS SR SRP P SP SSP I 2

33	35							44	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~POSIBLES Y MICROFACIES — B~~
~~POSIBLES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MUJERES ADRECEFA

OBSERVACIONES ALCY + TCAPOV LOS 705

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2434	45	11	55671	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA DOGICH (VOSIPANITA) RECAITHAUZA

ILES: SOMBRAS DE: OSTRACOS

LAMELIPRANULUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
90

EDAD DOGGER

CODIGO	EDAD	INFORME
S 30 SR SPP P 3P SSP I 2	S 33 SR SPP P 3P SSP I 2	
10020000		

PROCEDIMIENTO 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

6
48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A
44

AMBIENTE MARINO PROFUNDO

OBSERVACIONES SEMEJANTE A 1555

INFORMACION
ADICIONAL1
48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	34	44	55	77

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA OOLITICA (OOSPATITIA) ALGO RECRISTALIZADAFOSILES: LAURELIA RANGULIEQUINOIDESLENTICULINATROCHODONTA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD DOGGER

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2						
1	0	0	2	0	0	0	0																						
23	25						32	33	35						42														

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE MARINUM ANABICUMOBSERVACIONES DESTROY VERY ECHOS

②

INFORMACION
ADICIONAL7
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	6	7	1	5	5	8	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA: суглинка маловатная (глинистая) горизонтальная в основании неровная

FILES : ECUADOR

ESPONGIARUM

ОБЩАЯ СЧЕТКА

LENTICULAR

EPISTOLARY

†καταβύτης

EDAD DO 44-72

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

S	36	3R	30P	P	3P	33P	I	2
1	0	0	2	0	0	0		
23	25							

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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 MAZOTU

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	34	ADL	1559	7

1	5	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

19 22

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1
60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
90LITOLOGIA : ARECHA DOLOMITICA

FOSILES :

EDAD DOGGER-KIMMERIDGIEENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	2	0	0	0
23	25						32		33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

B

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P

44

INFORMACION
ADICIONAL

46

MAGNA

19 22

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLU15607

15 18

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA

FILES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46 55 64

19 28 37 46 55 64 19 28 37 46 55 64

EDAD DOGGER

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 SFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	6	1	7	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAUZA PSEUDODONTICA (INTRACALICITA CON ESCAVAZ. RESTOS)

FOSILES : GASTEROPODOS

CARLISLE PARK

ESPICULUS

LAGERBOOS

LI TUOLIKOS

PROGOLINT

EDAD 80945R

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

AMBIENTE Realismo is Khrushchev

AMBIENTE FRÍO

OBSERVACIONES INTAHELADOS Y POLVOS DETECTADOS POR LA NEBLINIZACIÓN

INFO

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	4	3	4	4	9	L	J	1	5	6	2	7	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, dividing the interval into four equal segments.

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA METALIZADA Y DOLOMITIZADA EN GRANO

FOSILES : anillo, pulsera de hueso y otros

NO SE ASFERUNG

[illegible]

1
80

[illegible]

2

3

EDAD 49 - 50 años

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ S

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	0	0	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	0	0	2	0	0	2	0		
33	35								42

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 243406LJ1563T1
 1 5 7 9 13 14 15 B

19 22

LITOLOGIA: CAIZA ODITICA (ODIPANITH CON INTERCLASTOS, RECHISTALIZADA)
 FOSILES: LAMELIBRANQUID/
 TROCHOLINA
 OPHITHALMIDITIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
45			
55			
64			

1
80

TROCHOLINA

OPHITHALMIDITIDS

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

2
80

EDAD JOFFER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 10020000
 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

6
435
44

AMBIENTE KALINA LIZUAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

[illegible]

46

55

64

19

20

37

46

55

64

19

28

37

44

5

6.

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	0	0											
23	25						32		33	35						4	

OBSERVACIONES

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 6~~

☒ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA			EMP.		REC.		Nº MUESTRA			TA	
2	4	3	4	4	2	1	1	5	6	5	7
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.

