

64

19

28

37

40

58

64

☒ 45

19 22

1 5 7 9 13 14

46

55

64

19

28

37

41

55

64

19

21

3

4

5

6

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32

[illegible]

33 35

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P J C 9 1 0 3 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS BLANCAS

FOSILES : AZOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD T. Vies

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

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

E

43

P

44

K1

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	6	P	J	C	9	1	0	4	T		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOHERCITA CON ALGO DE CUARZOFOSILES : AMMULITES 46OPERCULINAS 55ORTOPHRAGMINAS 64ALVEOLINAS 19ORBITOLITES ? 28MILIOLIDOS 37ATAXOPHRAGMINIDOS 46ROTALIDOS 55ANOMALINIDOS 64GLOBOROTALIA CF. BULLBROOKI 19GLOBIGERINA CF. SEMM 28GLOBIGERAPPIS CF. KUGLERI 37AULINAS 46MELOBESIAS 55EQUINODERMUS (SIGULE) 64EDAD LURCIENSE INFERIOR

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	5	4	2	6	P	J	C	9	1	0	4	T																	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☐ 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

 INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	Q	P	J	C	9	1	0	5	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARGAS BLANCAS

FOSILES : Azoica

46

55

64

19

26

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD 12 años

CODIGO

EDAD INFORME

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, the numbers 33, 35, and 4 are positioned under the first three segments 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 — G~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

1	5	4	2	G	P	J	C	9	1	0	6	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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, representing 16, 17, and 18.

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS BLANCAS

FOSILES : **Azòica**

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD 110 One P. 0. 19

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

A horizontal number line with 10 equal intervals. The numbers 23, 25, and 32 are labeled below the line. The intervals represent 1 unit each.

port. 0

AMBIENTE Per 2 volte x 1 mese

OBSERVACIONES

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

1	5	4	2	G	P	J	C	9	1	0	7	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS VERDES

FOSILES : *BITICINELLA BREGGIENSIS*

HEDBERGELLA SIMPLEX

TICINELLA RAYNAUDI DIGITALIS

HEDBERGELLA DELPIDENSIS

GLOBIGERINELLOIDES CASEYI

HEDBERGELLA cf. PLANISPIRA

EDAD ALBENSE SUPERIOR (ZONA DE

ROTALIPIORA SUBTICINENSIS / *TICINENSIS*)

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 PELAGICO

OBSERVACIONES EN ASOCIACION: FORAMINIFEROS BENTONICOS - OSTRACODOS - RADIOCLADIOS

PROCEDIMIENTO DE 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

4

 Kluwer Academic Publishers

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GPJC910871

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSAFOSILES : HETEROHELICIDOSRADIOLARIOSGLOBOTRUNCANA STUARTIFALSTUARTIG. STUARTIFORMISPRAGLOBOTRUNCANA CITAERUGOGLOBIGERINA RUGOSAGLOBIGERINELLIDETEDAD MASTRICHTIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 6 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

F 43

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

7 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	1	0	9	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: ARCILLAS VERDES

FOSILES : GLOBOROTALIA VELASCOENSIS

GLOBOROTALIA EHRENBERGI

GLOBOROTALIA PRAECURSORIA

GLOBOROTALIA ANGULATA

GLOBIGERINA LINAPERTA

GLOBIGERINA VELASCOENSIS

GLOBOROTALIA ANGULATA ABUNDOCAMERATA

EDAD PALEOCENO MEDIO (ZONA DE

GLOBOROTALIA PUSSILLA)

CODIGO

EDAD

INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

F BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 G P J C 9 1 1 1 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS ROJAS

FOSILES : GLOBOROTALIA ANGULATA 46

GLOBOROTALIA COMPRESSA 55

GLOBOROTALIA VARIANTA 64

GLOBOROTALIA PRAECURSORIA 19

GLOBIGERINA TRILOCULINOIDES 28

GLOBOROTALIA UNCINATA 37

GLOBOROTALIA PSEUDOBULLOIDES 46

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD PALEOCENO MEDIO (ZONA DE
GLOBOROTALIA ANGULATA)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

F

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

B

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

1 5 7 9 13 14

19 22

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

1
8C

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

2

3
80

Diagram illustrating the instruction format (32 bits):

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

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 numbers 33, 35, and 4 are positioned under the first three segments 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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

LITOLÓGIA : ARENAS ARCILLOSAS
FÓSILES : GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS
ORBULINA UNIVERSA
GLOBIGERINOIDES EXTREMUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

GLOBIGERINA BULLOIDES
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IRREGULARIS
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS
GLOBOROTALIA cf. ACROSTOMA
ORBULINA SUTURALIS
GLOBOROTALIA PSEUDOMIOCENICA
GLOBOROTALIA cf. MEDITERRANEA
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

[illegible]

2

EDAD MIOCENO SUPERIOR (MESSINENSE)
(ZONA DE GLOBOROTALIA MEDITERRANEA)

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 DNA probes. The left probe is for the 12S strain, labeled 'S' at the 5' end and '2' at the 3' end. It is 32 bp long. The right probe is for the 12L strain, labeled 'S' at the 5' end and '2' at the 3' end. It is 42 bp long. Both probes have a 12S-specific region (SS) and a 12L-specific region (SR). The probes are shown as double-stranded DNA molecules with the top strand labeled 'S' and the bottom strand labeled '2'.

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

P
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	1	1	4	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : MARGAS BLANCAS

FOSILES : GLOBIGERINA GORTANII

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS

GLOBIGERINA EVAPERTURA

GLOBIGERINA BULLOIDES

GLOBOROTALIA PSEUDOCONTINUOSA

EDAD MIOCENO INFERIOR (BURDIGALIENSE)

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP | 2

7	2	2	1	1	0	0	1	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	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 35

7	7	5	7	7	2	5	5		
33		35							4

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 G P J C 9 1 1 5 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

RADIOLARIOS : SPHELLARIOS (ACTINOMMIDAE)

NODOSARIIDAE

GLOBOTRUNCANIIDAE (RESEDIMENTADOS)

GLOBIGERIINIIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD TERCARIO

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

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 MICROFAUNA POCO CARACTERISTICA DESDE EL PUNTO DE VISTA BIO- Y CRONOL-
 TRATIGRAFICO

INFORMACION
 ADICIONAL

19 22

1111

1 5 7 9 13 14

15 18

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

22

£

42

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

P

14

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

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, and 2. Below the bar, numerical values are marked: 33, 35, and 40. The bar is divided into segments by vertical lines.

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	1	1	7	L				
1	5	4	2	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENAS ARCILLOSAS RESTOS RESEDIMENTADOS

FOSILES : GLOBOROTALIA BULLBROOKI

GLOBIGERINATHEKA MEXICANA

GLOBIGERINATHEKA SUBCONGLOBATA MICRA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	25							32	33	35							42

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

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

E 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES MICROFAUNA DEL EOCENO RESEDIMENTADA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P J C 9 1 1 8 L

1 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARCAS ARENOSAS RESTOS EOCENOSFOSILES : GLOBOROTALIA BULLBROOKIGLOBOROTALIA CERROAZULENSIS FRONTALIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

60

3

60

EDAD MIOCENO

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

AMBIENTE MARINOOBSERVACIONES MICROFAUNA DEL EOCENO RESEDIMENTADA (GLOBOROTALIA BULLBROOKI, etc.)

PROCEDIMIENTO 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

P

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	1	1	9	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19

22

LITOLOGIA : MARGAS BLANCAS

FOSILES : GLOBOTRUNCANA VENTRICOZA

46

GLOBOTRUNCANA ARCA

55

GLOBOTRUNCANA ELEVATA ELEVATA

64

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

19

GLOBOTRUNCANA ELEVATA SUBESPINOSA

28

RUGO GLOBIGERINA HEXACAMERATA

37

HETERONHELIX STRIATA

46

GLOBOTRUNCANELLA HAVANENSIS

55

PSEUDOTEXTULARIA INTERMEDIA

6A

EDAD MAESTRICH TENSE (ZONA DE
GLOBOTRUNCANA GANSSEI)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO

EDAD INFORME

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

[illegible]

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15 42 G P J C 9 1 20 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERCITA ARCHILODAFOSILES: HETEROHELICIDUSGLOBOTRUNCANA CALCARATABULLIOIDESARCALAPPARENTIFORMICATAPRAEGLOBOTRUNCANAEICITAEEDAD CAMPARIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 5 3 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

43

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	1	2	1	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : MARGAS RESASAS

FOSILES : *GLOBOTRUNCANELLA HAVANENSIS*

46

GLOBOTRUNCANELLA PETALOIDEA

55

GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA

64

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

19

GLOBOTRUNCANA ELEVATA SUBESPINOZA

28

GLOBOTRUNCANA GANSSEI

37

GLOBOTRUNCANA ARCA

46

HETERONHELIX STRIATA

55

SIGALIA DEFLAENSIS

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MAESTRICHTEENSE (ZONA DE

GLOBOTRUNCANA GANSSEI)

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	10	20	60	00				

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	1	2	Y	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS AMARILLASFOSILES : GLOBOROTALIA BULLBROOKI 46GLOBOROTALIA LEHNERI 55GLOBOROTALIA BROEDERMANNI 64GLOBIGERINOIDES HIGGINSI 19GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS FRONTOSA 28TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS 37GLOBOROTALIA ARAGONENSIS 46GLOBIGERINATHEKA SUBCONGLOBATA SUBCONGLOBATA 55TRUNCOROTALOIDES ROHRI 64GLOBIGERINA HAGNI 19GLOBIGERINA EOCAENA 28

EDAD EOCENO MEDIO (ZONA DE GLOBIGE-
RINATHEKA SUBCONGLOBATA SUBCONGLOBATA)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

F 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MAREAS BLANCAS

FOSILES :

GLOBOROTALIA BULLBROOKI (RESEDIMENTADA)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD MIOCENO

CODIGO

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

MICROFAUNA MUY ESCASA Y RESEDIMENTADA

PROCEDIMIENTO 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

P

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

i	5	4	2	G	P	J	C	9	1	2	6	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

19 22

LITOLOGIA: MARGAS ARCILLOSAS VERDES

Fossiles *Globigerina bulloides*

GLOBOROTALIA cf. MEROTUMIDA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

41

55

64

19

21

3

41

5

6.

2

[3]

EDAD MIOCENO

[illegible]

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

23 25 31

33 35

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 _____ G~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE MARINO

AMBIENTE		
OBSERVACIONES	<u>MIOCENO NUTRIDO CON MATERIALES DESDE EL ALBEENSE HASTA EL OLIÓCENO</u> <u>(PLANOMALINIDAE-ROTALIPORIIDAE-METEROHELICIDAE-GLOBISERINIIDAE, GLOBOROTALIIDAE)</u>	INFORMACION ADICIONAL

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

W i

1 5 7 9 13 14

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

19

28

37

40

55

64

19

28

37

44

5:

64

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

OBSERVACIONES MICROFAUNA DEL EOCENO RESEDIMENTADA

OBSERVACIONES MICROFAUNA DEL EUGENO RESCINDIMENTOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15428PJK9129L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS ARENOSAS

FOSILES :

GLOBIGERINA SELLII

GLOBOROTALIA OPIMA NANA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

19

GLOBOROTALIA SIAKENSIS

28

GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS

37

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

46

GLOBIGERINA TRIPARTITA

55

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES

64

GLOBIGERINITA UNICAVA

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD MIOCENO INFERIOR (AQUITANIENSE)(ZONA DE GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PRESENCIA DE ABUNDANTE MICROFAUNA DEL EOCENO RESEDIMENTADA

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

19

20

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS VERDOSAS

FOSILES :

GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS

GLOBIGERINA BRAZIERI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

GLOBOROTALIA SIANKENSIS

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERINA WOODI

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBIGERINOIDES q. PRIMORDIUS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

MIOCENO INFERIOR (BURDIGALIENSE)

(ZONA DE GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 1 2 2 1 1 0 0 0 9
 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
44

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

EN ASOCIACION : RADIOLARIOS

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 0 P J C 9 1 3 2 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MAREAS VERDOSAS

FOSILES: GLOBOQUADRINA DEHISCENS 46

GLOBOROTALIA SIANKENSIS 55

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS 64

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS 19

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS 28

GLOBOROTALIA OBESA 37

GLOBOROTALIA PERIPHERORONDA 46

GLOBIGERINA VENEZUELANA 55

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES 64

GLOBOROTALIA PSEUDOCONTINUOSA 19

EDAD MIOCENO INFERIOR (BURDIGALIENSE)
(ZONA DE GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS)

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 1 0 0 0 1 2 2 1 1 2 0 0 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F 45

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

1	5	4	2	G	P	J	C	9	1	3	3	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

44

55

50

19

26

37

PROCEDIMIENTO 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

F BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

 K_1

OBSERVACIONES GLOBOROTALIA ARAGONENSIS RESEDIMENTADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	1	3	4	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : MICRITA DE ASPECTO BRECHHOIDE

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

41

55

64

19

26

37

46

55

64

2

3

EDAD POSIBLE LIAS INFERIOR

O TRIAS

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32

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

AMBIENTE PLATAFORMA FINCRA

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

MARGAS AMARILLENAS

FOSILES

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

GLOBOROTALIA CAUCASICA

GLOBOROTALIA PENTACAMERATA

GLOBOROTALIA BULLBROOKI

GLOBIGERINA LOZANOI

GLOBIGERINA EOCENA

GLOBIGERINA HAGNI

GLOBIGERINA LINAPERTA

GLOBOROTALIA SPINULOINFLATA

EDAD EOCENO INFERIOR (ZONA DE

GLOBOROTALIA CAUCASICA)

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 PELAGICO

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

43

1 5 4 2 G P J C 9 1 3 6 T 1

MAGNA

FOSILES : MICROCODIUM

GLOBOTRUNCATA APPARENTI

ORTOPHRAGMINAS

AROMATILINIDOS

АТАКОПРАКТИКА

AMMONITES

GLOBOROTALIA FORMOSA

" REX

GLOBIGERINA CF. GRAVELLI

GLOBOROTULA OF ARGENTALS

EQUIMODERMOI

EDAD EOCENO INFERIOR

(ZONA GLOB. FORMADA LARAGONENSIS)

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 PELAGICO

OBSERVACIONES FAUNA RESEDIMENTARIA

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

1	2	4	2	G	P	J	C	9	1	3	7	L							
1	5	7	9	13	14	15	18												

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARCASFOSILES : ORBULINA UNIVERSA

46

GLOBIGERINA BULLOIDEI

55

GLOBIGERINA DECORAPERTA

64

GLOBOROTALIA cf. MIOCENICA

19

GLOBOROTALIA NICOLAE

28

GLOBOROTALIA VENTRIOSA

37

GLOBIGERINA SALLENTINA

46

GLOBOROTALIA OBESA

55

TURBOROTALITA QUINQUELOBA

64

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

19

28

37

46

55

64

EDAD MIOCENO SUPERIOR (HESSINENSE)(ZONA DE GLOBOROTALIA MEDITERRANEA)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2											
23	25																		

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2											
33	35																		

AMBIENTE MARINO PELAGICOOBSERVACIONES MICROFAUNA RESEDIMENTADA DEL PALEOGENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
 44

INFORMACION
 ADICIONAL

45

1	5	4	2	G	P	J	C	9	1	3	8	L					
1				5		7		9				13	14	15			18

MAGNA

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

FOSILES : GLOBOROTALIA SCITULA
GLOBOROTALIA VENTRIOSA
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

GLOBOROTALIA CULTRATA

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA NICOLAE

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS

ORBULINA SUTURALIS

GLOBIGERINA BULLOIDES

GLOBIGERINA TETRACAMERATA

GLOBIGERINOIDES BULLOIDEUS

GLOBIGERINA DECORAPERTA

GLOBIGERINA APERTURA

EDAD MIOCENO SUPERIOR (MESSINENSE)

(ZONA DE GLOBOROTALIA MEDITERRANEA)

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 MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES EN ASOCIACIÓN: RADICULARIOS-ESPÍCULAS DE ESPONGIARIOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	6	P	J	C	9	1	3	9	F
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

LITOLOGIA :

FOSILES : Desmoceratidae (Chonetinae)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
60

19

21

3.

4

5

6.

19

2

3.

4

3

2

80

3

8

EDAD

~~Chloroceryle alpestris~~ Jurvico Super?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

FDAD

INFORME

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

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D

AMBIENTE

Planta forma externa

K 17

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 G P J C 9 1 4 1 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS

46

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS

55

GLOBQUADRINA DEHISCENS

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

GLOBORTALIA PSEUDOCONTINUOSA

19

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS

28

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

37

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS SACCULIFER

46

GLOBIGERINA WOODI EXTREMA

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD MIOCENO INFERIOR (BURDIGALIENSE)(ZONA DE GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS)

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	
25 25 32 33 35 42	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

F 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE MARINO PELAGICOOBSERVACIONES ABUNDANTE MICROFAUNA RESEDIMENTADA DEL CRETACICO SUPERIOR Y EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

7 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P J C 9 1 4 2 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA HUMEROSA

46

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

55

HASTIGERINA SIPHONIFERA

64

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS

19

GLOBOROTALIA PSEUDOBESA

28

ORBULINA UNIVERSA

37

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS SACCULIFER

46

GLOBOROTALIA CULTRATA

55

GLOBOROTALIA MEDITERRANEA

64

GLOBIGERINA BULLOIDES

19

GLOBIGERINA cf. EAMESI

28

GLOBIGERINA DECORAPERTA

37

ORBULINA SUTURALIS

46

55

64

EDAD MIOCENO SUPERIOR (MESSINENSE)

(ZONA DE GLOBOROTALIA MEDITERRANEA)

CODIGO EDAD INFORME

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

1 3 3 1 3 0 0 0

1 5 2 1 3 2 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

F

43

B

44

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542001C9143F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRANCHIIDS = ARCIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD NEOGENO

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

AMBIENTE MARINO HERITICO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

F

43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

D

44

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P J C 9 1 4 4 L

1 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

46

GLOBOROTALIA BULLBROOKI

55

GLOBOROTALIA SPINULOIDINFLATA

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS FRONTALIS

19

GLOBIGERINA SENNI

28

TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS

37

GLOBIGERINA LINAPERTA

46

GLOBIGERINA EOCENA

55

GLOBIGERINA HAGNI

64

GLOBIGERINITA PERA

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD EOCENO MEDIO (ZONA DE HANT -
KENINA ARAGONENSIS)

CODIGO EDAD INFORME

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

1 3 1 2 2 0 0 0

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

F

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

K1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 G P J C 9 1 4 5 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

46

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS

55

GLOBIDERINA EUAPERTURA

64

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

19

GLOBIGERINOIDES q. ALTIAPERTURUS

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIOCENO INFERIOR (BURDIGALIENSE)
(ZONA DE GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICOOBSERVACIONES ABUNDANTES FORAMINIFEROS PLANCTONICOS DEL CRETACEO SUPERIOR
RESEDIMENTADOS.

PROCEDIMIENTO 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

F

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B

43

44

M

INFORMACION
ADICIONAL

45

1	5	4	2	6	P	J	C	9	1	4	6	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

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

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

F BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES MICROFAUNA MUY MAL CONSERVADA → DATACION SOLO PROBABLE

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	6	P	3	L	9	1	4	7	F	
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with four tick marks. The first tick mark is labeled '15' and the fourth tick mark is labeled '18'. The distance between the first and fourth tick marks represents the number 3.

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA :

FOSILES : Buxremites s. p (probable)

Septoceras (Barremiense)

Demosceratidae

Democeratidae (ejemplar juvenil)

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

1
80

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2

3

EDAD Barremiense.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

[illegible]

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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 — G

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

[R]

AMBIENTE

Platteforme externe 

K₁

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Barremites s.p. (jur)

Barremites s.p. strettostoma (ublip)

Ptychoceras s.p.

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

Barremiense.

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

F
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

plate forme externe

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GPJC9149T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRASPARRUDITA CON OOLITOS (MICROBRECHA DE APTYCHUS)FOSILES: APTYCHUSMOLUSCOSEQUINODERMOSATAXOPHRAGMIIDOSBRIOZOOSRADIOLARIOS (EN LOS INTRACLASTOS)SACCOCOMA (")FILAMENTOS (")EDAD TITONICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

4

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

B

AMBIENTE TURBIDITA CALCAREA EN MEDIO DE TALUD REMOVLIZACION. ENERGIA ALTAOBSERVACIONES INTRABIDESTARITA (GRAINSTONE) INTRACLASTOS DE BIOMICRITA DE RA-
DIOLARIOS, CRINOIDEOS CON CEMENTO SINTAXIAL Y APTYCHUSINFORMACION
ADICIONAL

45

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

1	5	4	2	6	P	J	C	9	1	5	1	L	
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 :

46

FOSILES

65

Azoica

PROTOCONCHA

C. dissimilis

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

19

28

37

4

54

6.

19

2

3

4

3

•

2

10

EDAD

DOEGER? OLIGOCEPH?

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

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

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

4

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

PELAGIC

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542001C91S2F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA
 FOSILES : CATULLOCERAS sp.
 PHYLLOCERAS sp.

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 TOARCIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

11dd00430 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

F
43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

D
44

AMBIENTE MARINO PELAGICO

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1542 JC9160F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : OTOLITES SAUZEI (d'ORB.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD BAJOCENOSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 10020310

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

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

F

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 8 P J C 9 3 0 1 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS AMARILLAS

FOSILES : AZOICA

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 Cretácico Superior

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

E

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P

44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 0 0 0 0 0

33 35 42

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
15426	P	3	4309	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22
----	----

LITOLOGIA :

FOSILES :

Desmodosatinae Eudermodoceras?

Thurmonniceras pertransiens (Guyn)

Puncteptychus.

Thurmonniceras pertransiens (Guyn)

Pygope diphrades y nucleos de Thurmonniceras

Molde interno de Aptichus.

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

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

F
43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
44

AMBIENTE

Plataforma externa (KTI)

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

45

1	5	4	2	6	P	J	C	9	2	0	5	L	
1				5		7		9			13	14	

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

31

4

58

4

19

2

3

4

3

•

EDAD JURASICO - ACTUAL

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO

Observaciones	EN ASOCIACION ?	FRAGMENTOS DE OSTRACODOS	Y BIVALVOS	INFORMACION

Microfauna muy escasa y mal conservada, banal desde el punto de vista cronoestratigráfico

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

[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 _____ G~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

LOGIA _____

(K1)

OBSERVACIONES MICROFAUNA MAL CONSERVADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 G P J C 9 3 1 J L

1 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA FORMOSA

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

GLOBOROTALIA ASPENSIS

GLOBOROTALIA COLLECTEA

GLOBIGERINA GRAVELLI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD EOCENO INFERIOR (ZONA DE

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS/FORMOSA)

CODIGO EDAD INFORME

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

1 3 1 2 1 0 0 0

1 3 1 2 1 0 0 0

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

F

43

B

44

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P J C 9 3 1 8 7

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA LIGERAMENTE ARETOSA

FOSILES: GLOBOROTALIA GR. AEGUA
GLOBOROTALIA SPP.
GLOBIGERINAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

ORTOPHRAGMINAS

19

STOMALIMIDOT

28

ROTALIDOT

37

ATAXOPHRAGMIDOT

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD: EOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 3 7 2 1 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

8

44

AMBIENTE: Pelagial

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ROSADAS

FOSILES : GLOBOROTALIA DRAGONENSIS 46

GLOBIGERINA LOZANDI 55

" GLOBIGERINOIDES HIGGINSI 64

GLOBOROTALIA ASPENSIS 19

GLOBIGERINA LINAPERTA 28

PSEUDOHASTIGERINA MICRA 37

GLOBOROTALIA BROEDERMANNI 46

GLOBIGERINA INAEQUISPIRA 55

GLOBOROTALIA cf. CAUCASICA 64

GLOBOROTALIA cf. BULLBROOKI 19

EDAD EOCENO INFERIOR (ZONA DE
 GLOBOROTALIA CAUCASICA)

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

F 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

INFORMACION
 ADICIONAL

45

MAGNA

PSEUDOHASTIGERINA MICRA
GLOBIGERINA LINAPERTA
GLOBIGERINA SENNI
GLOBIGERINA INDEQUISPIRA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

2

3
80

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

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

S SS SR SSP P SP SPP I 2
 33 35

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

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

1	5	4	2	G	P	J	C	9	3	2	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRAVELMICRITA LIGERANETTE ARENITA

FOSILES : GLOBOROTALIA CF. BULLBROOKI

GLOBOROTALIA SPP.