LITOLOGIA : CAJON POLIZITA (INTRASPANITH CON JULI 201) RECONSTRUICION
 FOSILES : CHALICERANQUIOS
ERINODONALOS
GASTROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

80

ПРОМОВАН

LENTICULARIA

057240505

19
28
37
46
55
64
19
2
3
4
5
6

2

EDAD ADULTO

PROCEDIMIENTO 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

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	R	SP	SSP	I	2		
1	0	0	2	0	0	0	0												
23	25							32	33	35							42		

AMBIENTE NOCTIV

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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.

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

80

19

28

31

4

5

6

19

2

3

—

1

2

de

EDAD LAS 45-50 AÑOS

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO

EDAD	INFORME
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

5

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

3

AMBIENTE MARITIMO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	6	7	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANOGENA ARENOSA

ILES : CAMELIA RAVARU

EQUILIBRIUM

NS 2102-00 r

MELOBESIAS

C LABORATORIA

CIBICIDES

GLORIGERINOIDES?

ELPHIDIUM

46

55

64

19

20

37

44

55

64

19

20

37

44

34

44

EDAD ADOLESCENCIA INFERIOR-MEDIO

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 SRR P SP SSP I 2 S SS SR SRR P SP SSP I 2

1	2	2	1	1	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1	2	2	1	3	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 32 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

4

BUENA_____B
PROBABLE _P
DUDOOSA_____D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	6	8	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MREMOSA ORGANOGENA

ILES : BR102005

TEXTULARIDOS

EQUINO DE RIVER

CUBICLES

MELODIAS

GLITCHERLWY

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

1
80

2

【

EDAD MIOCENO INFERIOR - MEDIO

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

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

3

23 28 29

S SS SR SRP P SP SSP I 2 S SS SR SRP P SP SSP I 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	9	L	L	1	5	7	0	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIXA ODONTICA (INTRAEPHARITA COM ODONTO)

FOSILES : CHONDRIOSTRACUS

FLUORINATED

0572460505

TROOP LEADER

ATAKOPHRA CALIGIOSA

Q4/TERO P080J

EDAD ADOLESCENTE / CAYTO HAZ DOSSER

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSI	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2		1	0	0	0									
23	25						32	33	35							42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES LA FALLA ET JOGER, EN UNO CIENTO DE CINGLO ALTERNADO

Kid corn

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434401572T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MRECHOLIDE

ILES: MELOMESIA

ELPHIDIUM

OSTRACODOS

MOLUSCOS

LAMELIBRANCHIOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: MIOCENO

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12210000

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 G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	7	3	7	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with a vertical tick mark at the left end labeled '15' and a vertical tick mark at the right end labeled '16'. There are three additional vertical tick marks between 15 and 16, dividing the interval into four equal parts.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA DOLITICA (GASPHALITA COM FOSFOS)

FOSILES : LAUREZIANA WALLIOT

Equinibos

ГАЙТЕНОПОВ

TEXTUARIOS

4740 4905

Трошкови

EDAD 40 44 48

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	0	0		
23	25							32

A diagram of a linear structure consisting of 10 units. Above the units are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the units are labels: 33, 35, 42. The units are represented by a horizontal bar divided into 10 equal segments.

AMBIENTE Litoral

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	7	4	T	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

LITOLOGIA: CALIZA DOLÍTICA (DOLOMITA DECAITILIZADA, EJEMPLOS REITAN)

FOSILES : LAURETIBRANTOU'S

ΕΞΙΛΟΓΩΤΙΚΟΣ

QUITEROPHOS

TEXTULARIZATION

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

5:

64

EDAD 40 G G EN

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	0	0	0	
23	25							32

EDAD INFORME

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar are the numbers 33, 35, and 42. The bar is divided into segments by vertical lines.

PROCEDIMIENTO 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 LITORAL

OBSERVACIONES ID. A 1573

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2	4	3	4	A	A	L	J	/	5	7	5	7	/
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.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
1	0	0	2	0	0	0	0																
23	25							32	33	35							42						

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

☐ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	5	7	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Lili

19

22

LITOLOGIA: CHLIZIA AREOLATA DE ASPECTO BRETCHIDGEE (BIOALGHE CRUȘTATE)

FOSILES : B2102001

LAMEZIRNNOQUIO

EGUIN 1005

MELORRISINS

9 LORIGENINA

ELDER GERARD

СЛОВОРУТКИ

SP44520 GYPSUM

EDAD 14 años

CODIGO**EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSP	P	SP	SP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

23

25

32

[illegible]

33

3

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

44

AMBIENTE LI 70BAZ

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

CAYENNE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

40

55

64

19

20

3

41

3

6

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 humano litoral

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFASIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFASIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	B	L	J	1	5	7	8	7	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, representing 16, 17, and 18.

46

55

64

19

2E

37

4

55

64

19

21

3

4

5

6

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	0	0		

23 25 32

[illegible]

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

6

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

5

44

AMBIENTE LIZORAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2	4	3	4	A	U	L	J	1	5	7	9	7	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with a vertical tick mark at the left end labeled '15' and another vertical tick mark at the right end labeled '18'. There are three additional vertical tick marks between 15 and 18, dividing the segment into four equal intervals. These tick marks represent the values 16, 17, and 18.

LITOLOGIA: CAIZA MARGOSA (NICOTA CON FOLIOS) ALGO RECRISTALIZADA

46

FOSILES : 0122460405

55

LA MELIBRANTHE

64

ESPICULAS

GASTROPODS

19

AMPHIBIANS

28

FAUREIX

37

4

55

64

19

21

5

4

3

100

EDAD 17.5 MESES

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	2	0	0	0	
23	25							3

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, '1' 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.

AMBIENTE RESERVADO LI 70246

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
243440	LW	1580	T	
1	5	7	9	13 14

15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA ORGANO-DETRITICA

FOSILES: EQUINODERMUS

MELOIDESIAS

BRIOZOOS

CIBICIDES

LAMELLIRAMULUS

MILIOLIDAS

AMPHISTEGINA

GLODIGERINA

GLOBOROTALIA

ELPHIDIUM

ORBULINA?

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 LANCIENTE TERTOMIENE

CODIGO										EDAD										INFORME													
3	30	SR	SRP	P	3P	3SP	1	2	3	30	SR	SRP	P	3P	3SP	1	2	1	2	1	0	0			1	2	1	3	1	0	0		
23	25							32	33	35								40	42						43	45							48

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

46
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24344D2J1581T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA ORCANO-DETRITICA

ILES: LAMELIBRANCHIOS

EQUINODERMOS

DOLÓMITOS

MELOSSIAS

AMPHISTEGIAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12210000

S SS SR SSP P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	/	5	8	2	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.

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : QUATERNARIO

13474005

CAMOTIBTAN@UIC.IL

THEODOCIN

Equinus

РЕНЦИЦИЛАНИИМ 2

PROTO REVEREND PL'S ?

EDAD DOCE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	0	0	2	0	0	0	0		
23	25								30

A horizontal number line with 10 equal intervals. The numbers 33, 35, and 42 are labeled below the line. The intervals are marked by vertical tick marks, but no numerical labels are present for the intermediate intervals.

AMBIENTE LITORAL

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

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	4	5	2	1	1	5	8	3	7	1
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAJON BOLITICA (INTANSPARITA CON BOLITO Y MICRITA)

FOSILES : EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUOS

7201284475

ORTHALMIONIDUS

ALGOL

EDAD 50 GGET- Malay

CODIGO **EDAD** **INFORME**

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSI	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSI	1	2
1	0	0	3	0	0	0	0	

33 35 42

AMBIENTE Marinho - Litoral

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	4	3	4	A	0	2	1	5	8	4	7	1
1				5		7		9			13	14

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark from the left.