GLOBIGERINAS

ATOMALIN 140J

ATAKOPH RAGN 1100J

MELOBETIAS

EDAD EDCERO (MEDIO PROBABLE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	3	7	2	2	0	0	G										
23	26							32	33	35							42

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 3 7 2 2 0 0 0

28 26 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE Homme Pelayo

OBSERVACIONES

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

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 0

~~MIROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.~~

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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE — P 12

DUDOSA _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	3	3	0	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS MARGOSAS VERDES
 FOSILES : GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS
GLOBOROTALIA SIACKENSIS
GLOBIGERINA TRIPARTITA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

80

GLOBIGERINA SELLII
GLOBIGERINA EUAPERTURA
GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS
GLOBIGERINA VENEZUELANA
GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES PRAEBULLOIDES
GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES OCLUS
GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES LERO
GLOBOQUADRINA LARMEUI
GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS

[illegible]

2

EDAD MIOCENO INFERIOR (BURDIGALIENSE)
(ZONA DE GLOBIGERINOIDES ALTIAPERURUS)

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 — G~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 1 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 1 2 0 0

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES FORAMINIFEROS PLANCTONICOS DEL EOCENO RESEDIMENTADOS

**INFORMACION
ADICIONAL**45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	3	3	5	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : MARGAS VERDEAS

FOSILES : GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

GLOBIFERINA EVAPERTURA

GLOBOROTALIA OPIMA NANA

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES OCCULTA

GLOBIGERINA SELLIP

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES PRAEBULLOIDES

GLORIDERINOIDES PRIMORDIUS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES LEROYI

DENTICULOS DE SELACÉOS

Siphonina sp.

NODOSARIA SP.

LENTICULINA SP.

CLAVULINA SP.

EDAD MIOCENO INFERIOR (AQUITANIENSE)

(ZONA DE GLOBIGERINIDAE PRIMORDIUS)

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
2	2	1	1	0	0	0		
23	25							31

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	1	1	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 MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1111

1 5 7 9 13 14

[illegible]

46

55

64

19

28

37

4

65

22

26

21

37

11

200

3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33	35								47

~~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

子

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D

17

OBSERVACIONES MEIOFAUNA MUY ESCASA Y MAL CONSERVADO

INFORMACION ADICIONAL

44

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

FOSILES

MARGAS CREMA. MORONITAS

RADIOLARIÏS

RADIOLARIA
GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBIGERINA TRIPARTITA
 GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS
GLOBIGERINITA cf. SELLII

EDAD

MIOCENO

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

FDAD

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

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

80

2

3
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15426PJC9355L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS BLANCAS-CREMA. MORONITAS

FOSILES: AZOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD: ~~Turronense~~ ~~de Sierra~~

Purduyense

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

E 43

P 44

AMBIENTE: Marino ~~de Sierra~~ Pelagico

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15426PJC9360L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ARENOSAS AMARILLASFOSILES : GLOBOROTALIA cf. ACATAENSIS

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 TORTONESE-HESSINENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

A

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINOPelagica

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 4 P J C 9 3 6 5 L

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ARENOSAS

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 TORTONENSE - MESSINENSE

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 3 1 6 6 1 2 1 2 2 1 3 2 0 0 1 2

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

E

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

P

44

AMBIENTE Marino Pelágico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

K1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	d	P	J	C	9	3	7	0	L	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

MARGAS ARENOSAS

FOSILES

ORBULINA UNIVERSA

ORBULINA BILOBATA

GLOBIGERINOIDES EXTREMUS

GLOBOROTALIA VENTRIOSA

GLOBOROTALIA SUTERAÆ

GLOBOROTALIA PLESIOTUMIDA

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBIGERINA TETRACAMERATA

GLOBIGERINA BULLOIDES

GLOBIGERINA WOODI

EDAD MIOCENO MEDIO (TORTONENSE)

(ZONA DE GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS)

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 PELAGICO

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES EN ASOCIACIÓN: FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS, OSTRACODOS

MICROFAUNA MAL CONSERVADA

~~PROCEDIMIENTO 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**

LITOLOGIA : MARGAS ARCILLOSAS
FOSILES : AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

③

EDAD Tortonienne - Messiniense

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

VALORACION

CODIGO **EDAD** **INFORME**

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

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

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _____ D

14

AMBIENTE Marino Pelagico

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARCILLAS VERDES
FOSILES : RADIOLARIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

8

EDAD 110 años medio

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
7	5	2	7	2	0	0	0	
23	25							32

EDAD

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 — 6~~

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

☒ BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

23 25 32 33
AMBIENTE marino pelágico

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARÉAS BLANCAS (MORONITAS)

FOSILES : GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

NODOSARIIDAE

SPUMELLARIOS : ACTINOMMIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD OLIGOCENO - MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

F 43

P 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P J C 9 3 9 0 L

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS BLANCAS

FOSILES :

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBOROTALIA SIAKENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS

GLOBOQUADRINA BAROEMDENENSIS

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPERDENSIS

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES OCCLUSA

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES PRAEBULLOIDES

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD MIOCENO INFERIOR (BURDIGALIENSE)
 (ZONA DE GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

F

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE MARINO PELAGICOOBSERVACIONES EN ASOCIACION: RADIOLARIOS

INFORMACION ADICIONAL

45

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

1	5	4	2	G	P	J	C	9	8	9	5	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA :

MARGAS BLANCAS

FOSILES

SPUMELLARIID: ACTINOMMIDAE
GLOBIGERINA cf. EUAPERTURA

46

55

64

[illegible]

1
80

19

28

37

4

54

64

19

2

3

4

—

E

2

1

EDAD

hioceno medio

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

Figure 1 shows two examples of a 12-cell barcode. The left barcode has labels S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2 above the cells and values 23, 25, 32 below. The right barcode has labels S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2 above the cells and values 33, 35, 42 below.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

FORAMINIFEROS MAL CONSERVADOS Y ESCASOS.

INFORMACION
ADICIONAL

45

1111

19

22

MARGAS RASDAU

GHORROTANA CERROAZULENSIS COCOAENSIS

GLOBIGERINA AMPLIA PERTURA

GLOBIGERINA CORPULENTA

GLOBIGERINA GORTANI?

GLOBIGERINITA UNICAVA

GLOBOROTALIA INCREBENCENS

GLOBOROTARIA CERROAZULENSIS CERROAZULENSIS

GLOBIGERINA TRIPARTITA

NODOSARI'DACĒ

GLORIOGOTALIA COCOAENSIS)

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

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

Hay numerosos foraminíferos planctónicos del Eoceno medio revedimentados.

También algunos Globotruncinidas

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~

~~FOSSILES Y MICROFACIES~~ _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_6

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA_____B

PROBABLE - P

DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	G	P	V	C	9	4	0	3	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.

19 22

LITOLOGIA : BIOHERCITA LIGERAMENTE ARENOSA
 FOSILES : GLOBOROTALIA COMPRESSA
" C. ANGULATA
ATAYOPHRAGMILLIDU

[illegible]

1
60

19

28

37

44

55

64

19

28

3

4

5

6

[2]

80

⑤

1

EDAD PALEOCENO

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	1	0	0	0	0									
23	25						32	33	35						42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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.

1	5	4	2	G	P	J	C	9	4	0	4	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.

46

55

64

[illegible]

19

28

37

44

35

64

19

21

3

4

3

6

2

1E

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

Figure 1 shows two test batteries. The left battery (23-32) consists of items S, SS, SR, SSP, SP, SSP, I, and 2. The right battery (33-42) consists of items S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Each item is represented by a circle with a number inside.

23 25 27 29 31 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 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15426PJC94057

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: OOSPARIA

FOSILES: OPHALMIDIUM MARTANA

OPHTALMIDIIDUS

ATAXOPHRAGMIDUS

LAGENIDUS

TROCHOLITAS

PROTOGLOBIGERITA?

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

EDAD LIAS MEDIO - DOGGER PLIENS.

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 Plateforme

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

F 43

P 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	L	1	0	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : MARGAS BLANCAS

FOSILES : GLOBOROTALIA DRAGONENSIS

46

GLOBOROTALIA SOLDADOENSIS

55

GLOBIGERINA LINAPERTA

64

GLOBIGERINA PRIMITIVA

19

GLOBOROTALIA BROEDERMANNI

28

37

45

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD EOCENO INFERIOR (ZONA DE GLO-
BOROTALIA ARAGONENSIS

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	1	2	1	0	0	0	
23	25							32

23 25 32 33 35 42

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES MICROFAUNA MAL CONSERVADA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

LITOLOGIA : BIDMICRITA

FOSILES : NUMMULITES
ORTOPHRAGMINAS
ALVEOLINAS

OPERCULINA

MISCELLANEOUS

GLOBIGERITAS

GLOBOROTALIAN

ED RUPERTIN

ATAKO PHRAGMIDOS

RADIOLARIOT

MUZUSCOJ

EQUINODERMOT

EDAD EDCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

42

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE Humano Político

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	8	4	1	5	4	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

111

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ROJAS

FOSILES : GLOBOROTALIA ARAGONENSIS
GLOBOROTALIA CAUCASICA
GLOBOROTALIA COLONI

[illegible]

GLOBIGERINA LOZANOI

19

GLOBIGERINA HIGGINSI

20

GLOBIGERINA INAEQUIPIRA

37

GLOBIGERINA LINAPERTA

4

GLOBOROTARIA ASPENSUS

56

64

19

20

3.

41

5

64

EDAD EOCENO INFERIOR (ZONA DE
GLOBOROTALIA CAUCASICA)

[illegible]

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
13	72	10	00	00				
23	25							30

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

1	5	4	2	G	P	J	C	9	4	2	0	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ROJAS

FOSILES : GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

46

GLOBOROTALIA COLOMI

55

GLOBOROTALIA BROEDERMANNI

64

GLOBOROTALIA CAUCASICA

19

GLOBIGERINA LINAPERTA

28

GLOBIGERINA INAEQUISPIRA

37

GLOBOROTALIA ASPENSIS

41

55

64

19

28

31

44

5

64

EDAD EOCENO INFERIOR (ZONA DE
GLOBOROTARIA CAUCASICA)

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~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
13	12	10	00					
23	25							3

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

33 35 4

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

46

55

64

19

28

37

48

55

64

19



Diagram illustrating the 10-mer sequence (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2) with positions 33, 35, and 42 marked below the sequence.

K_1 ~~100~~

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	4	3	0	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS BLANCAS

FOSILES : GLOBOROTALIA VELASCOENSIS VELASCOENSIS

46

GLOBOROTALIA VELASCOENSIS PARVA

55

GLORIORETALIA VELASCOENSIS ACUTA

64

GLOROROTALIA VELASCOENSIS OCELSA

19

ΖΕΔΟΥΙΓΕΡΙΝΑ ΑΕΓΥΠΤΙΑCΔ

28

GLOBOROTALIA PSEUDOMENARDII

37

LOBIGERINA LINAPERTA

46

GLOBIGERINA VELASCOENSIS

55

GLOBOROTALIS MCKANNAI

64

GLOBOROTALIA SIMPLEX

19

GLOBIGERINA INCISA

28

37

46

55

64

EDAD PALEOCENO SUPERIOR (ZONA
DE GLOBOROTALIA PSEUDOMENARDI?)

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

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

23 25 32

[illegible]

33 35 4

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 _____ G~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542 GP JC 9433T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ALGO ARENOSA

FOSILES : AMMOTALINIDOS

GLOBORTALIA CENTRALIS

" CF. BULLBROOKI

GLOBIGERINAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD EOCENO MEDIO PALEOCENO

PROCEDIMIENTO 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

3

44

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE Marisma

Pelagica N13

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GPJC94347

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIDMICRITAFOSILES: GLOBOROTALIA AERUA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

VELASCOENSIS

55

CF. MCKAYIAH

64

GLOBIGERINA CF. SOLDADOENSIS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD PALEOCENO SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
1 3 1 1 3 6 6 0		
23 25 32	33 35 42	

AMBIENTE Marina pelagico

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

 INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 45

IN 13

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542 GPJC 94357

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIDMICAITAFOSILES: GLOBOROTALIA AEQUA" VELARCOENSIS" LAETIGATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

GLOBIGERINA SOLDADOENSIS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD PALEOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Marino pelagico

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



W13

INFORMACION ADICIONAL



45

1111

1 5 7 9 13 14

[illegible]

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

N° HOJA				EMP.	REC.	N° MUESTRA				TA			
1	5	4	2	A	P	J	C	9	4	6	0	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ARCILLOSAS VERDES
 FOSILES : RACEMIGUEMBELINA FRUCTICOSA
GLOBOTRUNCANA ELEVATA
GLOBOTRUNCANELLA HAVANENSIS

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
AC

PLANOGLOBULINA ACERVULINOIDES
GLOBOTRUNCANA FORNICATA SCUTILLA
RUGOGLOBIGERINA PENNYI
HETEROHELIX STRIATA
PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS
GLOBOTRUNCANA CONTUSA
GLOBOTRUNCANA ARCA
d ABATHOMPHALUS ? cf. MAYAROENSIS

2

EDAD MAESTRICHTENSE (ZONA DE
ABATHOMPHALUS MAYAROENSIS)

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	6	0	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

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 _ G~~

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

VALORACION



BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

WILL

19 22

64

50

80

BO

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	6	P	J	C	9	4	7	0	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS

FOSILES 3

PSEUDOGUENBELINA EXCOLATA

PLANOGLOBULINA MULTICAMERATA

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

RUGOGLOBIGERINA RUGOSA

PSEUDOTEXTULARIA INTERMEDIA

GLOBOTRUNCANA ARCA

GUBLERINA ROBUSTA

GLOBOTRUNCANELLA HAVANENSIS

HETEROHELIX STRIATA

RUGOGLOBIGERINA PENNYI

EDAD MAESTRICHTENSE (ZONA DE
GLOBOTRUNCANA GANSSEI)

[illegible]

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

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

23 25 31

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

PROCEDIMIENTO 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**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	5	0	0	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ARCILLOSAS

FOSILES : HEDBERGELLA TROCOIDEA

"PLANOMALINA" CHENIOURENSIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

2

3
80

EDAD APTENSE SUPERIOR (GARGASIENSE)
(ZONA DE G. FERREOLENSIS)

[illegible]

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 5 3 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 5 2 0

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

PROCEDIMIENTO 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 _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ 0

OBSERVACIONES HEDBERGELLA TROCHIDEA SE PRESENTA EN PORCENTAJE SUPERIOR
AL 95% DEL TOTAL DE LA ASOCIACION MICROFAUNISTICA

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

N° HOJA				EMP.	REC.	N° MUESTRA				TA			
1	5	4	2	6	P	J	C	9	3	0	2	L	
1				5				9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ARCILLOAS
 FOSILES : HEDBERGELLA TROCHIDEA
"PLANOMALINA" CHENIOURENSIS
GLOBIGERINELLOIDES ALGERIANUS

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

80

19

28

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

2

3
80

EDAD APTENSE SUPERIOR (GARGASINENSE)
(ZONA DE G. FERREOLENSIS)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

F

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES HEDBERGELLA TROCOIDEA MUY ABUNDANTE > 95% DEL TOTAL DE
LA MICROFAUNA INFORMACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	5	0	6	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOHERCITA

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
BC

19

28

37

46

56

64

19

28

37

4E

55

64

2

[3]

EDAD DOGGER-MALM INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

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

AMBIENTE Marino Petrucci

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1 1 1 1 1

19 22

[illegible]

46

55

64

19

2E

37

4

55

64

19

24

3

4

5

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33 35 4

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

LOGIA _____

(K1)

FORAMINIFEROS PLANKTONICOS DEL CRETACICO SUPERIOR RESEDIMENTADOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P J C 9 5 1 6 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS AMARILLAS

FOSILES :

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDEI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A
43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P
44AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

MICROFAUNA MUY ESCASA, MAL CONSERVADA Y RESEDIMENTADA DEL CRETACICO,
EOCENO Y OLILOCENO

INFORMACION
ADICIONAL

45

19

22

GLOBOROTALIA OBESA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

84

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

BC

3

2

23 25 32 33 35 42

MARINO BELASCO

OBSERVACIONES EN ASOCIACIÓN: ESPÍCULAS DE ESPONGIARIOS - OSTRACODOS - RADIOLARIOS

OBSERVACIONES

因

BUENA _____ B

PROBABLE - P

DUDOSA ____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	6	P	J	C	8	5	2	1	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS BLANCAS

FOSSILES : GLOBODITANIA ARAGONENSI

GLOBOROTALIA ACARINATA

GLOBOROTALIA SUBBOTINAE

GLOBOROTALIA LENSIFORMIS

GLORIOITALIA SOLDADOENFIS

GLOBIGERINA PRIMITIVA

GLABRIGERINA LINA PERTA

EDAD EÓGENO 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

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

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

23 25 31

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES Microfauna muy escasa y mal conservada

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA 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	4	2	G	P	J	C	9	5	2	2	T	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

AMMULITES

FOSSILES : TRIAMULITES
ORTOPHRAGMITES
ALVEOLITES

○ PERCUSSIONS

ORBITOLITES

MISCELLANEA

AND MAILING

GLOBOROTALIA BULL BROOKI

GLOBIGERINA cf. SENNI

EQUINODERMATA

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

23 25 32 35 38
AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

19

28

37

41

55

64

19

28

3

4

5

6

PROCEDIMIENTO 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

MICROFACIES / POSICION ESTRATIGRAFICA - 6

OBSERVACIONES

MICROFAUNA MAL CONSERVADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

Page 10 of 10

1 5 7 9 13 14

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

41

58

64

19

21

3

4

3

6

VALORACION

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

c ss sp spp p sp spp | 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

11020500

1	1	0	2	0	6	0	5		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 3

33 35

Q

所

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	G	P	J	C	9	5	2	5	L	
1				5		7		9				13	14

19 22

MAR 65 ROJA

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

GLOBOROTALIA COLOMI

GLOBOROTALIA BULLBROOKI

GLOBOROTALIA CAUCASICA

GLOBOROTALIA ASPENSIS

GLOBOROTALIA SOLDADOENSIS

GLOBIGERINA LINAPERTA

EDAD EOCENO INFERIOR (ZONA DE
GLOBOROTALIA CAUCASICA)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
13	12	10	00					
23	25							32

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

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

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

64

10

21

3

4

E

6

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

AMBIENTE MORINO PELAGICO

OBSERVACIONES

**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.

46

46

55

64

19

28

37

41

55

2

19

2:

3

4

5

6

F

B
44

Figure 1 consists of two horizontal bar charts. Each chart has 10 categories on the x-axis: S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2. The y-axis represents the number of individuals, ranging from 0 to 1000. The left chart shows a distribution with values 13, 22, 20, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0. The right chart shows a distribution with values 33, 35, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 42.

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GPJC95287

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA DOLOMITIZADA CON OOLITAS

LAGERIDOT

FOSILES: INVOLUTINA LIARICA

LINGULLINA

CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD LIAS MEDIO (PROBABE CARIXIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

10012000

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

F 43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

B 44

AMBIENTE Plataforme interne

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

ATAXOPHRAGMIIDS

FOSILES : MICROCODIUM

ROTALIDU

AND KALINOV

EDAD PALEOCENO

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 buena

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

PROCEDIMIENTO 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

FOSILES : Azoica

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BO

[illegible]

2

15

EDAD hacia mes

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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

AMBIENTE Marino Pelágico

AMBIENTE Marino / superficial
OBSERVACIONES MUY ESCASOS FORAMINIFEROS / PLANCTONICOS DEL Terciario muy

TECTONIZADOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	G	P	J	C	9	5	3	3	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.

RADIOLARIO

FOSILES : _____
RADIOLARIOS
ROTALEDOS

ROTALIDOS

GLOROTALLAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO INFERIOR

~~FOR OFFICIAL USE~~

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

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

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1	5	4	2	G	P	J	C	9	5	3	5	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

ARCILLAS VERDASAS

RADIOLARIOS : SPUMELLARIOS (ACTINOMMIDAE)

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

28

3

41

3

6

~~Proctor~~ Jurisic

EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

MARINO PELAGICO

RADIOLARIOS MUY ESCASOS

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y 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

P
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	G	P	J	C	9	5	3	7	T	
1				5		7		9				13	14

RADIOLARIUM

FOSILES : RADIOLARIOS
FILAMENTOS

FILAMENTOS

MOLUSCOS

EQUIMODERMUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

[illegible]

EDAD 24 AÑOS - MALM INTER (07)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
7	0	0	3	0	7	0	0	
28	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 _____ G

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

23 25 12 14

AMBIENTE Plasma Submarino

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19 22

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: BIDMICRITA ARCILLOSAFOSILES: APTCHUSSACCOCOMASTOMIDOPHAEA MINUTISSIMACALPIONELLA ELLIPTICA?LAGENIDOSOSTRACODOSMOLUSCOSEQUINODERMOSEDAD TITONICO SUP - ~~BERRIAN~~

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

AMBIENTE Marino Submarino

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

F 43

B 44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1542 GPJC95517

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: BIPELMICRITA

ANOMALINIDDS

GLOBOROTALIA GR. AERUA

GLOBIGERINA SOLDADOENAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
90

EDAD EOCENO INTERIOR - PALEOC

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

VALORACION

F

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

43

44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 2
 13 15 1 0 0 0 32 33 35 42

AMBIENTE Leone submarine

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	Q	P	J	C	●	3	5	5	L	
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: MARGAS ROSADAS

FOSILES : *GLOBOROTALIA CAUCASICA*

GLOBOROTARIA COLONI

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

GLOBIGERINA LOZANOI

GLOBOROTALIA cf. BULLBROOKI

GLOBIGERINA INAEQUISPIRA

EDAD EOCENO INFERIOR (ZONA DE

GLOBOROTALIA CAUCASICA)

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

EDAD INFORME

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES MICROFAUNA MUY ESCASA Y MAL CONSERVADA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FÓSILES Y MICROFÓSILES

FÓSILES Y LITOLOGÍA _____ **C**

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA. 8

FOSTLES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _ P

DUDOSA_____D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P J C 9 5 6 0 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS AMARILLAS

FOSILES :

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

GLOBIGERINA LINAPERTA

GLOBOROTALIA COLOMI

GLOBOROTALIA BROEDERMANNI

GLOBOROTALIA cf. CAUCASICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD EOCENO INFERIOR (cf. ZONA
DE GLOBOROTALIA CAUCASICA)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 3 2 5 1 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

F

43

B

44

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

MICROFAUNA MAL CONSERVADA

INFORMACION
ADICIONAL

45

1	5	4	2	9	P	J	C	9	5	6	6	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.

FOSILES : GLOBIGERINATA
GLOBOROTALIA
HETEROHELIDOS

APR 11 1967

MOZUSCOJ

EQUINOX

EDAD EOCENO-OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO DE ~~DATA~~ACION

VALORACION

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

五

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE Humano y no humano

OBSERVACIONES FALTA RASQUILLO

INFORMACION
ADICIONAL

44

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

MARGAS CREMA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

46

GLOBIGERINITA cf. STAINFORTHII

55

GLOBORDALIA 'OBESA

64

GLOBIGERINA cf. ANGULISUTURALIS

19

GLOBISERINA GORTANII

28

GLOBIGERINA CORPULENTA

37

GLOBOROTALIA OPIMA NANA

4

59

64

19

2

3

4

與

6

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR (CHATTIENSE)

(ZONA DE GLOBIGERINA ANGULISUTURALIS)

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

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

42

1	5	4	2	G	P	J	C	9	5	7	1	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.