19 22

46

55

64

19

28

37

44

59

6

19

20

37

44

5

6.

EDAD 11 años 11/11

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	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	
23	25							31

AMBIENTE Marido

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	4	3	4	4	3	2	1	5	8	5	7	1
1				5		7		9			13	14

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark on the left is labeled '15' and the fourth tick mark on the right is labeled '18'. The three intermediate tick marks are unlabeled, representing 16 and 17.

FOFILES : CALCIFICATIONES NO ALGAS
GAITERA PUMS
DI TRACHOJ

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3
80

CODIGO									EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0			1	2	2	2	0	0	0		
23	25							32	33	35							42

OBSERVACIONES

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L



BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON ALGO DE CHAMIZO

FOSILES : GASTEROPODOS

ALGAS

OSTRA COLLOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIO-PLEISTO ("FALIES PONTIENSE")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	2	2	1	0	0	0	0	0		1	2	2	2	0	0	0	0	0		1	2	2	2	0	0	0	0	0	
23	25							32		33	35									42									

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

6 45

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

6 44

AMBIENTE LACUSTRO

OBSERVACIONES FAUNA REPERCUTIENTE DEL KUDCENO KUDCINO

INFORMACION ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	1	0	L	J	1	5	8	7	7	1
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA LACUSTRE (BIOMORFICA)FOSILES : GASTEROPODOSOSTRACODOSALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD MID-PNOCENO ("FACIES PORTUENSE")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	2	2	1	0	0	0	0	0		1	2	2	2	0	0	0	0	0		1	2	2	2	0	0	0	0	0	
23	25							32		33	35							42		33	35							42	

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

4
43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

5
44AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

FOSILES : NO SE OBSERVAN

19

28

37

46

55

64

19

28

37

44

CM

5.

EDAD 41.5 MOYD - SUPERIOR

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 _____ F
DUDOSA _____ D

CODIGO								EDAD INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I 2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I 2
1	0	0	1	2	0	0		1	0	0	1	3	0	0	
23	25						32	33	35						42

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUCA MAROJA / ALICITA RECONSTITUIDA CON SORCANA DE

FOSILES: INTERCLASTOS CON ALGUNOS MUECOS

SORCANA DE ESPIRULA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46												
55												
64												

1
80

19												
28												
37												
46												
55												
64												
19												
28												
37												
46												
55												
64												

2
803
80

EDAD LIAS MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

D
43E
44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1	0	0	1	2	0	0	0			
23	25							32		

1	0	0	1	2	0	0	0			
33	35							42		

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	4	9	2	1	5	8	9	7	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

LITOLOGIA: CLAUZA LUNGOA / KILCIŢA ROCKISTAUAGA EN GAMA ALTA + TM

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

29

37

46

53

64

19

28

37

46

5:

6.

EDAD 45 AÑOS MENOS - SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO								EDAD INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I 2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I 2
1	0	0	1	2	0	0		1	0	0	1	3	0	0	
23	25						32	33	35						42

AMBIENTE Acuario

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2	4	3	4	4	5	2	5	1	5	9	0	7	1
1				5		7		9			13		14

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark is labeled '15' and the fourth tick mark is labeled '18'. The three intermediate tick marks are unlabeled, representing 16 and 17.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: САИЗН ПИЩОРА ЛАЧУТНО

FOSILES : GAJSTRORHYNCHUS

OSTRACODS

ALGAS

[illegible]

13

28

37

40

55

64

19

28

35

41

5

6.

EDAD MIO-PLIOGEN ("FACIES PONTIENIS")

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

CODIGO								EDAD INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I 2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I 2
1	2	2	1	0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0
23	25						32	33	35						42

AMBIENTE LAQUISTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2434ADLJ159171

19 22

LITOLOGIA : CALIZA PISOLITICA

FOSILES : TEXTULARIOI

VALVULINIOI

GASTEROPODOI

VERMULINIOI

LITHOPODOI

PROTOSLOBIGENIA ?

BACILLI

LITHOPODOI

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 DOGHER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 10 0 2 0 0 0 0 0 2
 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

G
43P
44

AMBIENTE Marino LiTOMI

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	1	5	2	1	5	9	2	7	1
1				5		7		9			13	14

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: КАЧЕНА ЛАКУСТНО / РЕЧНИ М АЛГО РЕКРИСТАЛИЗАЦИЯ

FOSILES : OSTRACODOS

9457620007

ALC45

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

1
BC

19

28

37

46

55

64

19

28

37

48

5

6.

2

EO

3

80

EDAD Medio-Pleistoceno ("Facies Pontienne")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6~~

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

A

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	2	0	0	0	0	
33	35							47

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 A 02J 1594T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALITA MICROCRISTALINA

FOSILES: ESPICULAS

OSTRACODOS

EQUINODERMOS

PROTOZOOSICERINIAS

CHARACEAS

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 OXFORDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10030130S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F
 ESTRATIGRAFICA _ E
 MICROFACIES _ M
 LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F 48

L 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 ADLJ159ST

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: ESPICULAS

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

PROTODOLOSIGERINAS

NUBECULARIA

EQUINODERMOS

EPISTOMINA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD OXFORDIENSE SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 0 0 3 5 1 3 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
FOSILES Y MICROFACIES _ B
FOSILES Y LITOLOGIA _ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ EFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 ADLJ 1595 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA AREILLOSA

ILES: ESPONJAS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

NUBECULARIA

PROTOGLOMERITAS

CHARACEAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD OXFORDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 0 0 3 0 1 3 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
FOSILES Y MICROFACIES _ B
FOSILES Y LITOLOGIA _ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ GFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A DLJ 1597T

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 ARCILLOSA

ILES: ESPICULAS

OSTRACODOS

LAGENIDOS

EQUINODERMOS

"FILAMENTOS"

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD OXFORDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10720130S 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

46

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 A DLJ1601T

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALITA MICROCRISTALINA

LES: LAMELIBRANCULO

EQUIMODERMOS

OSTRACODOS

LENTICULINA

EGGERELLA

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 KIMMERIDGIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S 35 SR SSP P 3P 3SP I 2

1 0 0 3 6 2 0 0

23 25 32

S 35 SR SSP P 3P 3SP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A0LJ160ET1

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 MICROCISTALINA

ILES: OSTRACODOS

EQUINODERMOS

ESPICULAS

LITUOLINOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD RIMMERINGIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SP I 2 S SR SRP P SP SP I 2

10030210

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

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434 AD LJ 16 02 T2

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

ILES: OSTRACODOS

ESQUIZAS

ESPICULAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGENSE INFERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030210 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

43

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	4	3	4	A	B	L	J	1	6	0	3	7	
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.

19 22

[illegible]

46

55

64

→ NO SE OBSERVAN

1
8C

19

28

37

4.

55

64

19

21

3

4

5

6

2

84

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030210 23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE buena m.

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ1604T1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

LES: LAMELIVIRANOVIA

G. ASTEROPODA

OSTRACODOS

ALVEOSEPTA

PROTOGLONICERINAE

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD OXFORDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030130

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

A

46

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

N

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	D	L	J	1	6	0	4	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

11 12 13 14 15

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

48

55

64

CHARACEAS

19

28

37

44

59

2

19

20

37

44

5

6.