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA LIGERAMENTE ARENOSA

FOSILES : _____

LEPIDOCYCLINA?

ATAXOPHRAGMIDUS

МОЛНІСКО

EQUINODERMOS

BOLIVINELLA

EDAD EOCENO-OLIGOCENO (POSIBLE OLIGOCENO)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE Comune San Giovanni

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 8 P J C 9 5 7 5 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA:

MARGAS GRISEI

FOSILES:

GLOBOTRUNCANA CONTUSA

GLOBOTRUNCANA PATELLIFORMIS

ABATHOMPHALUS MAYAROENSIS

PSEUDOGUENBELINA EXCOLATA (CUSHMAN)

PSEUDOGUENBELINA PALPEBRA BRÖNNIMANN y BROWN

RACEMIGUENBELINA FRUCTICOSA

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

RUGOGLOBIGERINA RUGOSA

PLANOGLOBULINA MULTICAMERATA

PLANOGLOBULINA ACERVULINIFORMIS

HETEROMELIX STRIATA

GLOBIGERINELLOIDES SUBCARINATUS (BRÖNNIMANN)

RUGOGLOBIGERINA SCOTTI (BRÖNNIMANN)

GLOBOTRUNCANA ARCA

EDAD MAESTRICHTENSE SUPERIOR (ZONA
DE ABATHOMPHALUS MAYAROENSIS)

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 PELAGICO

OBSERVACIONES

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

43

44

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.

19 22

LIMOS ARENOSOS

GLOBOROTALIA SIARENSIS

GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

GLOBIGERINA SELLII

GLOBOQUADRINA PRAEDELISCENS

GLOBOROTALIA PSEUDOCONTINUOSA

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES

(ZONA DE GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS)

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES ABUNDANTES FORAMINIFEROS PLANCTONICOS DEL CRETACICO SUPERIOR
Y PALEOGENO RESEDIMENTADOS 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 _____ 6

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	5	8	1	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : MARGAS CREMA
FOSILES : GLOBOQUADRINA DEHISCENS

GLOBIGERINA SELLII

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES PRAEBULLOIDES

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

GLOBOQUADRINA GLOBULARIS

GLOBIGERINOIDES sp. PRIMORDIUS

EDAD MIOCENO INFERIOR (AQUITANIENSE)
(ZONA DE GLOBIGERINIDAE PRIMORDIUS?)

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

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

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO PLANCTÓNICO

OBSERVACIONES MICROFAUNA PLANCTONICA DEL CRETACICO Y EOCENO RESEDIMENTADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	5	8	2	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIONICRITA

FOSILES : ANOMALINIDOS
STAXOPHRAGMIDOS
BOLINIDAE

STAXOPHRAGMIDOS

BOLIVIA

ROTALIDOS

GLOBALERINA VENEZUELANA

GLOBAL ~~ALIAS~~

CARDEIRAS

CATAPSYDRAX

LOBIGERIMIDES

GLOBOTRUNCANAS (RESIDIM.)

EDAD AQUITANLENSE

[illegible]

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

[illegible]

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE De mine sub/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 Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.6

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

ESTRATIGRAFICA -- E

MICROFACIES _____ M

LITOLÓGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE - P

DUDOSA _____

43

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

[illegible]

2

F BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D
43

R_2

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 J 4 2 G P J C 9 5 8 4 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ARCILLOSAS CREMA

FOSILES : GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS 46

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS 55

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES PRAEBULLOIDES 64

GLOBOROTALIA OPIMA NANA 19

GLOBOROTALIA SIACKENSIS 28

GLOBIGERINA VENEZUELANA 37

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES OCCLUSA 46

GLOBIGERINA EUAPERTURA 55

GLOBOROTALIA OBESA 64

GLOBIGERINA OFFICINALIS 19

GLOBIGERINA ANGULISUTURALIS 28

EDAD Oligoceno Superior (Chattiense)
(Zona de Globigerina angulisuturalis)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

F

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

B

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	5	8	5	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: MARGAS Y MARGAS ARCILLOSA CREMA

FOSILES : GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

GLOBOROTALIS OPIMA OPIMA

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

GLOBIGERINA *PRAEBULLOIDES* *PRAEBULLOIDES*

GLOBIGERINA PRÆBULLOIDES OCCLUSA

GLOBIGERINA EUSPERTURA

GLOBOROTALIA OPIMA NANA

NADARIVITSE

TRACHYLEBERIDIDAE

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR (CHATTE-ENSE) (ZONA DE GLOBISERINA ANGULISUTURNII)

[illegible][illegible]

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES FORAMINIFEROS PLANCTONICOS DEL EOCENO RESEDIMENTADOS

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**

1	5	4	2	G	P	J	C	9	5	8	6	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

44

55

子

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

75	133	000				121	303	00			
----	-----	-----	--	--	--	-----	-----	----	--	--	--

23 25 32 33 35 42

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

MAGNA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	5	8	7	L	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: MARGAS AMARILLAS Y ROJAS

FOSILES : GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

GLOBOROTALIA OPIMA OPIMA

GLOBOROTALIA OPIMA NANA

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBIGERINA EOCENA

GLOBIGERINITA UNICOLA

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES PRAEBULLOIDES

EDAD OLIGOCENO MEDIO (RUPELIENSE)

(Zona di GLOBIGERINA SELLII)

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

S SS SR SSP P SP SSP I Z
 13122000 23 25 32
 S SS SR SSP P SP SSP I Z
 12130200 33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES Microfauna del Eoceno (Hantkenina) reasimentada

Muy escasos ostracodos

↳ *Gobionotus spinulosus*

~~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 _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA : MARGAS ARCILLOSAS
 FOSILES : GLOBOROTALIA INCREBESCENS (BANDY)
GLOBIGERINA CORPULENTA
GLOBOROTALIA OPIHANA

[illegible]

GLOBIGERINA GORTANII GORTANII

19

GLOBOROTALIA SPINULOSA (RESEDIMENTADA)

28

HANTKENINA MEXICANA (")

31

CRIBROHANTKENINA INFLATA

4

GLOBOROTALIA CERDASULENSIS COCOTENSIS

59

GLOBIGERINA APLIAPERTURA

4

GLOBIGERINA TRIPARTITA

19

GLOBIGERINA CORPULENTA

28

ORIDORSALIS SP.

37

TRACHYLEBERIDIDAE

10

Nodosaria sp.

58

OSANGULARIA SP.

14

EDAD EOCENO SUPERIOR (ZONA DE
GLOBOROTALIA COCAEENSIS)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA 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	3				2	3	0	0	0								
23	25								33	35							

AMBIENTE MARINO PELÁGICO

OBSERVACIONES Foraminiferos planctónicos del Cretácico superior y Eoceno medio resecimentados

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MORGAN GRISEI

FOSILES :

GLOBOROTALIA MARGINODENTATA

GLOBOROTALIA AERUA

GLOBOROTALIA SOLDADOENSIS ANEULOSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

GLOBOROTALIA SUBBOTINAE

GLOBIGERINA PRIMITIVA

GLOBIGERINA LINAPERTA

CHILOGUEMBELINA PARALLELA

CHILOGUEMBELINA TRINITATENSIS

PSEUDOHASTIGERINA MICRA

GLOBOROTALIA WILCOXENSIS

CHILOGUEMBELINA MIDWAYENSIS

CHILOGUEMBELINA WILCOXENSIS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD EOCENO INFERIOR (ZONA DE GLOBOROTALIA REX)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

Hay Globotruncanidae reocedimentales

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P J C 9 5 9 0 4

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARCAS ROJASFOSILES : GLOBOROTALIA UNCINATA

46

GLOBOROTALIA COMPRESSA

55

GLOBOROTALIA PRAECURSORIA

64

GLOBOROTALIA VELASCOENSIS

19

GLOBOROTALIA INCONSTANS

28

GLOBOROTALIA EHRENBERGI

37

GLOBIGERINA TRILOCOLINOIDES

46

DOROTHIA SP.

55

LENTICULINA SP.

64

DENTALINA SP.

19

28

37

46

55

64

EDAD PALEOCENO MEDIO (ZONA DE GLOBOROTALIA PUSILLA PUSILLA sensu BOLLI)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

7 3 7 7 2 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICOOBSERVACIONES Algunos ostracodos planctónicos

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

F

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 0 P J C 9 5 9 2 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARCOS ROJAS

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CONTUSA

RUGOGLOBIGERINA PENNYI

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

RACEMI GUEMBELINA FRUCTICOSA

PSEUDOTEXTULARIA INTERMEDIA

GUBLERINA CUVILLIERI

SIGALIA DEFLAENSIS

ABATHOMPHALUS INTERMEDIUS

RUGOGLOBIGERINA RUGOSA

GLOBOTRUNCANELLA HAVANENSIS

HETEROHELIX STRIATA

PSEUDOGUEMBELINA PALPEBRA

GLOBOTRUNCANELLA PETALOIDEA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD MAESTRICHTENSE (ZONA DE

GLOBOTRUNCANA GANSSERI)

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 6 0 0

1 1 1 1 1 1 1 1

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

F

43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

B

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P J C 9 5 9 3 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS GRISEJ

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CONTUSA

GLOBOTRUNCANELLA PETALOIDEA

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

GLOBOTRUNCANA AEGYPTACA NAKKADY

GLOBOTRUNCANA GANSTERI

GLOBOTRUNCANA ARCA

PLANOGLOBULINA MULTICAMERATA

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

RACEMIGLOBULINA FRUCTICOSA

HETEROHILIX STAIATA

GUBLERINA CUVILLIERI

RUGOGLOBIGERINA MACROCEPHALA

RUGOGLOBIGERINA PENNYI

ABATHOPHALUS MAYAROENSIS

PSEUDOGLOBULINA PALPEBDA

EDAD MAESTRICHTENSE SUPERIOR (ZONA DE

ABATHOPHALUS MAYAROENSIS)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 4 3 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

7 43

8 44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	5	9	6	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES : AMMULITES
OPERCULITES
ORTOPHRAGMITES

46

55

64

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

ALYEDLING

ROTA 1000

GLOBOROTALIN AFF. BULL BROOKI

ANOMALIOS

MILIOLIDOS

ATAKAPHRAGNII DW

BULIMIA

GLOBOROTALIA CF. ARAGONENSIS

GLOBALERINAP

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

2

3

EDAD LUTECIENSE INFERIOR

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



Figure 1 consists of two horizontal bar charts. Each chart has 12 categories on the x-axis: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. The y-axis represents the number of individuals, ranging from 0 to 1000. The left chart shows a distribution with values 23, 25, 1, 32, and the right chart shows values 33, 35, 42.

AMBIENTE Plataforma Interna

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

1	5	4	2	G	P	J	C	5	9	7	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA : MARGAS BLANCAS

MARGAS BLONCAI

FOSILES : GLOBOROTALIA LENSIFORMIS

GLOBOROTALIA LENSIFORMIS

GLORIOSETALIA ARAGONENSIS

GLOBOROTULA SOLDADOENSIS

GLOBIGERINA PRIMITIVA

GLABIGERINA LINAPERTA

GLOBALDITALIA FORMOSA

GLOBOROTALIA QUETRA

EDAD EOCENO INFERIOR (ZONA DE

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

[illegible]

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

23 25 32

EDAD INFORME

[illegible]

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES  B

FÓSILES Y LITOLOGÍA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLÓGIA _____

VALORACION

BUENA_____B

PROBABLE P

PROBABLE - P
DUDOSA - D

00003A-110

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C		E	9	9	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: MOR GAS ARCILLOSAS

FOSILES : GLOBOTRUNCANA FORNICATA

GLOBOTRUNCANA PATELLIFORMIS

GLOBO TRUNCANA CONTUSA

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

GLOBOTRUNCANA ESNEHENSIS

GLOBOTRUNCANELLA HAVANENSIS

G'LOBO TRUNCANA ARCA

GLOBO TRUNCANA TRINIDADENSIS

RUGOGLOBIGERINA RUGOSA

PSEUDOTEXTULARIA INTERMEDIA

PLANOGLOBULINA MULTICAMERATA

HETEROHELIX STRIATA

PSEUDOGUEMBELINA EXCOLATA

EDAD MAESTRICHTESE (ZONA DE
GLOBOTRUNCANA TRANSFERI)

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	6	0	0	
23	25							35

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, numerical labels are placed: 33, 35, and 4. The bar is divided into segments by vertical lines.

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

1	5	4	2	G	P	J	C	Q	6	0	0	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19

22

LITOLOGIA :

ARCILLAS VERDEAS

FOSILES

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA

GLOBOTRUNCANA ARCA

GLOBOTRUNCANELLA f. HAVANENSIS

RUGOTRUNCANA SUBCIRCUMNODIFER

PSEUDOTEXTULARIA INTERMEDIA

HETEROHELIX STRIATA

PSEEDOGUENBELINA EXCOLATA

RUGOGLOBIGERINA RUGOSA

EDAD MAESTRICH TENSE (ZONA DE RUGO-
TRUNCANA SUBCIRCUMNODIFER)

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

23 25 32

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

F

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1111

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

[illegible]

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

7

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

**INFORMACION
ADICIONAL**☒ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	8	0	6	L	
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 :

MAR 605 RDTA

FOSILES :

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

GLOBOROTALIA COLONI

GLOBOROTALIA ASPENSIS

GLOBIGERINA LINAPERTA

GLOBIGERINA SENNI

GLOBOROTALIA CAUCASI'CA

GLOBIGERINA INAEQUISPIRA

EDAD

FOCEND INTERIOR (ZONA DE GLOBEOTA)

LIA CAUCASICA)

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

MARIO PELAGICO

OBSERVACIONES

Heteroheliciidae redefinidos

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

1548GPJC96077

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGA

FOSILES :

GLOBOROTALIA VELASCOENSIS

46

" AERUA

55

GLOBIGERINA PRIMITIVA

64

SOLDADOENSIS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

PALEOCENO SUPERIOR

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

Planura Submarina

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

F 43

B 44

N13

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

	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						
4	3	1	2	1	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

日

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

8
44

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GPJC96097

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGA

FOSILES :

GLOBIGERINA SOLDADOENSIS

SPP.

GLOBOROTALIA FORMOSA

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD EOCENO 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	3	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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

F

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

44

AMBIENTE

Plena Submarina

M13

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 4 P J C 9 8 1 0 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ROJADAS

FOSILES : GLOBOROTALIA CAUCASICA 46

GLOBOROTALIA ASPENSIS 55

GLOBOROTALIA COLONI 64

GLOBOROTALIA DRAGONENSIS 19

GLOBIGERINA LINSPERTA 28

GLOBIGERINA INAEQUISPIRA 37

PSEUDOHASTIGERINA MICRA 46

GLOBIGERINA LOZANCI 55

GLOBIGERINA LOZANCI 64

GLOBIGERINA LOZANCI 19

GLOBIGERINA LOZANCI 28

GLOBIGERINA LOZANCI 37

GLOBIGERINA LOZANCI 46

GLOBIGERINA LOZANCI 55

GLOBIGERINA LOZANCI 64

EDAD EOCENO INFERIOR (ZONA DE

GLOBOROTALIA CAUCASICA)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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 46

B 44

INFORMACION ADICIONAL

46

1	5	4	2	4	P	J	C	9	6	1	1	L	
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.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

45

55

64

19

26

37

44

68

19

20

37

40

50

64

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

K_1 ~~4~~

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	J	4	2	G	P	J	C	9	8	1	2	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS ARCILLOSAS AMARILLAS

GRUPO	FAM	GEM	ESPECIE
-------	-----	-----	---------

FOSILES : GLOBOROTALIA VELASCOENSIS VELASCOENSIS

48

GLOBOROTALIA VELASCOENSIS PARVA

55

ELCBORCTALIA VELASCOENSIS OCCLUSA

64

GLOBOROTALIA VELASCOENFII ACUTA

19

GLOBOROTALIA EHRENBERGI

20

GLOBOROTULA PSEUDOMENARDII

37

GLOBOROTULA HANNI

46

GLOBOROTALIA ANGULATA

55

GLOBIGERINA LINSPERTA

64

GLORIGERINA VELASCOENSIS

19

GLOBIGERINA INCISA

28

EDAD PALEOCENO SUPERIOR (ZONA DE

GLORIOSTALIA PSEUDOMENARDII)

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

1	5	4	2	G	P	J	C	9	6	1	3	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS VERDESFOSILES: GLOBOROTALIA SEMIVERAGLOBOROTALIA SIAKENSISGLOBOROTALIA cf. ACROSTOMAGLOBOROTALIA PSEUDOCONTINUOSAGLOBIGERINA WOODIGLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILISGLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUSGLOBIGERINA PRAEBULLOIDEIGLOBIGERINA VENEZUELANA

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 INFERIOR (BURDIGALIENSE)(ZONA DE GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS)

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

B

44

INFORMACION ADICIONAL

45

1	5	4	2	G	P	J	C	9	6	1	4	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

19 22

[illegible]

46

55

64

19

28

37

48

55

64

64

19

37

16

B

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	1	2	3	4	5	6	7	8	9

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

K_1

OBSERVACIONES EN ASOCIACION: RADIODIARIOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

F BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	J	C	9	6	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

U. I. I.

19

22

LITOLOGIA: BIOHERITA CON INTRACLASTOS

FOSILES : NUMMULITES

7140105

ROTALIDOS

AMPHISTEGINAS

ATAKOPHRA GNI 11005

ORTOPHRAGMINAS

GLOBIGERINAS

GLOBOROTALIAS

EDPUPERTIA

ASTERIGERINAJ

MELOBETAS

CORALE

EQUINOX DERIVED

EDAD EDUCADO MEDIO-SUPERIOR

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Plataforma internet

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P J C 8 1 7 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS ARCILLOSAS AMARILLAS

FOSILES: GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS COCOAENSIS 46

HANTKENINA BREVISPIÑA 55

GLOBIGERINA EOCENA 64

GLOBIGERINA GORTANII 19

PSEUDOHASTIGERINA MICRA 28

GLOBIGERINA TRIPARTITA 37

GLOBIGERINA LINAPERTA 46

HANTKENINA ALABAHENSIS 55

ROTALIIDAE 64

NODOSARIIDAE (LENTICULINA SP; NODOSARIA SP.) 19

DISCOCYCLINIDAE (ASTERODISCHUS SP.) 28

GLOBOROTALIA OPIMA NANA 37

ORIODORSALIS SP. 46

EDAD EOCENO SUPERIOR (ZONA DE

GLOBOROTALIA COCOAENSIS)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES Estracodon pelagico muy escaso

PROCEDIMIENTO 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

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.

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS ARCILLOSAS CREMAS

FOSILES 2

GLOBIGERINA GORTANII PRAETURRITILINA

GLOBOROTALIA OPIMA NANA

GLOBIGERINA GALAVISI

GLOBIGERINA OFFICINALIS

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBIGERINA PSEUDOVENEZUELANA

GLOBIGERINA ANGULIOFFICINALIS

GLOBOROTALIA INCREBESCENS

GLOBIGERINITA UNICAVA

EDAD OLIGOCENO INFERIOR (LATTORFIENSE)

(ZONA DE GLOBIGERINA GORTANII)

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

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

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

--	--	--	--	--

19 22

[illegible]

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

26

~~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 S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

23 25 32 33 35 42

Q

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

N° HOJA				EMP.	REC.	N° MUESTRA				TA		
1	5	4	2	G	P	J	C	9	6	2	4	L
1				5		7		9			13	14

LITOLOGIA : MARGAS AMARILLAS
 FOSILES : GLOBOROTALIA INCREBESCENS
GLOBOROTALIA BULBROOKI
GLOBIGERINITA PERA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

GLOBIGERINA TRIPARTITA
GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA
TRUNCOROTALOIDES ROHRI
GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS COCOAENSIS
GLOBIGERINA HAGNI

[illegible]

2

3
80

EDAD EOCENO MEDIO (ZONA DE TRUNCO -
ROTALOIDES ROHRI)

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P J C 9 5 2 7 L

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARÉAS AMARILLAS

FOSILES :

GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS POSSAGNOENSIS

GLOBIGERINA HAGNI

GLOBIGERINITA PERA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBOROTALIA OPIMA NANA

GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA

GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS POMEROLI

GLOBIGERINA EOCENA

GLOBIGERINA LINAPERTA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

EOCENO MEDIO (ZONA DE
GLOBOROTALIA LEHNERI)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	9	P	J	C	9	6	3	0	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA LIGERAMENTE ARENOSA

FOSILES : STRONALIN/DOS

ROTALIDUS

ATAKOPHRAGMIIIDOT

GLOBALGERINAS

GLOBOROTALIS

HETEROHELICIDOS

MELOBETMAP

ERU MODERUS

BR10205

EDAD EDCETNO 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

7	3	7	2	3	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 31

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[illegible]

AMBIENTE Plataforma me me

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

$$\boxed{1} \boxed{k} \boxed{2}$$
**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	E	P	J	C	9	8	3	1	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Lili

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS ARCILLOSAS AMARILLAS

FOSILES

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

GLOBIGERINA SELLII

GLOBIGERINA ANGULISUTURALIS

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERINA CIPEROENSIS

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

GLOBOROTALIA SICKENSIS

GLOBOROTALIA OPIMA NANA

GLOBOROTALIA OPIMA OPIMA

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR (ZONA DE

GLOBIGERINA ANGULISUTURALIS)

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	3	1	3	3	0	0	0	
23	25							3

PROCEDIMIENTO DE ~~BATA~~ACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

MARINHO PÉLAGICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 G P J C 9 6 3 4 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19

LITOLOGIA: BIONICRITA

FOSILES: AMPHISTEGINAS
LEPIDOCYCLINAS
HETEROSTEGINAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESP.

1
80

ROTALIDOS

19

ASTERIGERINAS

28

MUNMULITES

37

MILOLIDOS

46

ATAKOPHRAGMIDOS

55

OSTRACODOS

64

GLOBOROTALIA CF. OPIMA

19

MELOBESIAS

28

LAMELIBRANCHIOS

37

EQUINODERMOS

46

BRIOZOOS

55

64

EDAD O LIGOCENO (MEDIO POSIBLE)

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	3	1	2	0	0	0	0	0	1	3	1	3	2	0	0	0	0	1	3	1	3	2	0	0	0	0			
23	25							32	23	25							32	23	25							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 Plataforme interna

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

48

55

64

19

20

37

48

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
10	01	1	00	0	0	0		
23	25							35

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO SUMERO

OBSERVACIONES DECOMIA CRISTALINA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S	1	0	2	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

U	U	U	U	U
---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOSPARKNA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

EDAD LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO **EDAD** **INFORME**

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

1 0 0 1 1 0 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 _____ 6

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


 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
 43


 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
 44

AMBIENTE MARINO COMERCIAL

OBSERVACIONES DOLÓMIA CRISTALINA

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

FOSILES : GASTEROPODS

GASTEROPODS

LINGULINAS

LAMELBRAQUIOS

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

21

3

4

5

6

EDAD 61 AS INFERIOR

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

G

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

13

23 23 32 33

AMBIENTE MARINO SEMERØ

AMBIENTE WICKSTONE
OBSERVACIONES BIMICRITA (WICKSTONE) DE CAMELIAS RANQUIOS Y GASTEROPÓDOS
MUY DOLMITIZADA.

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S			1	0	S	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOSPARITA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

28

37

44

55

64

19

28

37

40

5.

64

2
80

3
BO

EDAD 4 AÑOS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

6

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

AMBIENTE MARINO SÓMERO

OBSERVACIONES DOLÓMIA CRISTALINA

152

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	Q	P	6	S			1	0	7	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMITAS

FOSES : NO FE OBSERVAN

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

20

37

40

5

6.

EDAD LIAS INTERIOR

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

4

43



44

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

[illegible]

1	0	0	1	1	0	0	0		
23		25							32

23 25 32

[illegible]

33	35								42

AMBIENTE MARINO SUMERG

OBSERVACIONES DOCOMIA CRISTALINA

12/2

**INFORMACION
ADICIONAL**

7
49

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

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

M
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES DOLAMIA CRISTALINA

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1	5	4	2	9	P	0	5		1	1	1	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.

FOSILES : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

19

28

37

40

55

64

19

21

3

4

5

6

EDAD LIAS INFERIOR

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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	1	1	0	0	0										
23	25		32						33	35		42					

23 25 32 33
AMBIENTE MARINO SÓMERO

OBSERVACIONES Dolencia CRISTALINA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15424 POS 1127

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOSPARITA

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: LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE: MARINO SUMERG

OBSERVACIONES: DOLOMIA CRISTALINA

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	9	P	O	S		1	1	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.

DOZOSPARITA

FOSILES

NO SE OBSERVA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

[2]

⑤

EDAD LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

CODIGO S SS SR SSP P SP SSP I 2
 1 0 0 1 1 0 0 0 32

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

AMBIENTE

MARINE COMERG

OBSERVACIONES

DOLCOMIA CRISTALINA - EQUINODERMOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S	1	1	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA RECRISTALIZADA EN DOLOMITA

FOSILES: ATAXOPARAGMIDUS
MOLUSCO?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

5

44

AMBIENTE MARINO SEMERØ

OBSERVACIONES BRECHA DOLOMITIZADA PELOMITAS Y BIPLOMITAS EN LOS CLASTOS.

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	Q	P	O	S	1	1	5	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BRECHA ALIGENICA

FOSILES: ATAYOPHRAGMIIDOS

PALEODASYCLAQUS MEDITERRANEUS

LAMELIBRANCHIUS

GASTEROPODS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE SUBMARINO PROTEGIDO. ENERGIA ALTA

OBSERVACIONES BRECHA TECTONICA. CLASTOS DE PELBIONICRITA (PACKSTONE) CON TASICLADACEAS

INFORMACION ADICIONAL

1
45

1 5 7 9 13 14

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



OBSERVACIONES PELBIDNIRITA (PACKSTONE) CON FORAMINIFEROS Y ALGAS. POROSIDAD
FENESTRAL

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: BIOGRAVELSPARITA CRISTALES IDIOMORFOS DE DOLOMITA

FOSILES : 4 TAXOPHAGOS MII DOS

THALMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA
MOLUSCID

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE	

1
80

19

28

37

48

55

64

19

28

37

46

59

64

2

3

EDAD LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

EDAD INFORME

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

AMBIENTE SUBMARINO PROTEGIDO. BARRA DE CORR. EN LAGØN. ENERGÍA ALTA

OBSERVACIONES PELBIOSPARITA (GRAINSTONE) CON DASICLADACEAS Y EQUINODERMOS

DELIMITACIÓN. BIOTURBACIÓN.

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429POS 118

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIGRAVELMICRITA

FOSILES: ATAXOPHRAGMIDOS

LITHOSEPTA CF. RECORRENTIS

THALMATOPORELLA PARVYESICULIFERA

PALEODASYCLAUS MEDITERRANEUS?

GASTEROPODOS

EDAD LIAS INFERIOR (PARTE TERMINAL)

CODIGO EDAD INFORME

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

100110000 33 35 42

AMBIENTE SUBMARINO RESTRINGIDO ENERGIA ALTA

OBSERVACIONES BIPELMICRITA (PACKSTONE) DE ALGAS Y FORAMINIFEROS. BIOTURBACION DE DOLYAMIENTO. POROSIDAD FENESTRAL.

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B

43

B

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 GFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

0.3

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542 GPOS 119T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITAFOSILES: ATAXOPHRAGMIDOSTEXTUARIOSOSTRACODOSCAYEUXIATHALHATOPORELLA PARVOVESICULIFERAMOLUSCOSEDAD LIAS INFERIOR (PARTE TERMINAL)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA SUMERA INTERIOR ENERGIA BAJA A MEDIAOBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS, ALGAS Y OSTRACODOSONCOLITOS POROSIDAD FENESTRAL Y DE BIOTURBACION DE ALZAMIENTO

INFORMACION ADICIONAL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

43 44

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

5 7 9 13 14

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

FOSSILES : 47A XOPHRAGMIDID
OSTRACOD ~~ARTIFACT~~
MOLUSCO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE PLATAFORMA SOMERA - ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES BIOPELMICRITA (WACKESTONE) CON ALGAS Y FORAMINIFEROS. BIOTURBACION
DE ALOJAMIENTO. ROMBOS DE COLONIA CALCITIZADOS. INFORMACION ADICIONAL ☐

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S			1	2	1	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA, PLACAS DE EJPARITA

FOSILES : ATAXOPHRAGMIIDS

PALEODASYCLADUS MEDITERRANEUS

LITHOPEPTAURETOARENIS

UTRAEODUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

EDAD LIAD INFERIOR

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

Figure 1 shows two DNA probes. The first probe is a 32-mer sequence with segments labeled S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The second probe is a 22-mer sequence with segments labeled S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The segments are represented by boxes with numbers 23, 25, 32, 33, 35, and 42 below them.

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 4
 FOSILES Y MICROFACIES — 5
 FOSILES Y LITOLOGIA — 6
 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 PLATAFORMA SÚPERA. ENERGÍA BAJA

OBSERVACIONES BIONICRITA (WACKSTONE) DE DASICLADACEAS BRECHIFICADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	G	P	O	S		1	2	2	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

THALMATOPORELLA PARVOVICULIFERA

55

PALEODASYCLADUS MEDITERRANEUS

64

MOZART

19

28

37

48

59

64

19

28

37

46

59

64

EDAD 4 AÑOS INFERIOR

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION[illegible]

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

23 23 32 33 35 42
AMBIENTE INTERMAREAL PROTEGIDA. ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS Y ALGAS. POROSIDAD
FENESTRAL Y DE BIOTURBACION. INFORMACION ADICIONAL 1

**INFORMACION
ADICIONAL**

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S		1	2	3	T	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : ATAKOPHRAGMIIDS

THALMATOPORELLA PARVOVETICULIFERA

PALEODASYCLADUS MEDITERRANEUS

CAYEUX

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

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

2

3
90

EDAD CIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSI	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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 _ G

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

4
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

☒ 44

AMBIENTE PLATAFORMAS SÓLIDAS ENERGÍA MUY BAJA

OBSERVACIONES BiOMICRITA (WALKESTONE) DE ALGAS. BIOTURBACION DE ALGAMIENTOS
POROSIDAD FENESTRAL. ROMBO DE DOLOMIA PARCIALMENTE CALCITIZADA INFORMACION ADICIONAL ☒

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1542	G	P	05	1247

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : ATAXOPHRAGMILIDS

THALLIATORPORELLA PARVOVETICULIFERA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD : LIAZ INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO 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 : PLATAFORMA SOMERA - ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES : PELMICRITA (WACKESTONE) CON BIOTURBACION DE ALOJAMIENTO

POROSIDAD FENESTRAL

INFORMACION ADICIONAL

45

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

48

59

64

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

K₂

OBSERVACIONES INTRAMICRITA (PACKSTONE) PARCIALMENTE BRECHIFICADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429051267

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOGRAVELMICRITA CRISTALES IDIOMORFOS DE ORDMITA

ATAXOPHRAGMIDOS

FOSILES: OSTRACODOS

PALEODASYCLADUS MEDITERRANEUS

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

8

43

8

44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10011000

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA SOMERA FLANCO PROTEGIDO

OBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) CON GRANDES DASICLADACEAS, EQUINODERMOS Y FORAMINIFEROS.

INFORMACION ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542 GP OS 127T

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: BIOGRAVELMICRITA

FOSILES: ATAXOPHRAGMIDOS
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA
PALEODASYCLADUS MEDITERRANEUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

MOLUSCO

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

100/1006 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

B

43

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

B

44

AMBIENTE PLATAFORMA SOMERA ENERGIA MUY BAJA

OBSERVACIONES MICRITA (MUDSTONE) CON DASICLADACEAS POROSIDAD FENESTRAL. REMIROS DE DOLOMIA CALCITIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL

1

45

1	5	4	2	G	P	O	S			1	2	8	7	1
1				5		7		9					13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : ATAXOPHRAGMIDOS
TEXTULARIDOS
OSTRACODOS

FOSILES : ALAJOPHANYMII
TEXTURADOS

OSTRACODS

THAUMATOPORELLA PARVOVESICILLIFERA

1. PALEODASYCLADUS MEDITERRANEUS?

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO S SS SR SSP P SP SSP I 2
 1 9 0 1 0 0 0 32

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

23 25 32 33 34

AMBIENTE PLATAFORMA SOMERA ENERGIA BAJA

AMBIENTE PLATAFORMA SOMERA ENERGIA BAJA
OBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS. POROSIDAD FENESTRUL. INFORMACION 1

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	0	S			1	2	8	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---

U U U U

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA DOLOMITICA OA

FOSSILES : ATAXOPHRAGMIIDS
LITHOSEPTA CF. RECOARENTIS
DAPYCLADACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

MOLUSCOS

[illegible]

EDAD LIAS INFERIOR

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

23 25 32 33 35 42
 AMBIENTE PLATAFORMA SOMERA SUBMAREAL A INTERMAREAL ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES BIOHERITA (WACKESTONE) - FORAMINIFEROS Y GASTROPODOS.
ROMBOS DE DOLOMITA

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15426POS 1297

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMICRITA BRECHOLIDE, OOLITOSFOSILES: 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: LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

7 0 0 1 1 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

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

G

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

B

Ks

AMBIENTE PLATAFORMA SOMERA SUPRAMAREAL A INTERMAREAL SUPERIOR. DESECCACION.

OBSERVACIONES INTRAMICRITA (PACKSTONE) DOLOMITIZADA.

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	G	P	O	S	1	3	0	T
1				5		7		9		13	14

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

FOSILES : TAXOPHRAGMIDOS
THALMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA
LAMELIBRANCHIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

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

2

३

CODIGO									EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
7	90	/	1	00													
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

44

23 25 32 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 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999 1001 1003 1005 1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 1025 1027 1029 1031 1033 1035 1037 1039 1041 1043 1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 1063 1065 1067 1069 1071 1073 1075 1077 1079 1081 1083 1085 1087 1089 1091 1093 1095 1097 1099 1101 1103 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1117 1119 1121 1123 1125 1127 1129 1131 1133 1135 1137 1139 1141 1143 1145 1147 1149 1151 1153 1155 1157 1159 1161 1163 1165 1167 1169 1171 1173 1175 1177 1179 1181 1183 1185 1187 1189 1191 1193 1195 1197 1199 1201 1203 1205 1207 1209 1211 1213 1215 1217 1219 1221 1223 1225 1227 1229 1231 1233 1235 1237 1239 1241 1243 1245 1247 1249 1251 1253 1255 1257 1259 1261 1263 1265 1267 1269 1271 1273 1275 1277 1279 1281 1283 1285 1287 1289 1291 1293 1295 1297 1299 1301 1303 1305 1307 1309 1311 1313 1315 1317 1319 1321 1323 1325 1327 1329 1331 1333 1335 1337 1339 1341 1343 1345 1347 1349 1351 1353 1355 1357 1359 1361 1363 1365 1367 1369 1371 1373 1375 1377 1379 1381 1383 1385 1387 1389 1391 1393 1395 1397 1399 1401 1403 1405 1407 1409 1411 1413 1415 1417 1419 1421 1423 1425 1427 1429 1431 1433 1435 1437 1439 1441 1443 1445 1447 1449 1451 1453 1455 1457 1459 1461 1463 1465 1467 1469 1471 1473 1475 1477 1479 1481 1483 1485 1487 1489 1491 1493 1495 1497 1499 1501 1503 1505 1507 1509 1511 1513 1515 1517 1519 1521 1523 1525 1527 1529 1531 1533 1535 1537 1539 1541 1543 1545 1547 1549 1551 1553 1555 1557 1559 1561 1563 1565 1567 1569 1571 1573 1575 1577 1579 1581 1583 1585 1587 1589 1591 1593 1595 1597 1599 1601 1603 1605 1607 1609 1611 1613 1615 1617 1619 1621 1623 1625 1627 1629 1631 1633 1635 1637 1639 1641 1643 1645 1647 1649 1651 1653 1655 1657 1659 1661 1663 1665 1667 1669 1671 1673 1675 1677 1679 1681 1683 1685 1687 1689 1691 1693 1695 1697 1699 1701 1703 1705 1707 1709 1711 1713 1715 1717 1719 1721 1723 1725 1727 1729 1731 1733 1735 1737 1739 1741 1743 1745 1747 1749 1751 1753 1755 1757 1759 1761 1763 1765 1767 1769 1771 1773 1775 1777 1779 1781 1783 1785 1787 1789 1791 1793 1795 1797 1799 1801 1803 1805 1807 1809 1811 1813 1815 1817 1819 1821 1823 1825 1827 1829 1831 1833 1835 1837 1839 1841 1843 1845 1847 1849 1851 1853 1855 1857 1859 1861 1863 1865 1867 1869 1871 187

AMBIENTE PELBIOMICRITA (WACKESTONE) DE ALGAS. RAMBOS DE DOLOMIA

OBSERVACIONES

INFORMACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	9	P	0	5		1	3	1	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : ATAXOPHRAGMIIDS

46

55

64

19

28

37

44

35

64

19

28

37

40

5.

64

EDAD 41 AS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	00	1	1	0	0														
24	25							32		33	35								42

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA RESCUE RIGID INYTRANAREMI PROTEGIDA. ENERGIA MUY BATA 170

AMBIENTE	TERRESTRE
OBSERVACIONES	MICRITA (MUDSTONE) CN POROSIDAD FENESTRAL. ROMBOS DE DOLOMITA CALCITIZADOS.
	INFORMACION ADICIONAL

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

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

1	5	4	2	G	P	O	S		1	3	2	T	
				5		7		9			13	14	

LITOLOGIA: DOLOSPARITA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EDAD LIAS INFERIOR

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 72
AMBIENTE ~~PLATAFORMA SOTERRA~~ MARINQ SEMERQ

AMBIENTE ~~PLANTACIONES SURCADA~~
OBSERVACIONES DOLÓMIA CRISTALINA. VETAS DE CALCITA

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	9	P	0	5		1	3	3	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOS PARITA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

4
AC

[illegible]

[2]

3

EDAD LIAS INFERIOR

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

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

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

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

AMBIENTE MARINØ SØNERØ

OBSERVACIONES DOLOMIA CRISTALINA, VETAS DE CALCITA.

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GP0S 1347

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOSPARITA

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: LIXA INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

G
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 19911000
 23 25 32

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

AMBIENTE: MARINO SEMERØ

OBSERVACIONES: DOLOMIA CRISTALINA VETAS DE CALCITA

INFORMACION
ADICIONAL7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GP0S 135T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES: ATAKOPHRAGMIDOS

OSTRACODOS

THAMNATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

PALEODASYCLADUS MEDITERRANEUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

60

2

80

3

80

EDAD: LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
10011000		
23 25 32	33 35 42	

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

4

43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

5

44

AMBIENTE: PLATAPORMA SOMERA. POSIBLE BAFFLE DE ALGAS. ENERGIA MEDIA

OBSERVACIONES: RELIO MICRITA (WACKESTONE) DE ALGAS. POROSIDAD FENESTRAL Y DE BIOTURBACION DE ALQJANIENTO. ROMPOS DE DOLOMIA.

INFORMACION ADICIONAL

1

45

1	5	4	2	9	P	O	S	1	3	6	J
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

MAGNA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]**CODIGO**

Diagram of a 32-bit register structure with 16 fields of 2 bits each. The fields are labeled S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The bit positions 23, 25, and 32 are indicated below the register.

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

Bit positions: 23, 25, 32

EDAD INFORME

A horizontal scale bar representing 100%. It is divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed: 'S' above the first segment, 'SS' above the second, 'SR' above the third, 'SSR' above the fourth, 'P' above the fifth, 'SP' above the sixth, 'SSP' above the seventh, '1' above the eighth, and '2' above the ninth. Below the bar, numbers are placed: '33' below the first segment, '35' below the second, and '42' below the ninth.

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA 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 SEMERD.

142

OBSERVACIONES DOLOMIA CRISTALINA. VETAS DE CALCITA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542 GPOS 1377

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOSPARITA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
10011000		

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES DOLOMIA CRISTALINA. DISTURBACION

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

G

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	9	P	0	S			1	3	8	7
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIO MICRITA

FOSILES : ATAXOPHRAGMIIDOS

OSTRACODOS

CAYEUXKI

LITHOSEPTA CF. COMPRESSA

THALYATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

GASTEROPODS

EDAD LAZ INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE PLATAFORMA SUMERA

OBSERVACIONES		PELBIDMIRITA (PACKSTONE) DE ALGAS Y FÖRAMINIFEROS. POROSIDAD FENESTRAL Y DE BIOTURBACION.	INFORMACION ADICIONAL	☒
---------------	--	--	--------------------------	-------------------------------------

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	A	0	S			1	3	9	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PELMICRITA

FOSSILES : OSTRACODOS
EQUINODERMOS
MOLUSCOS

[illegible]

1
80

19

28

37

46

56

64

19

28

37

46

54

64

2

3
BC

EDAD LIAS MEDIO (CARIXIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

A

AMBIENTE LLANURA DE MAREAS ENERGÍA ALTA

OBSERVACIONES PELMICRITA (PACKSTONE) CON EQUINO DERMOS Y OSTRACODOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	9	P	O	S			1	4	0	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: MICRITA ALGO BOLONITIZZADA

FOSILES : OSTRACODOS

ATAKOPHAGNI 1005

HAURANIA? SP. CF H. AMIN

THALMATOPORELLA PARYOVESICULIFERA

PALEODASYCLADUS MEDITERRANEUS

EDAD LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA BOMERA

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES POSIBLE FALLA INVERSA. MICRITA (WACKESTONE) CON PELETS
Y ALGAS. POROSIDAD DE BIOTURBACION DE ALOJAMIENTO.

**INFORMACION
ADICIONAL**

TA

Nº HOJA EMP. REC. N MUESTRA

1	5	4	2	G	P	O	S		1	4	2	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

A horizontal number line with a solid line and arrows at both ends. There are three vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 15, and below the third tick mark is the number 18. The space between 15 and 18 is divided into two equal intervals by the middle tick mark.

46

55

64

[illegible]

60

19

21

3

1

5

F

1

:

□

2

40

2

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	1	0	
23	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 — 6

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

G

44

23	25	32	33	35
AMBIENTE		LLAMURA DE MARCAJ, BARRA DE CORR. SUBMAREZ 1.7, 2.0		
OBSERVACIONES		PEL BÍOMICRITA (PACKSTONE) CON EQUINODERMOS Y FRAGMENTOS BÍOCLÁSTICOS.		
		INFORMACION ADICIONAL		

INFORMACION
ADICIONAL

7
45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

FOFILES : NOZUSCOF
EQUINO DERMOT

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
BC

19

28

37

40

55

64

19

28

37

46

59

64

2

3

EDAD CARIXIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

G

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

四

AMBIENTE LLANURA DE MAREAS. BARRA DE COR. SUBMAREAL PROTEGIDA ENERGIA ALTA

OBSERVACIONES TELMICRITA (PACKSTONE) BRÉCHIFICADA.

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal timeline with vertical tick marks at 19, 20, 21, and 22.

1	5	4	2	9	P	O	S		1	4	4	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, and the number 18 is written below the fourth tick mark. There are three tick marks between 15 and 18, representing the numbers 16, 17, and 18.

LITOLOGIA : PELMICRITA

FOSILES : OSTRACODS
MOLUSCS
EQUINODERMS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

1
80

[illegible]

2

3

EDAD CARIXLENSE

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

VALORACION

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

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

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

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

23 25 32 33 35 42
AMBIENTE LAGUNA DE MAREM. BARRA DE CORR. SUBMAREAL PROTEGIDO

OBSERVACIONES PELMICRITA / PACKSTONE CON EQUINODERMOS.

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA
1	542	GP	05		145	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.

19 22

LITOLOGIA : PELMICRITA

FOSILES :

ATAKOPHRAGMILLOS

GLONOSPIRA

SPIRILLINAS

VIDALINA MARTINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

2
80
6

EDAD DOMERIENSE

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	00	10	32	0				
23	25							32

EDAD INFORME

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE CCANARA DE MAREAS LAVADO DE PLATAFORMA. ENERGIA MEDIA A ALTA

OBSERVACIONES PELBIOMICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS, OSTRACODOS Y
FRAGMENTOS BIOTURBACION. ESPICULAS.

INFORMACION ADICIONAL ☐ 45

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	9	P	O	S	2	0	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOPELMICRITA, OOLITOS

FOSILES : EQUIMODERMUS ?

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

19

2E

37

41

55

64

19

21

3

41

5

6.

2

३

EDAD DOGGER

~~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										
23	25							32	33	35							42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4

AMBIENTE MARINO SUMERO

OBSERVACIONES BRECHA DOLOMITICA. CANTOS CORRESPONDIENTES A DISTINTAS FACIES
ALGUNOS CON DOLITOS.

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

51

21

37

41

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD DOGGER

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

Diagram of a chromosome with a centromere and various bands labeled S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, and 2. Below the chromosome, the numbers 33, 35, and 41 are marked.

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

FOSILES _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES BRECHA DOLOMITICA. FRECUENTES CLASTOS POLITICOS Y DE BIGNIOLITAS Y MICRITAS DOLOMITIZADAS.

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S		2	0	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 21

LITOLOGIA : INTRADOLOMITICA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

↑
AC

19

26

37

48

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD ADOLTER

PROCEDIMIENTO 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

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

AMBIENTE MARINO PÓMELO

OBSERVACIONES BRECHA DOLOMITICA CLASTOS DE DISTINTO ORIGEN. RELLENØ Y CØSTRAS CARSTICØS. INFORMACION 11

**INFORMACION
ADICIONAL**

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	0	S		2	0	5	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

1 2 3 4 5

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: INTRADOLOMIRITA. INTRACLASTOS DE OODOLOMIRITA

FOSILES : no se observan

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

1

BM

19

28

37

44

59

64

19

28

37

48

54

64

2

20

3

2

EDAD LOGGER

PROCEDIMIENTO 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
44

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

AMBIENTE MARINO SOMERO CON BARRAS POLITICAS

OBSERVACIONES BRECHA DOLOMITICA. CEMENTO CALCITICO PREVIO A BRECHIFICACION. DOLOMITIZACION FINAL. INFORMACION ADICIONAL 1

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

45

1	5	7	9	13	14	15	16
---	---	---	---	----	----	----	----

MAGNA

19 22

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

54

EDAD DOGGER

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

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

S SS SR SSR P SP SSP 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
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES BRECHA DOLOMITICA VETAS DE CALCITA

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S	2	1	O	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

Lili

19 22

LITOLOGIA: DOLOMICRITA CON GRAVELE

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

2E

37

4E

55

64

2

90

3

90

EDAD DOGCER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

CODIGO	EDAD	INFORME
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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 2 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO LOMERO

OBSERVACIONES BRECHA DOLOMITICA PROBABLES POROSIDADES DE SULFATOS.

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

LITOLOGIA : INTRADOLOMICRITA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

[illegible]

80

AD

3

80

EDAD DOGGY

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

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

23 25 32

AMBIENTE MARINO FONERO

OBSERVACIONES

ción. INFORMACION

Ci~~o~~N.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

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]

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											
23		25				32			33		35				42		

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


 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES Dolomia cristalina. Sombras de laminaciones de algas
relleno de poros y vetas con calcita

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITICITA CON GRAVELAS
FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

41

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

80

10

3

5

AC

EDAD 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

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	2	0	0	0	0										
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE MARINO SOMERO. ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES <u>BRECHA DELIMITIVA. SOMBRAS DE LAMINACIONES DE ALGAS</u> <u>Y DISPLETS.</u>	INFORMACION
--	-------------

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542 GPOS 2147

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : OODOLOMICRITA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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	
100200000		

PROCEDIMIENTO 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 LOMERO CON BARRAS POLITICAS. ENERGIA MUY ALTO. (H) 4

OBSERVACIONES OODOMICRITA Y OOSPARITA (PACKSTONE & GRAINSTONE) DOLOMITIZADAS.

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S		2	1	5	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19

22

LITOLOGIA : ODOLOMI CRITA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

[illegible]

1

80

19

28

37

40

55

64

19

28

37

46

59

64

2

eo

5

80

EDAD ADULTER

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

CODIGO	EDAD	INFORME
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
33	35							42

Diagram of a 32-bit register with fields S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The register contains the value 0x00000000.

AMBIENTE MARINO LOMERO CON BARRAS POLITICAS. ENERGIA MUY ALTA. (M/VITZ)

OBSERVACIONES INTRACRISTALINA (PACKSTONE) DOLOMITIZADA. VETAS DE CALCITA

**INFORMACION
ADICIONAL**

□

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429POS 217T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA OOLITICA DE ASPECTO BRECHOIDE

FOSILES: NO SE OBSERVAN

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 DOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACION

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

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

G

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE MARINO FONERO CON BARRAS OOLITICAS

OBSERVACIONES BRECHA DOLOMITICA RELLENO DE CALCITA EN LA POROSIDAD

INFORMACION ADICIONAL

1

45

WILL

1 5 7 9 13 14

15 18

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

50

64

2

80

3

90

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

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

23 25 32 33 35 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

AMBIENTE MARINO FOMERO con BARRAS OOLITICAS. ENERGIA MUY ALTA

OBSERVACIONES INTRACRISTALINA (GRAINSTONE) DOLOMITIZADA. RELLENO DE CALCITA
EN LA POROSIDAD.

**INFORMACION
ADICIONAL**

☒

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	G	P	O	S	2	2	O	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

1111

19 22

LITOLOGIA: ODOLOMICRITA PARCIALMENTE ESPARITIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

28

37

4F

55

64

19

26

37

4E

55

64

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

[2]
80

3

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO CON BARROS OLITICAS. ENERGIA MUY ALTA

OBSERVACIONES $\emptyset$ INTRA ESPARITA (GRAINSTONE) DOLOMITIZADA Y BRECHIFICADA

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

1 5 7 9 13 14

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

2

10

3

10

~~PROCEDIMIENTO 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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

G

D

Figure 1 shows two DNA probes. The left probe is 32 bp long, with a 23 bp region containing a 25 bp target sequence (indicated by a vertical line) and a 32 bp region. The right probe is 42 bp long, with a 33 bp region containing a 35 bp target sequence (indicated by a vertical line) and a 42 bp region.

AMBIENTE MARINO LOMERO

OBSERVACIONES BRECHA DOLOMITICA SOBRE COLIZA LAMINADA PROBABLEMENTE POR
AGUAS. RELLENO DE CALCITA

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429 POS 2237

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: OODOLOMICAITA ESPARITIZADA

FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO FONERO CON BARRAS POLITICAS

OBSERVACIONES DOLOMIA CRISTALINA POROSIDAD RELLENA DE CALCITA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

15429POS 224T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PELDOLOMICRITA

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

EDAD DOGGER

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 0		
23 25 32	33 35 42	

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

G

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

44

AMBIENTE MARINO SOMERO, ENERGIA MEDIA

OBSERVACIONES PELMICRITA Ø PELESPARITA (PACKSTONE A GRADINSTONE) DOLOMITI-
PADA VETAS DE CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

1

45

19 22

5 7 9 13 14

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

80

19

28

37

48

55

6A

19

28

37

45

52

64

2

82

3

AC

☒

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S	2	2	7	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ODOLOSPARITAFOSILES: 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 DOGGER

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									

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

G 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

AMBIENTE MARINO SOMERO con BARRAS ODOLITICAS.OBSERVACIONES DOLOMIA CRISTALINA EN PARTE TRANSFORMADA EN SIDERITA.
VETAS DE CALCITA.

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S		2	2	8	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : FILAMENTOS
RADIOLARIOS
LAGENIDOS

MOLUSCO
EQUIDERMUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2
90

3
80

EDAD DOGGER

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
7	0	0	2	0	0	0	0										
23	25							32	33	35							42

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

☒ G ☐ B
DUENA _____ B
☐ P
PROBABLE _____ P
☒ D ☐ D
DUDOR _____ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO SUBMAREAL RESTRINGIDO. DEPÓSITO LENTO. ENERGÍA MEDIA ~~1002~~

OBSERVACIONES BIOPLACITA (WACKESTONE) DE FILAMENTOS, CRINÓIDEOS, FRAGMENTOS BIOLLA
TICOS Y RADICULARIOS. INFORMACION ADICIONAL 1

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542605 2297

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIONICRITAFOSILES: FILAMENTOSRADIOLARIOSMOLUSCOSEQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD 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 _ G

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

VALORACION

G BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

3

80

CODIGO EDAD INFORME

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

10020000

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO. DEPOSITO LENTO. ENERGIA MEDIAOBSERVACIONES BIONICRITA (WACKESTONE) DE FILAMENTOS, CRINOIDEOS Y FRAGMENTOS BIOCLASTICOS.

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429 POS 2307

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITAFOSILES: FILAMENTOS
RADIOLARIOS

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO PELAGICO - ENERGIA BAJAOBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FILAMENTOS, RADIOLARIOS Y EQUINO
DERMOS. ACUMULACIONES DE TURBULENCIA.INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4 5

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

80

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

2

3
80

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

 BUENA _____ B 
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _____ D

收

OBSERVACIONES	BIOPELMICRITA (WACKSTONE) DE FILAMENTOS Y FRAGMENTOS	INFORMACION ADICIONAL
BIOPLASTICOS.		

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GP05 232T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA

FOSILES: FILAMENTOS
RADIOLARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD DOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

G
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
44

AMBIENTE MARINO PELAGICO. ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES Biomicrita (PACKSTONE) DE RADIOLARIOS Y FILAMENTOS

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GP05 2337

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA ALGO SILICIFICADAFOSILES : FILAMENTOS
RADIOLARIOS
ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD 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 — 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

10020000 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO - ENERGIA BAJAOBSERVACIONES BIOMICRITA (PACKSTONE) DE RADIOLARIOS Y FILAMENTOS.

INFORMACION ADICIONAL

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

1	5	4	2	G	P	O	S		2	3	4	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES : FILAMENTOS

RADIOLARIOS

NOT USED

EQUIMODERMS

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

80

19

28

37

40

55

64

19

28

37

40

51

64

2
80

3
AC

EDAD DOCCER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO, ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES BIONICITA (WACKSTONE) DE FILAMENTOS, RADICULARIS Y CRINOIDES

**INFORMACION
ADICIONAL**☒ 45

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

1119

19 22

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

[illegible]

OBSERVACIONES	BIOHERITA (WACKESTONE) DE FILAMENTOS & STRACODOS, CRINÓI- DEOS, Y RADIOLARIOS CALCITIZADOS.	INFORMACION ADICIONAL	1
---------------	--	-----------------------	---

OBSERVACIONES BIOPLASTIA (WACKSTONE)
DECS. Y RADIOCLARIDS CALCITIZODOS.

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429 POS 2367

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES: FILAMENTOS

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 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 — G

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

G

B

CODIGO EDAD INFORME

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

10220000 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO - ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES MICRITA (MUDSTONE) CON FILAMENTOS Y FRAGMENTOS BIOCLASTICOS. BIOTURBACION.

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GPOS 237T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES: FILAMENTOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
641
9019
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
642
803
80

EDAD: DOGGER

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

9

3

44

AMBIENTE: MARINO PELAGICO. ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES: MICRITA (MUDSTONE) CON FILAMENTOS, BIOTURBACION.

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	Q	P	O	S		3	0	1	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1411

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : FILAMENTOS
RADIOLARIOS?
OSTRACODOS

GLOBOCHAETE ALPINA

EDAD DOGGER

~~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
7	0	2	2	0	0	0	9										
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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO CON APORTES DE PLATAFORMA. ENERGIA BATO

AMBIENTE	FAVOSITES	INFORMACION ADICIONAL
OBSERVACIONES	BIOCERITA (WACKESTONE) DE FRAGMENTOS BIOCLASTICOS CON FILAMENTOS EN CAPAS	

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

1 5 7 9 13 14

46

55

64

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
8C

19

28

37

46

59

64

19

28

37

46

54

64

A blank 10x10 grid for graphing. The grid is composed of 10 columns and 10 rows of squares. The columns are labeled with numbers 1 through 10 at the bottom. The rows are labeled with numbers 1 through 10 on the left side. The grid is used for plotting the graph of the function $y = \sin(x)$ for $0 \leq x \leq 2\pi$.

2

3
80

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 30

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 4

K₁

**INFORMACION
ADICIONAL**

BIOTURBACIÓN.

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

1
80

64

[2]

3

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15426POS 3047

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: RADIOLARIOS

FILAMENTOS

MOLUSCO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD 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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

G

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

44

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE A PACKSTONE) DE RADIOLARIOS CALCITIZADOS Y FILAMENTOS ACUMULACIONES DE TURBULENCIA BIOTURBACION.

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429POS 3057

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITAFOSILES: RADIOLARIOS
FILAMENTOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO CON APORTE DE PLATAFORMA. ENERGIA BAJAOBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FRAGMENTOS BIOCLASTICOS. RADIA-
RIOS CALCIFICADOS Y FILAMENTOS.INFORMACION
ADICIONAL

1 5 7 9 13 14

15 18

1
80

2

B
44

43

111

5 7 9 13 14

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15 4 2 9 P 0 S 3 1 0 T

1 5 1 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS
FILAMENTOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

1 6 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 _ G

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

G

43

B

44

AMBIENTE MARINO PELAGICO ENERGIA BAJA

KTZ

OBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE A PACKSTONE) DE RADIOLARIOS CALCITIZADOS Y FILAMENTOS. BIOTURBACION

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429POS 4017

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIONICRITA ARCILLOSA

FOSILES : GLOBOROTALIA AERUA

" ANGULATA

" URCINATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD PALEOCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

F

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 13 11 2000 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO ENERGIA BAJA

TK12

OBSERVACIONES BIONICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 G P O S 4 0 2 T

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITAFOSILES: GLOBOROTALIA URGINATAAQUAGLOBIGERINA TRILOCULINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90EDAD PALEOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

1 3 1 1 2 0 0 0

32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

F

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

S

44

AMBIENTE MARINO PELAGICO ENERGIA BAJAOBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOSINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GPOS 403T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITAFOSILES: GLOBOROTALIA ANGULATA" AQUILAGLOBIGERITA SPP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD PALEOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

F
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A
44AMBIENTE MARINO PROFUNDO, ENERGIA BAJA

K2

OBSERVACIONES BIOHERITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS PLANTONICOS
BIOTURBACION.

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S		4	0	4	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : GLOBOROTALIA UNCINATA

VELASCO EMPIS

ABUNDOCAMERATA

[illegible]

1
80

19

28

37

46

56

64

19

28

37

48

59

64

2

3

EDAD PALEOCENO MEDIO

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F

B
44

AMBIENTE MARINO PELAGICO - ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES BIOHERBITA (WAKESTONE) DE FORAMINIFEROS. BIOTURBACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA	
1	5	4	2	G	P	0	5	4	0
								5	T

FOSILES : RADIOLARIOS
GLOBOROTALIA EHREMBERGI
" UNCINATA

ANGULAT4

SEQUA

ABUNDOCAMERATA

GLOBIGERINA TRILOCULINOIDES

EDAD PALEOCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

A

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE MARINO PELAGICO ENERGIA BAJA

AMBIENTE Marino profundo

OBSERVACIONES Biomicrita (Wackestone) de foraminíferos planctónicos.

INFORMACION

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

1	5	4	2	9	P	0	8		4	0	6	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.

GLOBOROTALIA FORMOSA

FOSSILES : GUERBERIALE FORMOSE
1 BULL BROOK
1 BROEDERTMAN

SOLDADOENSIS

EDAD EDCENO 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	
7	3	7	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 _____ G

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE MARINO PELAGICO. ENERGIA BAJA

AMBIENTE MARINO PELAGICO - ENERGIA SOLAR
OBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKSTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS. INFORMACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 9 P O S 4 0 7 T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBOROTALA ARAGONEJIS

" CENTRALIS

" BULL BROOKS

GLOBIGERITA CF. BOWERI

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

[illegible]

2

3

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

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

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

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

23 25 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

AMBIENTE MARINO PELAGICO ENERGIA SOLAR

OBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS.

**INFORMACION
ADICIONAL**

☒

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S		4	0	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIO MICRITA

FOSILES : LAGENIDOS

LOBOROTALLA BULL BROOKI

" ARAGONENSIS

GLOBIGERINA spp.

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO - ENERGIA BAJA.

OBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS.

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	G	P	O	S		4	0	9	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

19

22

LITOLOGIA : BIOMLRITA

FOSILES : GLOBOROTALIA BULL BROOKS

" RENZI

11. *CF. ARAGOVENSIS*

GLOBIGERINA spp.

[illegible]

1

84

2

80

3

90

EDAD LUTECIENSE 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	7	2	2	1	1	0										
23	25							32	33	35							42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

19

44

AMBIENTE MARIM PELAGICO. ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS

**INFORMACION
ADICIONAL**☒

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GP0S 410T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITA ARCILLOSAFOSILES: GLOBIGERITA SENNIGLOBOROTULA BULLBROOKI" ARAGONENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD LUTECIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

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 1 2 2 1 1 0 33 35 42

AMBIENTE MARIN PELAGICO ENERGIA BAJAOBSERVACIONES BIOHERITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS.

INFORMACION ADICIONAL

1

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

28

37

46

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

Figure 1 shows two 32-bit registers, S and SS. The left register S contains the value 1232110, and the right register SS contains the value 333542. The registers are represented as 32-bit arrays with labels S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2 above them. The values are shown in the first 10 bits of each register.

AMBIENTE ~~LITORAL~~ MARINO PELAGICO. ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES: BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS.

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	9	P	O	S		4	1	2	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ALGO ARCILLOSA

FOSILES : GLOBOROTALIA DRAGONETIS

46

.. BULL BROOKS

55

GLOBIGERINA BOWERI

64

.. LINAPERTA

19

28

37

48

55

64

19

28

37

15

58

64

EDAD LUTECIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO - ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES BIO MICRITO (WACKSTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542 GP OS 413T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITAFOSILES: GLOBIGERINA SENNI
GLOBOROTALIA BULLAROOKI
CF. ARAGONENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD LUTECIENSE INFERIOR

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO ENERGIA BAJAOBSERVACIONES BIOHERITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

☒ BUENA B
☐ PROBABLE P
☐ DUDOSA D

44

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429POS 414T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARCILLOSAFOSILES: GLOBIGERINA LINAPERTAGLOBOROTALIA BULL BROOKIARAGONITIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD LUTECIENSE 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 5 1 2 2 1 1 0		
23 25 32	33 35 42	

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

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

A 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO PELAGICO - ENERGIA BAJAOBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS.INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429P05 4157

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: GLOBOROTALIA DRAGONENSIS

46

REMI

55

BULLBROOKI

64

GLOBIGERINA PENNI

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LUTECIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

12122110 33 35 42

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARIANO PELAGICO ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429605 4167

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARCULLOSA

FOSILES: GLOBOROTALIA RETZI

ARAGONEENSIS

BULLBROOKI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

GLOBIGERINA SPA.

EDAD LUTECIENSE 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	
12122110		
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

F 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

G 44

AMBIENTE MARINO PELAGICO. ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S		4	1	7	7
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: BIOMICRITA LOCALMENTE ADEQUADA

FOSILES : GLOBOROTALIA REMZI

" BULLBROOK

11 DRAGONETRIC

GLOBIGERINA SPP.

EDAD CUTEQUENTE INFERIOR

[illegible]

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO. REMOVELIZAÇÃO DE PLATAFORMA/TURISMO).

OBSERVACIONES: BIO INTRUDIDA (PACKSTONE) DE FRAGMENTOS BIOCLÁSTICOS: LIMUSA
EROSIVA, SOBRE WACKSTONE DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS. 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 — G~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

✓	5	4	2	G	P	O	S		4	1	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : NETEROMELICIDOS

GLOBOROTALIA RETZI

CENTRALS

DRAGONFENCLES

EDAD LUTECIENNE (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	2	1	2	2	1	1	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 MARINO PELAGICO - ENERGIA / POOJA

OBSERVACIONES BIOMICRITA (WACKESTONE) DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS.

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

40

55

64

1

1

3

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
12	2	1	1	0	0	0		
33	35							42

AMBIENTE MARINO DE SURCO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA
1	5	4	P	0	5	9001
1	5	7	9	13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARCILLAS SILICEAS (DIATOMITAS) ALGO ARENOSAS

FOSILES : RADIOLARIOS

SIN TO REAS

ESPICLAS

GLOBAL/GERMANY

GLOBIGERINA RFE. BINGIENSIS (O' G. sellii)

GLOBIGERINA A.F.P. TRIPARTITA

CATAPSYDRA ALSIMILIS

GLOBIGERINA AFF. CIPEROENSIS

LATICARININA PAUPER 4TH

PULLENIA BULLOSES

GLANDULIFERA spp.

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR -

MIDCEND 1345AL

[illegible]

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	1	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
~~BUOSA~~ _____ D

AMBIENTE ~~OCUPADO~~ MARINO DE AGUAS PROFUNDAS, PROBABLE JUNCO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	6	P	0	5	9	0	0	1	L	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA SILICEA

FOSILES : CATAPSYDRAK DISSIMILIS

GLOBQUERINA GR. DEHISCENS

GLORIGERINA TRIPARTITA

RADIODAR101

EDAD ~~OTRO~~ MI OCHO INT.

~~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	1	0	0	0																
23	25						32		33	35							4						

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

DUDOSA ____ D

AMBIENTE MARINERO SE SURCO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15426P059002LB

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO MARGOSO

FOSILES : GLOBOROTALIA FORMOSA 46

GLOBOROTALIA GRACILIS 55

GLOBOROTALIA BULLBROOKI 64

GLABIGERINA BOWERI 19

GLOBOROTALIA BRADERMANNI 28

EDAD CUISIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
73121209

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO DPO AGUAI PROFUNDAS

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

B

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P 0 5 9 0 0 4 L

1 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

RADIOLARIOS (ACTINOMMIDAE)

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 MALM - NEOCOM

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

RADIOLARIOS MUY ESCASOS Y BANALES CRONO- Y BIOESTRATIGRAFICAMENTE

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	0	5	9	0	0	5	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

11111

19 22

LITOLOGIA : _____
FOSILES : RADIOLARIOS (ACTINOMMIDAE)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

80

[illegible]

2

3

EDAD MAZM - NCCOAY

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 _____ 6

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES RADIOLARIOS ESCASOS Y BANALES CRONO- Y BIDESTRATIGRAFICAMENTE

**INFORMACION
ADICIONAL**

4
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	G	P	0	S	9	0	0	6	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.

19 22

LITOLOGIA :

RADIODARITA

FOSILES :

RADIODIARIOS

46

55

64

19

28

37

41

55

64

19

20

3.

40

5

6.

1
80

2

E

EDAD DOGGER - MALM

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

AMBIENTE

Clourea submanina

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S	9	0	0	7	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

FOSILES

GLOMOSPIRA SP.

PSAMMOSPHAERA sp.

TROCHAMMINOIDES SP.

HAPLOPHRAGMOIDES SP.

BATHISYPMON

EDAD

OLIGOCENO

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

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

AMBIENTE

MARINO NERITICO

OBSERVACIONES LA AUSENCIA DE FORAMINIFEROS PLANCTÓNICOS IMPIDEN LA DATACIÓN
DE LA MUESTRA

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P 0 5 9 0 0 8 L

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

TROCHAMMINDIDES SP.

HAPLOPHRAGMOIDES SP.

BATHYSYPHON

AMMONISICUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD

OLIGOCENO E FLYSH

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 7 3 0 0 0 0

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

C

43

P

44

AMBIENTE

MARINO NERITICO FI

KH

OBSERVACIONES

LA AUSENCIA DE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS IMPIDEN LA

DATACION DE LA MUESTRA

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	0	5	9	0	0	9	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLÓGIA : MARGAS BLANCAS
FÓSILES : GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS
GLOBIGERINA WOODI
GLOBOROTALIA OBESA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

GLOBIGERINA SELLII
GLOBOROTALIA SEMIVERA
GLOBIGERINA EUAPERTURA
GLOBOROTALIA ACROSTOMA
GLOBIGERINA TRIPARTITA
GLOBOROTALIA SIANKENSIS
GLOBOROTALIA PSEUDOCONTINUOSA

[illegible]

2

EDAD MIOCENO INFERIOR (AQUITANIENSE)
(ZONA DE GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS)

[illegible]

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P 0 5 9 0 1 0 L

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS FRAGMENTOS DOMINIA

FOSILES : AZOICA

MICROCODIUM

ESCAROS FORAMS ; RODADOS

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 PALEOGENO? INFRAZIAS?

PROCEDIMIENTO 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

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRAGMENTOS DE LAMELIBRANQUIAS MUY ESCASOS

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15426 POS 90117

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES: HETERONELICIDOS

OSTRACODOS

GLOBIGERINELLOIDES

GLOBOTRUNCANA CF. STUARTIFORMIS

" CF. FORMICATA

" CF. LAPPARENTI

" CF. ARCA

EDAD CAMPANIENTE-MATRICHIENTE MEDIO

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	1	0	2	0	5	0	0			1	1	0	2	0	6	3	0			1	1	0	2	0	6	3	0		
23	25							32		33	35							42		33	35							42	

AMBIENTE Zianura submarina

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

F 43

P 44

N 3

INFORMACION ADICIONAL

45

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.

FOSILES : AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

15

EDAD

TRANS-ITERALS

PROCEDIMIENTO DE ~~DEFINICION~~

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

2

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1
45

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

HETEROHELICIDOS

GLOBOTRUNCATA APPARENT

CF. INBRICATA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

BC

[illegible]

2

8

10

1

EDAD CONACIENDE - SANTOPIENDE

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

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

4

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE Zianura submarina

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

1
BC

2

P
44

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GPOS9016T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOHERCITAFOSILES : GLOBOROTULIAS

46

LEPIDOCYCLINAS

55

AMPHISTEGINAS

64

MISCELLANEA

19

ROTALIDOS

28

ATAXOPHRAGMIDOS

37

AMMALINIDOS

46

LAGENIDOS

55

MELOBESIN

64

SAUROZOO

19

28

37

46

55

64

EDAD OLIGOCENO

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

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

A 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A 44

K2

INFORMACION ADICIONAL

45

19 22

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.

64

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

28

37

44

55

64

19

28

37

46

55

64

2

3
80

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

ESCAZOS GLOBOTRUNCANIIDAE, HETEROHELICIDAE y GLOBIGERINIIDAE, POSIBLEMENTE

PROCEDENTES DE CONTAMINACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : OSTRACODS

HETEROHELICIDOS

STOMIOSPHAERAS

PITHONELLAS

GLODIGERINELLOIDES

ATAKOPHRAGMIDOS

GLOBOTRUNCATA FALSOSTUARTI

EDAD MAASTRICHT LEIJER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	6	0	0	
33	35							42

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

FOILES Y MICROFACIES BFOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA .6

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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____

BUENA _____ B
PROBABLE ... P
DUDOSA _____ D

PROBABLE ... P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : ARCILLAS
 FOSILES : AZOICA
MICROCODIUM

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

[illegible]

2

3

EDAD PAZ GO CENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

43

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**45

W. W. W.

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

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

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

44

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, markers are placed at various positions: S (at 0%), SS (at 20%), SR (at 30%), SSR (at 40%), P (at 50%), SP (at 60%), SSP (at 70%), I (at 80%), and 2 (at 100%). Below the bar, the values 33, 35, and 42 are indicated. 33 is below the S marker, 35 is below the SS marker, and 42 is below the 2 marker.

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

1 5 7 9 13 14

19 22

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

B

(K)

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	6	P	0	5	9	0	2	6	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

ARCILLAS

FOSILES

GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS CERROAZULENSIS

TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS

GLOBOROTALIA BULLBROOKI

GLOBIGERINA EOCAENA

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

GLOBIGERINITA PERA

GLOBIGERINA HAGNI

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBIGERINA GORTANII *PRAETURRITILINA*

GLORIGERINA LINAPERTA

EDAD EOCENO MEDIO (ZONA DE

TRUNCOROTALOIDEI ROHRIGI)

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

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

23 25 32

[illegible]

33 35 48

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES GLOBOROTALIA ARAGONENSIS SE CONSIDERA RESEDIMENTADA

~~PROCEDIMIENTO 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**

1
60

64

[2]
80

3
8C

P
44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	0	5	9	0	2	8	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

ARCILLAS

FOSILES

GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS CERROAZULENSIS

GLOBOROTALIA BULLBROOKI

TRUNCOROTALOIDES ROHRI

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3

EDAD EOCENO MEDIO

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

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

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

フ

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D

14

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES GLOBOTRUNCANIIDAE RESEDIMENTADOS. TAMBIEN ES POSIBLE QUE LAS GLOBOROTALIAS
JEAN RESEDIMENTADAS O PROCEDENTES DE CONTAMINACION. ¿EDAD? INFORMACION ADICIONAL 1

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	0	5	9	0	2	9	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

W i i

19

22

LITOLOGIA : ARCILLAS

FOSILES : Azores

CUARZOS 31 PIRAMIDALES

TRINOROPALIAS DEL EOCENO

LÉNTICULINP

GLOBIGERINA TERCIBIAI

GLORIGERINOIDES MIDCEANS

EDAD KEPPER, QUE ENGLORA

RESTOS TERCIARIOS (MIDCENO.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
0	9	0	3	0	0	0	0												
23		25				32				33		35				42			

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS MICROFOSILES (NODOSARIIDAE: LENTICULINA SP, etc) BANALES

BIO- Y CRONOSTRATIGRAFICAMENTE

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS

FOSILES :

GLOBOQUADRINA DEHISCENS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS SACCULIFER

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

GLOBORDALIA SIAKENSIS

GLOBOQUADRINA BARDEHOENENSIS

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 INFERIOR (BURDIGALIENSE)
(ZONA DE GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

EN ASOCIACION : RADIOLARIOS

FORMINIFEROS PLANCTONICOS DEL EOCENO SUPERIOR RESEDIMENTADOS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F

43

B

44

K1.

INFORMACION ADICIONAL

1

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1	J	4	2	G	P	0	5	9	0	3	I	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS

FOSILES 3

GLORIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

GLORIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

GLOBOROTALIA SIARENSIS

GLOBIGERINA EUAPERTURA

GLOBOROTALIA PSEUDOCONTINUOSA

GLOBOQUADRINA DEHISCENS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES cf. ALTIAPERTURUS

GLOBIGERINITA UNICAVA

EDAD MIOCENO INFERIOR (BURDIGALIENSE)
(ZONA DE GLOBIGERINOIDEJ ALTIAPERTURUI)

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

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

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES FORAMINIFEROS PLANCTONICOS DEL EOCENO RESEDIMENTADO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA 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	1	1	1
---	---	---	---

5 7 9 13 14

19 22

[illegible]

46

55

64

1

80

19

28

37

4F

55

64

19

28

37

46

59

64

2

8

3

90

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1								

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

7	2	2	1	1	2	0	0		
33	35								

K_1

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1 2 3 4

19 23

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

[illegible]

[B]
44

45

1111

19 22

MARGAS

FOSILES

GLOBOROTALIA BULLBROOKI

GLOBOROTALIA SPINULOINFLATA

GLOBOROTALIA SPINULOSA

GLOBARDALOIDES CARCOSELLEENSIS

GLOBOROTALIA DRAGONENSIS

HANTKENINA LIEBUSI

GLOBOROTALIA ALAMEDILLENSIS

GLOBIGERINITA MARTINI MARTINI

GLOBIGERINA LINAPERTA

GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA

GLOBIGERINATHEKA MEXICANA MEXICANA

GLORIGERINATHEKA INDEX RUBRIFORMIS

GLOBIGERINA EOCENA

GLOBIGERINA HAGNI

EDAD FOCEND MEDIO (ZONA DE GLOBI -
GERINATHEKA SUBCONGLOBATA)

[illegible][illegible]

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATAción

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y 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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS

FOSILES :

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS

GLOBIGERINOIDES SACULIFER

GLOBOQUADRINA DEHISCENS

GLOBOROTALIA ACROSTOMA

GLOBOQUADRINA BARDEMOENENSIS

GLOBIGERINITA UNICAVA

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

GLOBOROTALIA SIACKENSIS

GLOBOROTALIA OBESA

EDAD MIOCENO INTERIOR (BURDIGALIENSE)

(ZONA DE GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS)

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

AMBIENTE MARINO PELAGICOOBSERVACIONES EN ASOCIACION : RADIOLARIOS, NODOSARIIDAEFORAMINIFEROS PLANCTONICOS DEL CRETACICO SUPERIOR Y EOCENO RESEDIMENTADOS

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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

7

43

8

44

(2)

R

1
902
803
807
45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

1111

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

60

19

28

37

44

55

64

19

26

37

46

54

64

2

90

3

26

KLEUPER

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

५

44

[illegible][illegible]

0	9	0	3	0	P	0	0	
---	---	---	---	---	---	---	---	--

[illegible]

23 25 32 33 35 41

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCAROS MICROFOSILES DEL EOCENO Y OLIGOCENO PROBABLEMENTE DEBIDO A

CONTAMINACIÓN DE LA MUESTRA

INFORMACION
ADICIONAL

☒

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P 0 5 9 0 3 8 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

46

PSEUDOTEXTULARIA INTERMEDIA

55

GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA

64

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

19

PLANOGLOBULINA ACERVULINOIDES

28

GLOBOTRUNCANA HILLI

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MAESTRICHTENSE

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 6 0 0

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PRESENCIA DE ESCASOS MICROFOSILES DEL EOCENO (GLOBOROTALIA BULLBROOKI, etc)

¿PROCEDENTES DE CONTAMINACION? ¿LA EDAD DE LA MUESTRA ES EOCENO?

VALORACION

PROCEDIMIENTO 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

F

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D

44

INFORMACION ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P 0 5 9 0 3 9 L

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

AZOICA

JACINTOS CORROIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD

KEUPER?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
0 9 0 3 0 0 0 0		
23 25 32	33 35 42	

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

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS GLOBOTRUNCANIIDAE, PROCEDENTES DE CONTAMINACION DE LA MUESTRA PROBABLEMENTE

INFORMACION ADICIONAL

45

1 2 3 4

5 7 9 13 14

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

GLOBOTRUNCANA ELEVATA
RUGOGLOBIGERINA MACROCEPHALA
PSEUDOGUMBELINA EXCOLATA

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

1
80

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA
PSEUDOTEXTULARIA INTERMEDIA
HETEROHELIX STRIATA
PLANOGLOBULINA ACERVULINOIDES
GLOBOTRUNCANA ESNEHENSIS
LOBOTRUNCANELLA HAVANENSIS
LOBOTRUNCANA VENTRICOSA

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

2

EDAD MAESTRICH TENSE (ZONA DE
GLOBOTRUNCANA GANJERI)

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 5 7 9 13 14 15 8

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

LITOLOGIA :

FOSILES :

RUGOGLOBIGERINA HEXACAMERATA

RUGOGLOBIGERINA RUGOSA

PSEUDOTEXTULARIA INTERMEDIA

GLOBOTRUNCANELLA PETALOIDEA

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

GUBLERINA RENIFORMIS

GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA

PSEUDOGUEMBELINA EXCOLATA

RUGOTRUNCANA SUBCIRCUMNODIFER

GLOBOTRUNCANA FORNICATA

GLOBOTRUNCANA ARCA

GLOBOTRUNCANA STUARTI

HETEROHELIX STRIATA

PLANOGLOBULINA ACERVULINOIDES

EDAD MAESTRICHTENSE (ZONA DE

GLOBOTRUNCANA GANSSEI)

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 7 0 2 0 6 0 0

1 7 0 2 0 6 0 0

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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
ADICIONAL1
902
803
80B
441
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITAFOSILES : ROTALIDOS
GLOBOTRUNCANA CF. FORMICATA

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 COMIACIENSE - MAASTRICHT. MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

F

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE Llanura submarina

N3

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

*ROTAIPORA TIGINENSIS**ROTAIPORA SUBTIGINENSIS**GLOBIGERINELLOIDES BREGGIENSIS**HEDBERGELLA DELRIOENSIS*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD ALBENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO				EDAD				INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	3	0										
23	25						32		33	35							42

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

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

F

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

44

AMBIENTE MARINO PELAGICOOBSERVACIONES DATACION SOLO PROBABLE PUES HAY MEZCLA COM MICROFAUNA DEOTRAS EDADESINFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

1	5	4	2	G	P	0	S	9	0	4	4	L	
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.

46

55

Azoica

DELOMIA

VERO

RADIOLARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

192E374556419

2

34

3

6

[2]

80

৩

9.

ХЕУРЕВ

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
0903020P S SS SR SSP P SP SSP I 2
23 25 32 33 35 42

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

AMBIENTE	
OBSERVACIONES	<i>GLOBOTRUNCANIIDAE</i> MUY ESCASOS, PROCEDENTES DE CONTAMINACION PROBABLE -
INFORMACION	

MENTE

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA				EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA	
1	5	4	2	G	P	0	5	9	0	4	6	L	
1				5		7		9				13	14

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

LITOLOGIA : _____ MARGAS

FOSSILES *GLOBOTRUNCANA* *CALCARATA*

GLOBOTRUNCANA FORNICATA SCUTILLA

GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

GLOBOTRUNCANA PLUMMERAE

GLOBOTRUNCANA ESNEHENSIS

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA AUSTINENSIS

RUGOGLOBIGERINA RUGOSA

EDAD CAMPANENSE (ZONA DE
GLOBOTRUNCANA CALCARATA)

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	5	0													
23	25							32	33	35							42		

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

~~FOSILES Y LITOLOGIA~~

~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA. G

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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE -
DUDOSA - D

000 00K — D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGA

FOSILES :

HETEROHELICIDAS

GLOBOTRUNCATA LAPPARENTI

" STUARTI

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 MAASTRICHTIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

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

AMBIENTE

LIANURA SUBMARINA

N13

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

1	5	4	2	G	P	0	5	9	0	4	8	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : MARÉS
 FOSILES : PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI
ROTALIPORA APPENNINICA
PLANOMALINA BUXTORFI

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

ROTALIPORA BROTZENI
 ROTALIPORA GANDOLFI
 DICARINELLA cf. CANALICULATA
 PRAEGLOBOTRUNCANA DELRIDENSIS

19
28
37
4
58
64
19
21
3
4
5
6

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of 10 columns and 10 rows of squares. The lines are black and the background is white. There are no markings or text on the page.

2
80

EDAD CENOMANENSE (ZONA DE
ROTALIPORA APENNINICA)

[illegible]

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

23 25 32

EDAD INFORME

[illegible]

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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 _____ G~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P 0 5 9 0 5 1 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS

FOSILES : AZOICA

DOLOMIA

JACINTU?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD KEUPER-INFRA LIA S

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

44

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBIGERINOIDES EXTREMUS

GLOBOROTALIA LIMBATA

GLOBOQUADRINA cf. CONGLOMERATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD MIOCENO SUPERIOR (MESSINENSE)

PROCEDIMIENTO 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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

K1

OBSERVACIONES FORAMINIFEROS PLANCTONICOS DEL CRETACICO SUPERIOR Y EOCENO RESEDIMENTADOS
MICROFAUNA MUY ESCASA

INFORMACION
 ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15426P0590534

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA PACHYDERMA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD MIOCENO SUPERIOR (MESSINENSE)

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

12213000 12213280

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 MARINOOBSERVACIONES MICROFAUNA MUY ESCASA

INFORMACION

ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15428POS9054L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOQUADRINA cf. BARDEHOENENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD MIOCENO SUPERIOR

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															
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

P
44AMBIENTE MARINOOBSERVACIONES MICROFAUNA MUY ESCASAINFORMACION
ADICIONAL7
45

--	--	--	--	--

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

80

[illegible]

[2]

B
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

154 2 GP 0 S 90 5 7 T

1 5 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSAFOSILES : GLOBIGERINAE
GLOBOROTALIA
GLOBIGERINIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

AMMALINIDAE
ATAXOPHRAGMIDAE
MELOBETIAE
EQUINODERMOP
BRIOZOON

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD TOXOTOMIENSES

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	2	S	SS	SR	SSP	P	2	S	SS	SR	SSP	P	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23	25				32	33	35				42						

AMBIENTE COSTERO

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

43

B

44

INFORMACION ADICIONAL

45

1 5 7 9 13 14

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

[illegible]

[2]

F

**INFORMACION
ADICIONAL**

F
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES : MILIDOLIDOS
AMMALIMDUS
MOLUSCO

ECUINODERMUS BRIOTOMUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3
80

EDAD TORTONIERE

~~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						
7	0	5	1	3	1	0	0																
23	25						32		33	35							42						

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

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

☒

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

1

44

AMBIENTE ~~ESTUARIO~~ ~~INTERNA~~ (ARRETRICAL) COSTERO

OBSERVACIONES

Preva grujka - početno dno, abundan

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19

22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES : _____
GLOBOROTALIAS
GLOBIGERITAS
ROTALIIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

4

64

ATAKOPHRAGMIIIDUS
ANOMALINIDUS
LAMELIBRANCHIUS
EQUIMODERMUS
BRIOZOAN

19

2

3

4

5

6

19

2

3

4

5

6

2

80

3

Bo

EDAD TORTONENSE

[illegible]

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE COSTERO

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

1

4

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

41

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

19 22

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

G BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	0	5	9	0	6	3	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARGENISA

FOSILES : **AZOICA**

CUARZO BIEN RODADO

RADICLAS DE EQUINOS

CIRICIDES VNGFRIANUS

EPONIDES MAIDINGEI

EDAD NIQUEÑO 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	2	2	1	3	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 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 _____ G~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _ _ D

AMBIENTE PLAYA

OBSERVACIONES FORAMINIFEROS BENTONICOS MUY ESCASOS Y BANALES BIO- Y CRONOESTRATIGRAFIA

CAUENTE

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

ARENISCA

FOSILES :

AZOICA

ARENA BIEN RODADA

EPONIDES NAIDINGGAI

RADIOZAS DE EQUINIDOS

CYCLAMMINA

ROTALIA INFLATA

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
23 25 32S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42AMBIENTE 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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

44

H+21

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

ORBULINA UNIVERSA

SPHAEROIDINELLOPSIS SEMINULINA SUBDEHISCENS

GLOBIGERINA SALLENTINA

GLOBOROTALIA INCOMPTA

ORBULINA SUTURALIS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS

GLOBOROTALIA DALII

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBIGERINA BULLOIDES

EDAD MIOCENO SUPERIOR (MESSINENSE)

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA 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	3	0	0	0		1	2	2	1	3	2	0	0		
23	25							32	33	35							42	

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES LA AUSENCIA DE FOSILES INDICE, TALES COMO GLOBOR. MEDITERRANEA y GLOBOROT.
MARGARITAE HACEN QUE LA VALORACION DE LA MUESTRA SEA SOLO PROBABLE INFORMACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

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]

46

55

64

19

20

37

4E

55

64

19

28

37

10

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES RADIOLARIOS ESCASOS Y MUY POCO FRECUENTES GLOBIGERINAS QUE NO
PERMITEN HACER UNA ATRIBUCION EN EDAD PARA LA MUESTRA IN

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15426P059067L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

SILEXITAS

FOSILES :

GLOBIGERINA EVAPERTURA

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPERDENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

15426P059067L

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES EN ASOCIACION : RADIOLARIOS (SPHELLARIOS : ACTINOMMIDAE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

P

44

INFORMACION ADICIONAL

1

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

Wili

15 18

19 22

SILESITAS

RADIOLARIIDS (SPUMELLARIIDS : ACTINOMMIDIACE)

Nodosariidae

CAMPYLOBACTER DISSEMINATUS

G. TRIPARTITA

PHLENTIA BULLOIDES

RADIOLAS

PLUTARCHOS

MIDC INFERIOR

EDAD INFORME

[illegible]

MARINO PELAGICO

MICROFOSILES MUY ESCASOS Y BANALES BIO- Y CRONOSTRATIGRAFICAMENTE

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	0	S	9	0	6	9	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____ **SILESITA**

FOSILES : GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

NODOSARIIDAE

RADIOLARIIS (ACTINOMMIDAE, PHACODISCIDAE)

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROFENSIS

EDAD MIOCENO 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	5	2	1	1	0	0	0										
23	25							32	33	35							42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1	5	4	2	G	P	0	S	9	0	7	0	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.

FOSILES : RADIOLARIOS
GLOBIGERINIDS
LAGENIDS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

BC

[illegible]

2

3

EDAD TORTONIESE
2100 101

The figure consists of two parts, each showing a sequence of boxes representing different categories and their corresponding values.

- Left part:** A row of six boxes. Above the first box is 'S', above the second is 'SS', above the third is 'SR', above the fourth is 'SSP', above the fifth is 'SP', and above the sixth is 'I'. Below the boxes are the values: 23 under the first box, 25 under the second box, and 32 under the last three boxes combined. The handwritten numbers in the boxes are 1, 0, 2, followed by three empty boxes.
- Right part:** A row of seven boxes. Above the first box is 'S', above the second is 'SS', above the third is 'SR', above the fourth is 'SSR', above the fifth is 'P', above the sixth is 'SP', and above the seventh is 'I'. Below the boxes are the values: 33 under the first box, 35 under the second box, and 42 under the last three boxes combined. The handwritten numbers in the boxes are 1, 2, 2, followed by three empty 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 PELAGICO

OBSERVACIONES MURONITA (dictyonema, spicular, radiolens) - Arilla ve medida.

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P 0 S 9 0 7 1 L

1 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : SILESITA

FOSILES : SPHAERDIDINELLOPSIS SEMINULINA SEMINULINA 46

GLOBOROTALIA CONTINUA 55

GLOBOROTALIA DEHISCENS 64

RADIOLARIOS (ACTINOMMIDAE)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIOCENO INTERIOR

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 PELAGICO

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

A

43

P

44

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

46

GLOBOROTALIA BULLBROOKI

55

TRUNCOROTALOIDES ROHRI

64

GLOBOROTALIA SPINULOSA

19

GLOBIGERINA SENNI

28

GLOBIGERINA HAGNI

37

GLOBOROTALIA BROEDERMANNI

46

GLOBIGERINATHEKA SUBCONGLOBATA

55

GLOBIGERINA LINAPERTA

64

GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS POMEROLI

19

28

37

46

55

64

EDAD EOCENO MEDIO (ZONA DE GLOBIGE-
RINATHEKA SUBCONGLOBATA)

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 MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES ESCASOS GLOBIGERINOIDES TRILOBUS JACULIFER PROCEDENTES DE CONTAMINACION Y FORA-
MINIFEROS PLANCTONICOS DEL PALEOCENO RESEDIMENTADOSINFORMACION
ADICIONALA
45

--	--	--	--	--

19 22

46

55

64

19

28

37

46

59

64

19

28

37

46

54

23 25 32 33 35 42

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

☒ 45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

1 5 7 9 13 14

19 22

[illegible]

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSP P SP SSP I 2

7 3 7 2 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES <u>ABUNDANTE MICROFAUNA PLANCTONICA RESEDIMENTADA DEL CRETACICO (PLANO MALINIDAE, ROTALIPORIDAE, etc.)</u>	INFORMACION ADICIONAL
--	-----------------------

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

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

--	--	--	--	--

1111

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

19

28

37

41

55

64

19

28

37

46

59

64

EDAD INFANTIL

~~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	1	0	1	0	1	0										
23	25							32	33	35							41

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Dolomia brechoides - Vetae relieuae de asperita

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1	5	4	2	G	P	O	S	9	0	7	7	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

↑
EO

[illegible]

2

3

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

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

H

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE	Cuerpo de agua	
OBSERVACIONES	Brecha dolomítica - los tamaños de cristales de dolomita en la matriz	
		INFORMACION ADICIONAL

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15426P059079L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA BROEDERMANNI

46

GLOBOROTALIA SPINULOSA

55

GLOBOROTALIA BULLBROOKI

64

GLOBIGERINA VENEZUELANA

19

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

28

GLOBIGERINA LINAPERTA

37

GLOBIGERINATHEKA SUBCONGLOBATA LUTERBACHERI

46

TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS

55

TRUNCOROTALOIDES ROHRI

64

GLOBIGERINA HAGNI

19

GLOBIGERINA EOCENA

28

GLOBOROTALIA OPIMA NANA

37

46

55

64

EDAD EOCENO MEDIO

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

F

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

B

44

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

ABUNDANTE MICROFAUNA PLANCTONICA RESEDIMENTADA

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542610590807

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITICA

FOSILES: MOLUSCOS EPIGENIZADOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD: C.A. INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2	S SS SR SSP P SP SSP 1 2	
10010000		

AMBIENTE: COSTERO CUENCA INTERIOR

OBSERVACIONES: Posibles fallas mar de fosiles.

PROCEDIMIENTO 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

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

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

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

1
80

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

2

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION



43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

P
44

OBSERVACIONES

Dilemme con intrecciato, fantasmi e folie. Bando all'arroganza!

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15494P8S9082T

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA CON CRISTALES IDIOMORFOS DE DOLOMITA.FOSILES: FILAMENTOS
OSTRACODONT
EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD LIAZ MEDIO (POSIBLE DOHERIENSE
INFERIOR) O DE GGLR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
10012000 10010320

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

M

43

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Relieve de superficie en venas granularesINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GP0S90837

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMICRITA

FOSILES : COPROLITAS?

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 L128 INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10011000

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

M
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE Lagoon.

OBSERVACIONES

Dolomita con fantasmas de invertebrados (pellioides) Fósiles molles
 de fósiles.

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15499P039086T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: MAMMULITES

EDULPERTIA

AMPHISTEGIAS

ASTERIGERINAS

~~EDULPERTIA~~

OPERCULINAS

MILIOCIDOS

OSTRACODOS

ROTALIDOS

MELOBERIAS

ESPONGIARIOS

CHAMPAIRIA

EQUINODERMUS

BRIOZOOS

EDAD EOCENO MEDIO-SUPERIOR

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

13225000 13123000

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES E ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

F 43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

G 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	P	5	9	0	8	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA : CHLIZA MARGOSA / BIODMICRITA DE GLOBIGERINÍFERO

FOSILES : RADICLARIOS

ESPIGILLAS

EQUINORS

GLORIOQUADRINA AFF. UENISCEN

GLOBIFERINIDAE ~~TRILUBIDAE~~ TRILUBIDAE

ELDERBERRY LEAF BACTERIAL

660 BO RUA VIRIHA AT7. VENEZUELA

KLOBROZALIA

EDAD MIOCENO INFERIOR BURDIGAL

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	1	0	0	9		1	2	2	1	1	2	0	0		
23			25					32	33			35					42	

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE _ P
DUDOSA _ _ D

DUDOSA ____ D

AMBIENTE PLATAFORMA TURBITICA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	6	P	0	5	9	0	8	7	L	
1				5		7		9				13	14

LITOLOGIA :

FOSILES

GLOBOROTALIA OPIMA NANA

GLOBIGERINA GALAVISI

GLOBIGERINA OFFICINALIS

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES OCCLUSA

GLOBIGERINA EUAPERTURA

GLOBIGERINA CIPEROENSIS

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBIGERINA GORTANII GORTANII

GLOBIGERINA cf. GORTANII PRAETURRITILINA

GLOBIGERINITA UNICAVA

EDAD OLIGOCENO INFERIOR (LATTORFI-ENSE)

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 PELAGICO

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**

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

45

1	5	4	2	6	P	0	S	9	0	8	9	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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.

FOSES : MILIOLIDOS
ROTALLOS
STAXOPHRAGMILLOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
60

ORTOPHRAGMINAS

GLOBIGERARIS CF. KUGLERI

GLOBIGERINA cf. SEDNA

MELOBETIAS

MOZUSCO

EDUNDAERUN

BRIED

[illegible]

2

EDAD EÓCENO MEDIO

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

AMBIENTE 1 Pc tator WIC

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	0	5	9	0	9	0	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

GLOBIGERINA TAPURIENSIS

GLOBIGERINA GALAVISI

GLOBIGERINITA UNICAVA

ROTA LI' DAE

EDAD OLIGOCENO

[illegible]

S SS SR SSP P SP SSP 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

S SS SR SSR P SP SSP | 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 ____ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES MICROFAUNA ESCASA Y MAL CONSERVADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P 0 5 9 0 9 1 L

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

AZOICA

ARCILLAS DURAS

CARBOS BIPIRAMIDADOS

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

F. KEUPER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

EVAPORITICO

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

1

43

2

44

C. 3.

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GP059092L

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

AZOICA

CARBONIFEROPIRAMIDADOI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD

F. KEUPER

CODIGO EDAD INFORME

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

09030000

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

EVAPORITICO

PROCEDIMIENTO 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

OBSERVACIONES

SE ENCUENTRAN ESCASOS GLOBOTRUNCANIIDAE, GLOBIGERINIIDAE Y GLOBOROTALIIDAE

PRODUCTO DE CONTAMINACION DE LA MUESTRA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P 0 S 9 0 9 3 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

AZOICA

ERINIDIPET

SACCOCOMA?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

JURASICO?

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

L. JURASICO

OBSERVACIONES

RESTOS DE MICROFOSILES MUY DETERIORADOS QUE HACEN IMPOSIBLE SU

CLASIFICACION

PROCEDIMIENTO 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

INFORMACION ADICIONAL

45

LITOLOGIA :		46
FOSILES :	AZOICA	
	ARCILLAS ROJAS Y VERDES	55
	YESO	64

[illegible]

19

28

37

46

55

64

19

28

37

44

5:

64

EDAD KEATON

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

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

S SS SR SSR P SP SSP I

33 35

AMBIENTE EVAPORATIVO

OBSERVACIONES

~~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 _ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

C2

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	G	P	0	S	9	0	9	8	L	
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.

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

55

64

YFJO

ARCILLAS ROJAS Y VERDES

PRECIOSOS PENTAGONODECAEDROS DE PIRITA OXIDADA⁹

28

37

40

55

64

19

28

3

41

6

3.

EDAD 46 PER

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 SSP P SP SSP I 2

09030000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35

AMBIENTE EVAPORATIVO

OBSERVACIONES

~~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 — G~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

$$\overline{1c3}$$
**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P 0 S 9 1 0 0 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

AZOICA

ARCILLAS ROJAS

PRISMAS DE CUARZO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD _____

F. KEUNE-R

CODIGO EDAD INFORME

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

0 4 0 3 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE _____

EVAPORITICO

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

2

43

7

44

F/3

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	0	5	9	1	0	1	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: BACILLAR CHOCOLATES

FOSILES : AZOICA

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

2A

37

46

50

64

EDAD L. KEMPER

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 EVAPORITICO

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

4

C3.

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

1 1 1 1 1

1 5 7 9 13 14

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

BO

19

28

37

48

55

64

19

28

37

46

55

64

2

BD

3

80

□

2	3
---	---

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

LACIANTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

20

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

2
80

3
80

EDAD F. KENNER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE EVAPORILLIO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 5 4 2 6 P 0 5 9 1 0 4 L

1 15 16

LITOLOGIA : ARCILLAS ROJAS Y AMARILLAS

FOSILES : AZOICA

CUARZO BIPIRAMIDADO Y YESO

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 F. KEUPER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

2
44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE EVAPORITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL4
45

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				

1
BC

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

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

2

৩

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	9	0	3	0	0	0	0										
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE EVAPORITICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 5 4 2 6 P 0 5 9 1 0 7 L

1 1 1 1

LITOLOGIA: ARCILLAS ROJAS y AMARILLENASFOSILES: AZOICACHARCOS BIPYRAMIDADOS, YESO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD: F. KEUPER

CODIGO EDAD INFORME

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

0 3 0 3 0 0 0 0

33 35

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE: EVAPORITICO

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

C 3

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

1	5	4	2	G	P	0	5	9	1	0	8	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: MICELLASAXIMILLENAS

FOSILES : Azoica

CUARZOS BIPIRAMINADOS, YESO,

GLOBALERINAS MIOCENAS (CONTAMINACIÓN)

CARACOLAS ACTUALES

EDAD 1. KEOPEK

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

Figure 1 shows two 32-bit registers. The left register contains the value 09030000 in hexadecimal, with bit positions 23, 25, and 32 marked. The right register contains the value 333542 in hexadecimal, with bit positions 33, 35, and 42 marked. Above the registers are labels for bit fields: S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2.

AMBIENTE EVADIT/10

AMBIENTE ENTRADA DEL MAR

OBSERVACIONES ESCAROS FORAMINIFEROS PLANCTONICOS DEL CRETACICO SUPERIOR Y EOCENO PRO-

DUCTO DE CONTAMINACIÓN DE LA MUESTRA

**INFORMACION
ADICIONAL**

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.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

③

CODIGO									EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	9	0	3	0	0	0											
28	26								33	35							
									42								

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

P

C13

**INFORMACION
ADICIONAL**

7
45

1	5	4	2	G	P	0	5	9	1	1	0	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA : ARCILLAS GASES
 FOSILES : AZOICA
ABUNDANTE YESO
TERUELITAS

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

↑
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

48

54

64

2

E

EDAD F. KEMPER

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 128-bit data structure of the DES algorithm. The left structure is a sequence of 128 bits, with labels S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The right structure is a similar sequence with labels S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Both structures are represented as a row of 128 boxes, with some boxes containing numbers (09, 03, 00, 00, 00) and others empty.

AMBIENTE EVAPORITICO

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
 43

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

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

46

55

64

AC

19

28

37

46

55

64

19

26

37

46

59

64

2

80

3

80

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

EDAD INFORME

[illegible]

23 25 32

33 35

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

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

7

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

10

OBSERVACIONES ESCASOS FORAMINIFEROS PROCEDENTES DE CONTAMINACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 6 P 0 5 9 1 1 2 L

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BACILLAS ROJASFOSILES : AZOICACUARZOS BIPIRAMIDADOS ALGO DE YESO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD F. KEUPER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE EVAPORITICO

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

19 22

--	--	--	--	--

1 5 7 9 13 14

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

1

80

19

28

37

48

55

64

19

2E

37

46

55

6

[2]

80

3

90

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 9 0 3 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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 _____ G

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

☒

4

F

44

13

**INFORMACION
ADICIONAL**☒

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542 GP OS 91147

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITICA Y ~~GRAVELICA~~ CON COSTRA

FOSILES: NO CONTIENE

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 MUSCHELKALK

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
44

AMBIENTE Marañal

OBSERVACIONES: Caliza ~~destruida~~ con fosiles muy pocos, algo dolomitizada (con esp. de le por la ferru de la limura). Resto es dolomita de grano fino.

INFORMACION ADICIONAL

1
45

1	5	4	2	G	P	O	S	9	1	1	6	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

19 22

FOSES : _____

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

MOLUSCO
ECHINODERM
BRIOZOOS

[illegible]

2

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE ~~PLAYA-BARRA~~ PLAYA-BARRA

OBSERVACIONES Fragmentos de rocas micrúrficas y clorit.

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

A	5	4	2	G	P	O	S	9	1	1	7	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

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

19 22

[illegible]

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

EDAD

EDAD INFORME

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

[illegible]

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

Fragments de rocas calcáreas y chert.

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15426P0591187

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICROS PARITA ARENOSA

FOSILES: GLOBOROTALIDOS 46

ANOMALINIDOS 55

ATAXOPHRAGMIDOS 64

MELOBESIAS 19

MOLUSCOS 28

EQUINODERMOS 37

BRIOZOOS 46

EDAD TORTONIENSE

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	3	1	0	0																						
23	25						32			33	35								42										

AMBIENTE ~~PROTEFORMA EXTERNA~~

OBSERVACIONES Fragmentos de rocas metamórficas y chert.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA CON INTRACLASTOS

FOSILES : ROTALIDOP

MOLUSCO

ERLINDERMOS

BR102008

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

[illegible]

2

3

EDAD 1410650 - PROBABLE TOR TOILET

PROCEDIMIENTO DE ~~DATA~~ACION

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	1	3	1	0	0		
23	25							32		33	35								42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**☒

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 5 4 2 6 P 0 S 9 1 2 0 T

1 1 1 1 1 1

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARETOSAFOSILES: GLOBIGERINASGLOBOROTALIAROTALIDOSAMMALINIDOSATAXOPHRAQHINIDSMOLLUSCOSEQUINODERMOSBRIZOSOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90EDAD TORTONIENSE

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

11
43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

8
44AMBIENTE PLAYA - BARRAOBSERVACIONES Fragmentos de carbonatos, rocas microfíticas y chert.

INFORMACION ADICIONAL

7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	G	P	O	S	9	1	2	T	
1				5		7		9			13	14

A horizontal number line with tick marks at 15 and 18.

LITOLOGIA : MAOGA
FOSILES : RADIODIARIAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

同

EDAD MIOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ 8
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



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

AMBIENTE Marino pedagógico

AMBIENTE Marino pacifico
OBSERVACIONES Moronitz - Arcilla no unida - Carbonato abundante (30-50%)
Organismo siliceo (Radiolarios, diatomeas).

INFORMACION ADICIONAL 1
45

**INFORMACION
ADICIONAL**

1
49

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GP6S9122T

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAFOSILES: RADIOLARIOS

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 TORTOLENSE - HELVECENSE
MIOCENO INF

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

E

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D

44

AMBIENTE Marino pelágico.

OBSERVACIONES

Medida.Morquite (diatomas, opiculas, radiolaria) - Arrilla uo

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GP/S 9123T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : RADIOLARIUS

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 TORTONIENSE - HELVECIENTE
o MIOCENO INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
15513100 12211000

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

E

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

F

44

AMBIENTE

Marino pelágico.

OBSERVACIONES

Moronitz / diatomeas, espiculas, radiolarios - Arcilla uo
wiedide.INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	Ø	S	9	1	2	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : RADIOLARIOS
GLOBIGERINIDOS

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

48

55

64

EDAD TORTONIERE - HELVECIE

2 MILLENO INF

[illegible]

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

[illegible]

23 26 32 33 35 42

AMBIENTE Marino pelágico

OBSERVACIONES

as undide.

~~PROCEDIMIENTO 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

1	5	4	2	G	P	0	5	9	1	2	7	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBOROTALIA SIACKENSIS

GLOBOQUADRINA LORMEUI

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

GLOBIGERINA *PRÆBULLOIDES*

GLOBIGERINOIDES cf. *ALTIAPERTURUS*

GLOBIGERINA WOODI EXTREMA

GLOBIGERINA SELLII

EDAD MIOCENO INFERIOR (BURDIGALIENSE)

(ZONA DE GLOBIGERINOIDEJ ALTIAPERTURUS)

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 32-bit registers. The left register is labeled with bits 23 to 32. It is divided into sections: S (bits 23-24), SS (bits 25-26), SR (bits 27-28), SSP (bits 29-30), P (bit 31), SP (bit 32), and SSP (bits 33-34). The right register is labeled with bits 33 to 42. It is divided into sections: S (bits 33-34), SS (bits 35-36), SR (bits 37-38), SSP (bits 39-40), P (bit 41), SP (bit 42), and SSP (bits 43-44).

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES EN ASOCIACION: RADIOLARIDS

PROCEDIMIENTO 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

1	5	4	2	G	P	0	5	9	1	2	8	L	
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.

GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

GLOBIGERINITA UNICAVA

GLOBIGERINA WOODI EXTREMA

EDAD MIOCENO INFERIOR (BURDIGALIENNE)
(ZONA DE GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS)

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

Figure 1 shows two test sequences. The left sequence (23-32) consists of boxes containing S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The right sequence (33-42) consists of boxes containing S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Each letter is in a box, and some boxes contain a number.

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES EN ASOCIACION: RADICLARIOS

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

F BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542 GPO89129T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES: RADIOLARIOS

ESPICULAS FINAS

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 DOHERIENSE-MALH INF.

(POSIBLE DOHERIENSE-TOARCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

M

43

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

44

AMBIENTE MARINO PELAGICO. ENERGIA MEDIA. LAVADO DE PLATAFORMA

OBSERVACIONES Biomicrita (Wackestone) de espiculas, radiolarios calcitizados y fragmentos bioclasticos. Laminacion.

INFORMACION ADICIONAL

1

45

MAGNA

FOSSILES : RADIOLARIOS
ESPICULAS
MOLUSCO

EQUIMODERMUS
FRONTALIARIS

EDAD LAJOS INTERMEDIOS - MEDIO

~~LABOR MEDIO~~ CHARMUTIENSE - MALM PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	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 *Estructura ligeramente orientada. Fragmentos fáciles finos en la matriz. Disolución y cementación de fósiles.*

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

✓	5	4	2	9	P	0	5	9	1	3	1	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOHERITA

FOSILES : RADIOLOGIQUES

ESPICULAS FINAS

OSTRACOD

MOLUSCO

EQUIMODERNUS

EDAD DOMERIENSE-MALM INFERIOR
(POSIBLE DOMERIENSE-TORREENSE)

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 MEDIO MARINO PELAGICO LAVADØ DE PLATAFORMA. ENERGIA MEDIA.

OBSERVACIONES BIOMICRITO (PACKSTONE) DE RADICULARIOS, ESPICULAS Y FRAGMENTOS BIOCAS
TICOS. DOMINACIÓN BIOTURBACIÓN. INFORMACION ADICIONAL 1

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	9	P	0	S	9	1	3	2	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 : BIOMICRITA

FOSESILS : RADIOLARIOS
EPICULAS FINES
OSTRACODS

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
BC

19

28

37

41

59

64

19

21

3.

44

5

64

2

3

EDAD DOMERIENSE - MALM INFERIOR
(POSIBLE DOMERIENSE - TOARCIENSE)

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 1 0 3 2 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 3 2 1 0 0

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	S		

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

B

44

AMBIENTE MARINO PELAGICO. ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES BIOMICRITA (PACKSTONE) DE FRAGMENTOS BIOLASTICOS, RADICLARIOS
CALCITIZADOS Y ESPICULAS. BIOTURBACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

RADIOLARIOS ESPICULAS

FOSILES :

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
BC

19

28

3.

4

5

6

19

2

3

1

A 10x10 grid for graphing, with the y-axis labeled from 0 to 9 on the left side.

2

10

EDAD DOHERIENSE - MAM INFERIOR
(POSSIBLE DOHERIENSE-TOARCIENSE)

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 _____ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4
43

44

23 25 32 33 35

AMBIENTE MARINO PELAGICO ENERGIA MEDIA

23 23
 AMBIENTE MARINO PELAGICO. ENERGIA MEDIA
 OBSERVACIONES BIOMICRITA (PACKSTONE) DE FRAGMENTOS ESPICULAS Y RADICLARIOS
CALCITIZADOS. BIOTURBACION.
 INFORMACION ADICIONAL ☒ 45

**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.

RADIOLARIOS

EPICULLAS

46

55

64

19

28

37

4

59

6.

19

2

3

4

3

6

60

2

8

1

2

EDAD

~~ETIOPIA~~ - MADAG.

CHARMUTIENSE-MALM

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

CODIGO

EDAD 8

INFORME

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ F
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

PLATAT.

OBSERVACIONES

AMBIENTE PLANTAT

OBSERVACIONES Estructura ligera como baulada - Proceso de disolución y reemplazo
sin de en fisiles. Algunas distorsiones.

INFORMACION ADICIONAL ☐ 45

INFORMACION
ADICIONAL

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429059135T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIDMICRITA. MODULOS ALGO ARCILLOSOS

FOSILES: RADIOLARIOS

ESPICULAS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD: ~~DOHERIENSE - MALLM INF.~~

(POSIBLE DOHERIENSE - TOARCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE: MARINO PELAGICO. LAVADO DE PLATAFORMA. ENERGIA MEDIA

OBSERVACIONES: BIDMICRITA (PACKSTONE) DE FRAGMENTOS, RADIOLARIOS CALCITIZADOS. Y ESPICULAS. BIODTURBACION.

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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.

1	5	4	2	G	P	0	5	9	1	3	6	L	
1				5		7		9				13	14

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

LITOLOGIA :

FOSILES

GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS

46

55

64

19

28

37

41

55

64

19

21

3

4

5

6

[illegible]

1
80

A blank 10x10 grid for graphing. The grid is composed of 10 columns and 10 rows of squares. The columns are labeled with numbers 1 through 10 at the bottom. The rows are labeled with numbers 1 through 10 on the left side. The grid is used for plotting the graph of the function $y = \sin(x)$ for $0 \leq x \leq 2\pi$.

2

③

EDAD MIOCENO INTERIOR (AQUITANIENSIS)

PROCEDIMIENTO DE ~~DATACION~~

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

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

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

下
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE MARINO

AMBIENTE	MARINO	
OBSERVACIONES	MICROFAUNA ESCASA Y RESEDIMENTADA DEL EOCENO → DATACION PROBABLE	INFORMACION ADICIONAL
	MICROFAUNA RESEDIMENTADA DEL CRETACICO SUPERIOR	

**INFORMACION
ADICIONAL**

65

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GP0S9137T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA LIGERAMENTE ARENOSA

FOSILES : AMMALINIDOS 46

MICROCODIUM 55

RUTALIDOS 64

OSTRACODUS 19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD PALEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

1542GP0S9137T

1542GP0S9137T

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
FOSILES Y MACROFACIES _ 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

Pebides micriticos (6%) corresponden a fósiles micritizados.
Palción cemento - recristalización poro clera.INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	C	P	0	S	9	1	3	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1	1	1	1
---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARENOSA

FOSILES : MICROCONIUM

ANOMALINIDOS

ATAKOPHRAGMIDUS

ROTALIDON

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

3

EDAD PALEOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Róidín uirritica (8%) comersouden e físts uirritados.

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : AEOLICA 46EQUINIDOS 55LAMELIBRANQUIOS 64MELOBENIAS 19ROTALIA 28CASSIDULINA 37CIBICIDAE 46E-PONIDES 55OSTROBIS 64OSTRACOPOS 19EDAD EOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATIAFORM

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

19

28

37

4E

55

64

19

28

37

46

55

64

FOC E No

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

PLATFORM

SE OBSERVAN FRAGMENTOS DE GASTEROPODOS ACTUALES

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

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

LITOLOGIA :

FOSILES

TIPOS DE REVESTIMIENTO DE VEGETALES

HAPLOPHRAGMOIDES

Gypsino

MICROCODIUM

ROTHAUA

APPETIZING

ADALIA STECIATO

EUBCEPZ

GYRODINA LAEVIGATA D'ORIGNY

VULVULINA SPINOJA CASHMAN

EDAD

Eocene-Oligocene

CODIGO

FDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 1 2 1 3 0 0 0 0 1 2 1 3 0 0 0 0
 21 25 33 35 42

AMBIENTE

PLATFORM

OBSERVACIONES

FRAGMENTOS DE GASTEROPODOS VIVIENTES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

19 22

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	1	1	1
---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

LENTICULINA

55

CYCLAMMIND

64

HAETERIGERINA ROTULA

19

Equinus

28

LAMÉ-LIBRANQUIPS

37

13 OCT 1964

40

LAPLOPHRAGMOIDES

58

GYPSINA

64

ASTRACONDA

19

GLORIGÜRINO

28

CRYSTALOBONITUM

37

FRENCHES EFF HANDLING

41

E. UMBONATUS

5:

EDAD EÓGENO SUP - OLIGOCENO

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~~ _____ G

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1									1								
2									2								
3									3								
4									4								
5									5								
6									6								
7									7								
8									8								
9									9								
10									10								
11									11								
12									12								
13									13								
14									14								
15									15								
16									16								
17									17								
18									18								
19									19								
20									20								
21									21								
22									22								
23									23								
24									24								
25									25								
26									26								
27									27								
28									28								
29									29								
30									30								
31									31								
32									32								
33									33								
34									34								
35									35								
36									36								
37									37								
38									38								
39									39								
40									40								
41									41								
42									42								
43									43								
44									44								
45									45								
46									46					</			

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES FRAGMENTOS DE GAS TEROFOLLOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542GPDS9145L

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA : ARCILLAS ROJAS, BLANCAS Y GRISAS

FOSILES : AZOICA

JACINTOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD F. KEUPER

CODIGO EDAD INFORME

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

090300002

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE EVAPORITICO

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

L 43

B 44

INFORMACION ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: ARCILLA ROSCOLOTE
FOSILES: AZOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: E. KUPPER

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
0 9 0 3 0 0 0 0 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
32 33 35 42

AMBIENTE: E. EVAPORITICA

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
44

C/3

INFORMACION
ADICIONAL

45

1	5	4	2	G	P	O	S	9	1	4	8	L	
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks every 2 units. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

55
—
64

$$\begin{array}{r} 19 \\ \hline 28 \\ \hline 37 \end{array}$$

40
55

64

19

20

3.

41

5

6

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE EVAPORATIVO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
15426P059150L				
1	5	7	9	13 14

EQUINOS

LAMÈLIBRANQUIOS

MICROCODING

MARGINULINA

CRICIPES UNGERIANUS D'ORBIGNY

NOTALIA BECCABII

NODOLARIA

CRICIDES LOBATULUS (WALKER & JACOB)

LENTICOLINA

ANOMALINA ORNATA

EDAD TERCIARIO - DUDOSO MILENIO

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	2	0	0	0	0	0	0	0		1	2	2	1	0	0	0	0		
23	24							32		33	35							42	

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _ _ D

AMBIENTE PLATIA COSTERA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	6	P	0	S	9	1	5	5	T	
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.

LITOLOGIA: MICRITA DE ASPECTO MILONITICO

FOSILES : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

2

8

EDAD LIAS INFERIORES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

BIENTE _____

SERVACIONES Breche dolomitica con escaso y nulo transporte. Arcilla no
lupida.

INFORMACION
ADICIONAL

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 G P 0 S 9 1 5 6 L

1 1 1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS

PRAEORBULINA GLOMEROSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINOOBSERVACIONES MICROFAUNA ESCASAMICROFAUNA RESEDIMENTADA DEL EOCENO

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

F

43

P

44

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	G	P	O	S	9	1	5	7	L	
1				5		7		9				13	14

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS VERDES Y ROJAS
FOSILES : AZOICA
YESO

	GRUPO	F.A.M.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
ec

[illegible]

[2]

3

EDAD F. KUPER

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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

AMBIENTE EVAPORITICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7
45

1	5	4	2	G	P	P	S	9	1	5	8	T	
1				5		7		9			13	14	

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

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

LITOLOGIA: BIOMICRITA CON INTRACLASTOS

FOSSILES : ROTALIDDS

GLOBAL TOTAL

9LOBIGERIMINAT

GLOBEGERINAS

ATAKOPHRAEMID

ANOMALIMPOS

MELOBETIAS

BULLIMINIO

Mozus CD

EQUIMODERMO

BR102070

EDAD MIOCENO (POSIBLE TORTONIANO)

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE COSTERO

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Extradatos dolomíticos.

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	Q	P	P	S	9	1	5	9	T	
1				5		7		9			13	14	

LITOLOGIA: 150141 ~~AMITRITA~~ conglomerato

FOSILES : ROTALIA

ATAXOPHRAGMIDOS

GLD AIGERIMAS

ANEL DOS

LAMELIBRARIQUINO

BRIOTOP

EDAD MIOCENO (POSIBLE 10R/10R/10R)

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

VALORACION

AMBIENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: BIOMICRITA PLACAS DE ESPARITA

FOSILES : TEXTULARIOS

ATAXOPHRAGMIDOS

PALEODASYCLAOKS MEDITERRANEUS

THALMATOPORELLA PARVOVETICULIFERA

OSTRACODOS

EDAD LIAS INFERIOR

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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 MAREAL

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Tutractastos redondeados (gravellos) - Peloids - Textura microporosa - granular. Fosils en parte disueltos y cementados.

INFORMACION ADICIONAL ☐ 45

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429P0591627

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA-PLACA DE ESPARITAFOSILES: OSTRACODOSVERMEULINIDSLAGERHEDDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80¿ THALHATOPORELLA PARVOVICULIFERA ?

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD

LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

MAREAL

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 — G

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

VALORACION

1
43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

2
44

OBSERVACIONES

Estructuras fenestrales - Sedimentacion intercalada con relleno graso - tal - gravellas poco diferenciadas en la matriz/inducen por pellets

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

--	--	--	--	--

5 7 9 13 14

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

19

20

37

45

55

64

19

26

37

45

59

64

64

80



P

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

**INFORMACION
ADICIONAL**

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA. VENTILAS DE ESPARITA

FOSILES : PALEODASYCLADUS MEDITERRANEUS

LITHOSEPTA CE. COMPRESSA

HAURAMA CL. DESERTA

VERA ELIMINAT

OF TRADING

EDAD 21 AS INFERIOR - MEDIO

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

AMBIENTE submarino

OBSERVACIONES

Peloides (ruduge pellice s.s. y gravelles). Tancien fins micr.

Ligados:

~~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

F BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

03

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	0	5	9	1	6	8	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES 3

GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS COCOAENSIS

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBIGERINA LINAPERTA

GLOBIGERINA CRYPTOMPHALA

GLOBAL GERINATHEKA INDEX RUBRIFORMIS

GLOBOROTALIA CEPHOAZULENSIS POMEROLI

TRUNCOROTALOIDES ROHRI

EDAD EOCENO MEDIO (ZONA DE TRUNCO-
ROTALOIDES ROHRI)

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 2 2 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES EN ASOCIACION: RADIOLARIOS

~~PROCEDIMIENTO~~ 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**

Lili

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

64

2

3

☒**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BLOKICRITA LIGERAMENTE ARENOSA

FOSILES : ANOMALIMDOI

ROTALIDOS

ORTOPHRAGMINES

NETERONELICIOUS

4. OBOROTALIAS (G. C. AERUA ENTRE ELAS)¹⁸

MOZ ASCID

EQUINOVERMES

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

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

AMBIENTE 14/2/2014 EXTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA
1	542	G	P	0	59171	L
1	5	7	9	13	14	

GAVELINELLA LAEVIGATA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

Figure 1 shows two diagrams of a 1000 bp DNA fragment. The left diagram shows a restriction map with sites for S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The right diagram shows a restriction map with sites for S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Both diagrams show the resulting DNA fragments after digestion.

OBSERVACIONES FALTAN FORAMINIFEROS PLANCTONICOS - DATACION PROBABLE

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

F BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROTAIPORA SUBTICINENSIS

GLOBIGERINELLOIDES BREGGIENSIS

TICINELLA ROBERTI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD ALBENSE SUPERIOR (ZONA DE ROTALI-
PORA SUBTICINENSIS / TICINENSIS)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES MUESTRA PROBLEMÁTICA, PUES TIENE MICROFOSILES DEL ALBENSE SUPERIOR (EDAD), PERO
TAMBIEN DEL CRETACICO SUPERIOR Y PALEOCENO PROCEDENTES DE CONTAMINACION

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

1	5	4	2	G	P	0	5	9	1	7	3	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

GLOBOTRUNCANA FORNICATA

GLOBOTRUNCANA BULLOIDES

GLOBOTRUNCANA SIGALI

GLOBOTRUNCANA CARINATA

REUSELLA SZAJNOCMAE

NUTTALINELLA FLOREALIS

EDAD

SANTONENSE (ZONA DE GLOBO -

TRUNCANA CONCAVATA)

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

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

23 25 32

EDAD INFORME

[illegible]

33 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

F BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	0	S	9	1	7	4	L	
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.

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS

GLOBIGERINA GORTANII GORTANII

GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA

GLOBOROTALIA OPIMA OPIMA

GLOBOROTALIA OPIMA NANA

EDAD OLIGOCENO MEDIO (RUPPELIENSE)
(ZONA DE GLOBIGERINA SELLII)

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

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	
12	13	02	00				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 PELAGICO

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ABUNDANTE MICROFAUNA RESEDIMENTADA DEL EOCENO

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 23

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSSILES : MSLUSCO
ATAKOPHAGHID
OSTRAED

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

EDAD LIAS (INTERVAL POSSIBLE)
MUSCHELKACK

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

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

[illegible]

23 25 32 33 35 48

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Moldes en grau parte disueltas y orientados - Venas de esprits

~~PROCEDIMIENTO 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 _____ F
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	9	P	0	S	9	1	7	7	J
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA COM PLACAS DE DOLOSPARITA

FOSILES : OSTRACODOS

MOZUSCO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3

EDAD 41 AÑOS INFERIOR

MUSCHLELKALK

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

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

AMBIENTE 14/10/19

OBSERVACIONES

AMBIENTE	Mar de	
OBSERVACIONES	Disolución y cementación - Filamentos algáceos? - Nódulos dolomíticos y ferruginizados.	INFORMACIÓN 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**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	9	0	5	9	1	7	8	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.

LITOLOGIA : MICRITO

FOSILES : OSTRACODEN
PROTARIAS

OSTRACODS

PROTARIAT

[illegible]

4
80

[illegible]

2

③

EDAD 61 ~~61~~ INTERIOR MUSCLEMAN

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	1	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 _____ 6

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

AMBIENTE	
OBSERVACIONES	Estructura ligeramente bandada - Ictiofagocitosis general de la cutis y mucosarios.
INFORMACION ADICIONAL	

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	6	A	S	9	1	8	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

U	U	U	U
---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES : _____ EJP/CALCA

NOA-STAR/NT

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3
80

EDAD ~~41 años~~ 42 años
MUSCULAZ KAL K

[illegible]

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

F

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Zonas a microescala

**INFORMACIÓN
ADICIONAL**

45

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

1	5	4	2	G	P	O	S	9	1	8	4	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

GLOBOROTALIA FORMOSA

GLOBOROTALIA BROEDERMANNI

GIORBOTALIA SOLDADOENSIS

GLOBIGERINA GRAVELLI

GLOBIGERINA PRIMITIVA

EDAD EOCENO INFERIOR (ZONA DE GLOBO-
ROTALIA FORMOSA-ARAGONENSIS)

[illegible]

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

23 25 31

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

GLOBOROTALIA COLOMI

GLOBOROTALIA BROEDERMANNI

GLOBIGERINA LINAPERTA

GLOBIGERINA PRIMITIVA

GLOBOROTALIA ASPENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD EOCENO INFERIOR (ZONA DE

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

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

F

43

B

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429P0S91867

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERCITAFOSILES: GLOBOROTALIA FORMOSA" CF. ARAGONENSIS" CF. BULL BROOKIGLOBIGERINA CF. SOLDADOENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD EOCENO 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 3 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 _ G

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

F

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

44

AMBIENTE Marino pelágicoOBSERVACIONES Significación puntual. - Frecuente fósil - fósil en la muestra.

INFORMACION
 ADICIONAL

45

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.

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA
1	542	G P	059	188	L	
1	5	7	9	13	14	

GLOBIGERIN

GLOBIGERINITA

EDCENJ

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

Diagram illustrating a 12-mer DNA sequence (positions 1 to 12) with various motifs and positions labeled:

- Positions 1-12 are represented by a horizontal bar divided into 12 segments.
- Labels above the bar: S (position 1), SS (positions 2-3), SR (position 4), SSR (positions 5-6), P (position 7), SP (position 8), SSP (positions 9-10), I (position 11), and 2 (position 12).
- Labels below the bar: 33 (position 1), 35 (position 2), and 42 (position 12).

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

MARINO PELAGICO

PUEDE SER TODA CONTAMINACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15426 P 05 9190 E

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PHILO CERAS ?

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

Domerense ?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

A

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

44

CODIGO

EDAD

INFORME

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

Plataforma externa

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	G	P	O	S	9	2	0	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: DOMICAITA ESPARITICA con ONCOLITOS

FOSILES : ATAXOPARAGMIDOS

TEXTURADOS

MOLUSCOS

EQUIMODERMUS

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

1
80

[illegible]

2

EDAD DOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

23 23 32 33 33 42
AMBIENTE PLATAFORMA CARBONATA. REMOVLIZACION DE BARRO DE GRAVELS K2

OBSERVACIONES INTRA DOMICRITO (PACKSTONE) CON ONCOLITOS. FRAGMENTOS
DE ANTO. INFORMACION ADICIONAL ☒

INFORMACION
ADICIONAL

42

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

1	5	4	2	G	P	C	S	9	2	0	2	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRACOSPARIITA

FOSILES : ATAKOPHRAGMIIDOS
MESOENDOTIRA CROATICA
TROCHOLINAS

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

САУЕУКЛА

19

CURALET

28

MOZUSCO

37

EQUIMODERMOS

46

RADIOLARIUM (EA INTRACLASTOS)

55

ETPICULAR

((

64

FILAMENTOS

66

19

EDAD DOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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 __ 6

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

A

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

44

AMBIENTE PLATAFORMA CARBONATADA. REMPLAZAMIENTO DE SEDIMENTOS.

AMBIENTE	PERIÓDICA CARBON. Y P. S.	INFORMACION ADICIONAL	
OBSERVACIONES	BRECHA SEDIMENTARIA CLASTOS FORMADOS POR ϕ INTRAESTARITAS Y BIOMICRITAS DE DISTINTAS FACIES Y EDADES		

**INFORMACION
ADICIONAL**☐

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15429POS92037

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: OSPARITA CON INTRACLASTOSFOSILES: STAVOPHRAGMIIDUSTRIUMMATOPORILLA PAROVESICULIFERACAYENXIARADIOLARIOS (EN INTRACLASTOS)FLAMENTOS (")MOLUSCOSECHINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD DOGGER

CODIGO

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

11
43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

15
44AMBIENTE PLATAFORMA CARBONATADA. REMOVILIZACION DE SEDIMENTOS DE PLATAFORMAOBSERVACIONES BRECHA SEDIMENTARIA CON CANTOS DE ϕ INTRASPASITAS Y Bi ϕ -MICRITAS DEL LIAS Y DOGGERINFORMACION
ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 15429POS92057

19 22

LITOLOGIA: DOSSPARITA

46

FOSILES: MILIOLIDOS

55

ATAXOPHRAGMIIDOS

64

MESOENDOTHYRA CROATICA

MOLUSCUD

19

EQUINOIDEUM

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD DOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

H

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

H

44

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 100200000 32 33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA CARBONATADA. REMANENTIZACION DE SEDIMENTOS DE PLATAFORMA

OBSERVACIONES CONTRAESPARRITA (GRAINSTONE). FRAGMENTO DE LANTO EN DRECHA
 SEDIMENTARIA.

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	1	6	P	R	9	9	0	1	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1	5	7	9	13	14	15	16
---	---	---	---	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA GRISCEA CLARA

FOSILES : RADIOLITE

[illegible]

11/16/1941 - 11/16/1941

2019-2020

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

2012

277 *Staphylinidae* (Coleoptera) of the

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

EDAD 26 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

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE Industria y Comercio

OBSERVACIONES 1707 10300 14120000 000 14120000 000 14120000 000

1.1. 2000 - 2001 - 2002 - 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 - 2014 - 2015 - 2016

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ 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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES: RADIOLARIOS

46

ESPICULAS

55

DIANNOCONUS

64

WATZNAVERIA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CRETACICO IVE (NEOCONIENSE
BARREMIENSE)

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 0 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

A

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES IDENTICA

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

154216PR990621

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA GAISSCLARA

FOSILES : ESPICULAS

CHAYSALOGONIUM OBLIQUATUM

GLOBOROTALIA SCITULA

G. SUTERAE

G. ACOSTAENSIS

G. MENARDII

G. OBESA

G. PSEUDOMIOCENICA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

G. OBLIQUUS

ORBULINA SCUTURALIS

GLOBIGERINA BULLOIDES

G. NEPENTHES

EDAD : MIOCENO TORTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE : LITOMORFA SUBMARINA

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

F

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

G

44

INFORMACION ADICIONAL

7 45

1	5	4	2	1	6	P	R	9	9	0	7	L	
1				5		7		9			13	14	

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

4

51

6.

19

2

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

154216PA9908L

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA BLANQUECINO OCRE

FOSILES : ESPICULAS

RADIOLARIOS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINA WOODI

GLOBIGERINITA NAPARIMAENSIS

PLECTOFRONDICULARIA

GLOBOROTALIA SCITULA

G. OBESA

G. ACOSTAENSIS

G. HERCULINIA

ULCERARIA APERTURA

ULCERARIA LITORALIS

LIT. 14-16 D. BASSA S. 14-16

EDAD TORTONENSE

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 MARINICO PROFUNDO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DETECCION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 FOSILES Y 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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	1	G	P	R	9	9	0	9	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

46

55

64

19

21

2

4

5

6

•

2

—

22

EDAD

INDETERMINADA (PALEOCENO)?

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

7

43

□

44

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

23 25 32

[illegible]

33 35 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

F

43

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARGA OCRE GRISFOSILES: ESPICULASGLOBIGERINOIDES TRILOBUSG. SACCHILIFERUSGLOBOROTALIA DUTERTREIG. OBESAG. ? MIDZEA?ANGULOGERAINA ANGULOIDAGLB. GUADRINA DENTATAGLBICERINIA VECCHIG. BULBOSAG. PARABULBOSATRICERINIA SIMILITERA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MIOCENO. PDS SERRAVAL

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 2 1 2 2 0 0AMBIENTE ABRILLO PEREGRINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	1	6	P	R	9	9	1	3	L	1
				5		7		9			13	14	

A horizontal line segment with vertical tick marks. The leftmost tick mark is labeled '15' and the rightmost tick mark is labeled '18'. There are three additional tick marks between 15 and 18, dividing the segment into four equal intervals.

LITOLOGIA : MARGA BLANQUECINO
FOSILES : TICINELLA ROBERTI
GLORIGERINELLOIDES BREGGIENSIS
SARACODIA MINUTA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

TEXTULARIELLA CRETACEA
LENTICULINA
ASTACOLUS
HEIDBERGELLA
AMMODISUS
ROTALIPORA TIGINENSIS

[illegible]

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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	0	6	3	0											
23	25						32		33	35							42

AMBIENTE urbano

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

154216PRA9V421

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: MARGA BLANQUECINA

FOSILES: CATAPSYDRA X DISSIMILIS

GLORIGERINA LINAPERTA

G. NEQUAEMIS

GLORIGERAPIS

OSANGULARIA MEXICANA

STILOSTOMELLA NUTTALLI

GLOBOROTALIA CENTRALIS

G. AFF. ~~CENTRALIS~~ RENZIG. INTERSECTENS ~~REYES~~

G. SPINULOSA

GLORIGERAPIS INDEX

HANKENINA MEXICANA?

EDAD LUTECIENSE

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA			TA
1	5	4	2	1	6	PR 9915	11
1	5	4	2	1	6	9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA OCRI CLARA

FOSILES : RADIODIABOL

ESPECULAS

Radical

SIPHONINA RETICULATA

GLOBIGERINUS DISSIMILIS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLORIGERINOLIDES TRICORCHI

6. IMMATURES

PLANULINA RENZI

[illegible]

ALCOB, EDWINA DIF TRIPARTITA

FÓSILES DEL CRETÁCICO Y EOCENO DE LA ZONA 4000

EDAD ADOLESCENCIA (INFERIOR)

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

AMBIENTE A

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

154216PR991641

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGALIZA COLOR LADRILLO

FOSILES : MARSSONELLA DRYCONA

GLOBOTRUNCANA ARCHA

G. STUARTI

G. CONICA

G. LITAE

G. FALSTUARTI

G. LAMELLOSA

PLANOGLOBULINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MAESTRICHTIENSE INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

F

43

D

44

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020640

1 1 1

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
48

154216PR99174

1 5 7 9 13 14

15 16

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARGA BLANCA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA ARCA

G. STUARTIFORMIS

G. CONTUSA

G. STUARTI

G. CITAE

G. LAMELLOSA

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

PIETEROHELIX STRIATA

HEDBERGELLA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MAESTRICHTEENSE INFERIOR

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		

PROCEDIMIENTO 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 ARANCO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

154216PR991821

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA GRIS Y ROJIZAFOSILES: RADIOLARIOSSTILOSYOMELLA VERNEULLIPULLENIA BULLOIDESCASSIDULINA SWAGLOROSALENTICULINA CULTRATALATICARININA PAUPERATACIBICIDESGLOBIGERINIDINES RUBRUSFOSILES DEL CRETACICOEDAD MIOCENOPOSIBLE TARTAN

CODIGO EDAD INFORME

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

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	G		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION
ADICIONAL7
45

1542161991971

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1

19

22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA BANDEADA CON ALGO DE LIMÓ

FOSILES: RADIOLARIOS

ESPICULAS

ROTALIA

GLOBIGERINA SP

PRAEORBULINA ? SP

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 BURDIGALIENSE - 1

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

12211200

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

23 25 32

33 35 42

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

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

A

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES CONCENTRADOS EN BANDAS

INFORMACION ADICIONAL

1

45

73 74

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	4	2	1	G	P	R	9	9	2	7	L
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.

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
8C

19

28

37

46

55

64

19

20

37

48

55

64

2

85

5

8

EDAD MIOCENO SUPERIOR PLIOC?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO **EDAD** **INFORME**

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y 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 EVAPORITICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

154216A99224

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA BLANQUICINAFOSILES: FOSILES MUY ESCASOS Y DE EDADES DIVERSASGLOBOTRUNCANAS DEL CRETACICOSTILOSTOMELLAEPONIDES UMBONATUSCIBICIDESPULLENIACASSIDULINADIENTES DE SELACEO

MIOCENO SUPERIOR

EDAD: MIOCENO (TORON)

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	1	3	1	0	0	
23	25						32	42	33	35							

AMBIENTE: PLATACOMA

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	1	G	P	R	9	9	2	4	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA BLANCA

FOSILES : CANIDULINA SURGEBOSA

6 LORIGERINOID STAILORIN

C. IMMATURE

G. obliquus

GLOBIGERINA DISSIMILIS

SIPHONINA RETICULATA

PLANGLING DRINKING

CASSIDULINA HORIZONTALIS

BOLIVINA SCALPRATA

SPHAEROIDINELLO SEMINULINA

EDAD ADOLESCENTE LATINOAMERICANO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 25

FOSTLES

~~ESTRATEGICA~~ — E

~~MICROFACIES~~ _____

ETIOLOGIA _____

121

VALORACION

BUENA_____E

PROBABLE - P

DUDOSA _____

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

154216PR9925L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA BLANQUECINA

FOSILES: GLOBORQUADRIANA VEHICENS

G. VENEZUELANA

CATAPSYDRAE DISSIMILIS

G. SPINULOSA

GLOBORADIALIA CENTRALIS

G. AFF. ARGENTINENSIS

G. KUGLERI

G. MAYERI

G. ADRIANA

GLOBORADIALIA TRILIBIS

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: MUDDIO MIOCENO SERRAVALLE

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 E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

F

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

D

44

AMBIENTE: SABANA DE PIEDRA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Z

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	4	2	I	6	P	R	9	9	2	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LLLI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA (BIOMICRITA)

FOSILES : RADIOLARIOS

FILAMENTOS

GLOBCHAETE ALPINA

OSTRACODOS

EMBRIONES DE AMMONITES

ESPICULAS

EDAD 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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
/	00		20	60	00			
23	25							32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1542IGPR9928T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES: RADIOLARIOS

FILAMENTOS

GLOBOCHAETE ALPINA

AMMONITES (EMBRIONES)

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 ~~TOARCIENSE~~ DOGGER

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

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

6

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

8

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL73 74
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 1 6 9 9 2 8 1 1

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES: RADIOLARIOS

46

FILAMENTOS

55

GLOBOCNAETE ALPINA

64

AMMONITES (EMBRIONES)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
FOSILES Y MICROFACIES _ B
FOSILES Y LITOLOGIA _ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 6FOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

6

43

12

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

754216PR9929L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCO OCRA AMARILLA, CUARZO

FOSILES: FOSILES MUY MAL CONSERVADOS

EQUINOIDES

CIBICIDES HAIDINGERI

ROTALIA INERATA

CIBICIDES PSEUDUNGERIANUS

C. LOBATULUS

ELPHIDIUM ERISPIUM

TARBOULINUS BOCCARDI

E. P. UNICORNATUS

E. P. UNICORNATUS

EDAD: MIOCENO SUPERIOR-MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A

FOSILES Y 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: PLUVECIOSO, CORDON

OBSERVACIONES: FACIES DE ARENISCAS DE CARBONA ANDALUCIENSE

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ALGO ARENOSA LLENA DE MICROCODIUM (ccc)

FOSILES: MICROCODIUM

46

ROTALÍDOS

55

OSTRACODOS

64

TEXTULARÍDOS

19

GLOBOROTALIA

28

GLOBIGERINA

37

MELOBESIAS

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD PALEOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 1 1 0 0 0 0

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

6

43

3

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGUN GRANO DE GLAUCONITA

INFORMACION
ADICIONAL

1 1 1

73 74

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 4 2 1 6 P R 9 9 3 1 7 1

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CON ALGO DE OXIDO DE HIERRO

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD TRIASICO (BUNT.)

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 8 0 0 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 9 0 1 0 0 0 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

D

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

154 276 PR 9933T-1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA

FOSILES: RADIOLARIOS

ESPICULAS

NANNOCOMUS ?

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 CRETACICO INF. (NEOCOMIEN-
SE - BARREMENSE)

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

11610700 11010400

23 25 32 33 35 42

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

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

G

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

MAGNA

1	5	4	2	1	6	P	R	9	9	3	5	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA BLANQUECINA

FOSILES : RADIOLARIOS

ASTACOLUS

OSTRACODES

[illegible]

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MUY JUVENIL NECOM-BARRIA

~~PROCEDIMIENTO DE 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	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2	S	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2
1	1	0	0	7	0	0			1	1	0	0	4	0	0		
23	25						32		33	35						42	

AMBIENTE Pl. 31866 J. Bonillo 240144 N

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7
45