EDAD COMMERCE

PROCEDIMIENTO DE DATAción

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

~~FOSILES~~ _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

STUDY DESIGN

A

BUENA _____ **B**

PROBABLE — P

DUP 98A ____ D

References



44

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
1	0	0	3	0	2	0	0																
23	25						32		33	35						42							

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	1	6	0	5	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAHIZA ARCILLOSA

LES :

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 KIMMERIDGIESE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
1	0	0	2	6	2	1	0										
23	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F
 ESTRATIGRAFICA _ E
 MICROFACIES _ M
 LITOLOGIA _ L

VALORACION



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL


45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	4	A	D	L	J	1	6	0	6	T	I
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark, and the number 18 is written below the fourth tick mark. This represents an interval from 15 to 18, with intermediate tick marks at 16 and 17.

19 22

[illegible]

LES :

$$\begin{array}{r} 46 \\ \hline 55 \\ \hline 64 \end{array}$$

1
80

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

[2]

三

EDAD

KIMMÉ RIDGENCE

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	3S	3R	3P	P	3P	3P	1	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
23	25							3

A horizontal scale bar representing 100%. The bar is divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed at the top of each segment: '3' above the first, '33' above the second, '3R' above the third, '3SR' above the fourth, 'P' above the fifth, '3P' above the sixth, '3SP' above the seventh, '1' above the eighth, '2' above the ninth, and '4' above the tenth. Below the bar, labels '33' and '35' are positioned under the second and third segments respectively.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24 34 AD LJ 1606 T2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

ILES: LAMELIBRANQUIOS

G. ASTEROPEDOL

ESPICULAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGE

PROCEDIMIENTO 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

1 0 0 3 0 2 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
2434	A	DLJ	16077	
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19		22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA CON ALGO OXIDO DE HIERRO

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME												
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2															
1	0	0	3	0	2	0	0																									
23	25							32	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

L

46

44

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2434	87	LJ	1608	T
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA OOLITICA

ILES: LAMELIBRANCHIOS

ALVEOSEPTA JACCARDI

FAVREINA

EGGERELLA

GASTEROPODOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGIEWIE

CODIGO					EDAD					INFORME					
S	SR	SRR	P	SP	SPP	I	2	S	SR	SRR	P	SP	SPP	I	2
1	0	0	3	0	2	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

46

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	4	A	D	2	J	1	6	0	9	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 16, 17, and 18.

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

LES : LAMELIBRANCHIOS

46

GARTERPODS

55

EQUINODERMOS

64

ESPICULAR

NAUTILOCULINA

19

ALVEGSENTA JACCARDI

20

GLOUSCHAETE

37

EDAD KIMMERIDGIEWSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
24	25							32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

A

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	6	1	2	T		
1	5	7	9	13	14	15	18							

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCISTALINAFOSILES: ESPICULASCLASTEROPODOSCRINOIDESOSTRACODOSGLOBOSCHAEETEALVEOSEPTACELOMOSPIRAOPHTHALMIDOLIA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGE

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0									
25	25						32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

☐ 46

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

☐ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	4	A	D	L	J	1	6	1	3	T		
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINAFOSILES : LAMELIBRANCHIOSOSTRACODOSGASTEROPODOSFAURINAALVEOLEPTA JACARDIESPIGULAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0								
23	25					32		33	35						42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

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

2434 A D L J 1 6 1 4 T

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA CON PELETS

LES: LAMELIBRANQUIA

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

CRINOIDES

ESPICULAS

FAVREINA

ALVEOSEPTA JACCARDI

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: KIMMERIDGEENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 3 0 2 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F
 ESTRATIGRAFICA _ E
 MICROFACIES _ M
 LITOLOGIA _ L

VALORACION

A

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434ADLJ1615T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICRACRISTALINA

LES: LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

EQUIVODERMOS

GLOMOPIRA

EGGERELLA

ALVEOSEPTA JACCARAI

OPHTHALMIDIIDOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD 121 MMERIDGENCE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SRP P SP SSP I 2

S SR SRP P SP SSP I 2

10030200

35 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



48



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2434A0LJ1616T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: LAMELIBRANCHIOS
GASTEROPODOS
ESPICULAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10030200S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
FOSILES Y MICROFACIES _ B
FOSILES Y LITOLOGIA _ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ EFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL