

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 2524

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO ARENOSO

FOSILES: RADIOLOS DE EQUINIDOS

- STRACODOS

- VIGERINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

20

GLOBOROTALIA NANA

37

GLOBOROTALIA CF. HAYERI

46

GLOBOROTALIA OPINA

55

GLOBOROTALIA OBESA

64

GLOBIGERINA MICROSTOMA

19

GLOBIGERINA APERTURA

20

G VENEZUELANA

37

PLANILINARENZI

46

55

64

EDAD OLGOCENO SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

42133000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

2	9	3	3	F	1	V	R	2	5	3	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CALCARENITE INTRA-PEDESTAL CLASTICS

RETALIATES

HILØSLØS

RESTOS DE EQUINIDÆ

NBA SERIES

5th BIGGER AND BPS

GLOBODINELLA DAIMA

G. MAYERI

EDAD

~~High Temp~~ - UCLGOC SCD.

CODIGO

FDAD INFORME

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

A diagram of a 42-position tape. The positions are labeled above the tape as S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the tape, the numbers 33, 35, and 42 are indicated at specific positions.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

29 33 F1 VR 2547

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTAA-BIPCLASTICA

FOSILES: BRIOZOIDS

RESTOS DE EQUINOIDES

ARTICULADOS

ALGAS CORALINACEAS

MOLUSCOS

GLOBIGERINOIDES

TEXTULARIIDS

MILIOIDES

LEPIDOCYCLINAS?

EULEPIDINA JOURNOUERI

G. RAIMA

G. NANA

C. ASSIMILIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

80

3

80

EDAD: KUPERO DELIOC SUP

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ 43

☐ 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

45

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

85

64

18

28

37

4

54

3

15

2

3

4

■

10

SIGUE →

10

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

Q

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

N° HOJA				EMP.		REC.		N° MUESTRA			TA		
2	9	3	3	F	I	V	R		2	5	6	4	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO ARENOSO CON YESO

FILES : ARENACEOS

ISTRACÓDOS

RADIOLAS DE EQUINIDOS

GYROIDINA SP.

SIPHONINA RETICULATA

GLANDULINA AEQUALIS

SPHAERØIDINA BULLØIDES

GLOBE QUADRINA LANGHIANA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

CATAPSYDROX OF DISSIMILIS

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBIGERINA FOLIATA

GLØBGERINØIDES GØMITULUS

GLØBGERINØJES TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS

EDAD MIDGENØ - BURDIGALIENSE - AQUITAN

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1111

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

[illegible]

[2]

[3]

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

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



BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

P

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

[illegible]

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

P

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

[illegible]

FÓSSEIS : ROTULIADAS
PEQUENAS RESTAS DE EQUINOD
RESTAS DE MOLUSCO

GRÖßERINIDØS

EDAD 14 AÑOS

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

AMBIENTE Asking

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R		2	5	9	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

W. I.

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

F^FILES : NUMMULITES

BRIDGES

RESTOS DE EQUINIDOS Y RADIOLAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

612

ΔΡΕΝΑΕΩΣ

Abstracts

GYRODINA SP.

ULVULINA SP.

PULLENIA BULLOIDES

SIPHONINA RETICULATA

DISCOREBIS PERICULARIS

UTIGERINA PEREGRINA

CATAPSYDRA X DISSIMILIS

GLOBIGERINA TRIPARTITA

[illegible]

2

3

80

EDAD 0 LIG 0 CEN 0

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
4	2	1	3	0	0	0	0	
23	25							32

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



四

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIONES DEL EUCENO

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1

[2]

44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R		2	6	1	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Wii

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

F'ILES : BR102005

NUMMULITES

RESTOS DE EQUINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

84

LDNELIBRANQUIOS

ØSTRACODS

CASSIDULINA OBLONGA

GLÓBO QUADRINA VENEZUELANA

GLØBIGERINA FOLIATA

GLOBIGERINA YEGUAENSIS

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

[illegible]

2

82

3

60

EDAD CLIGOCEN

CODIGO**EDAD INFORME**

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

A diagram showing a linear DNA fragment with several restriction sites indicated by letters above it: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the fragment, there are three rectangular boxes representing fragments or bands, labeled with numbers below them: 33, 35, and 42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

F

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIONES DEL EUCENO

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R		2	6	2	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOCLASTICA

FAMILIES : LEPIDOCYCLINAS

ALGAS CORALINOIDS

AMPHISTEGINS

RESTOS DE EQUINIDAD

BRIEF 7075

OPERCULINAS

TEXTURADOS

NUMMULITES

GLOBIGERINIDAE

RESTAVIDOS

ΡΟΤΑΛΙΑ ΜΕΛΟΥΤΤ

EDAD 60 LEAF 824 - 01167 END

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

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

AMBIENTE Urbano

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**☐

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOCLASTICA

7. FILES : LEPIDOCYCLINUS

AMPHISTEGINAS

ARGAS COXALINACEAS

BRICKZOOZ

RÖTULIA ÞRENNÓTI

RESTOS DE EQUINIDÆ

OPERCULINAS

MILIPLODS

BLØDIGERINDØS

TEXTURADOS

AMPHIBOLITES

RØTHLINDØS

SPHAEROGYDINS?

EDAD PHILOCENE

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION**CODIGO**

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

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

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA_6

FOSSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE - F
DUDORA - D

DD FORM 1300-10

AMBIENTE 45RND

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

49

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

SILES: OSTRACODOS

ARENACEOS

GYRODINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

PULLENIA QUADRILOBATA

SPHAERODINA BULLOIDES

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBOROTALIA OPIMA

GLOBIGERINA MICROSTOMA

19
20
37
46
55
64
19
20
37
46
55
642
803
80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P
44INFORMACION
ADICIONAL

45

2	9	3	3	F	1	V	R	2	6	5	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 written below the line.

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

LITOLOGIA: CALIZA BIOLASTICA FERRUGINOSA

FOSILES : OPERCULINIDS

AMPHISTEGINAS

ALGAS WETOBESIAS

Bridgford

NUHNULITES

RESTOS DE EQUINIO

RØTΔ21DØS

GRÖßER RIND

NEPIDOCYCLINAS

SPHAEROCYTES

EDAD 21 años

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S, 33, 3R, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, numerical values are marked: 33, 35, and 42.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	F	1	V	R		2	6	7	T	
1			5		7		9			13	14	

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

19 22

LITOLOGIA :

BIO MICRATS

FOSILES :

STØMSPHÆRA SPHÆRICA

PITHONELLA QUILLS

$$P \Delta \phi \perp \Delta P \perp \phi$$

RESTOS DE GRINÓIDES

GLOBOTRUNCANA FURCATA

GÜMBELINAS

G. COLOVATA

G. CONCAVATA

C. CAINATA

EDAD TURON - SENONIEN

(SANTONIENTE)

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	SPP	P	SP	SPP	I	2
1	1	0	2	0	4	0	0	
23	25							3

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

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

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

四

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

FOSILES

ВЫШЕ

DITHONELLA DYALIS

RADICAL RIPS

STØRRE SPHÆRA SPHÆRICA

GÜMBELINS

GLOBALTRUNCANDS IMBAICAT

⑤ Helvetica

G. SCHNEEGANS!

EDAD

SENSE OF TURON

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

EDAD INFORME

INFORME

Figure 1 shows two test sequences. The left sequence (S) consists of 10 trials with labels S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2. Below the trials are numerical values: 23, 25, 32. The right sequence (S) also consists of 10 trials with labels S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2. Below the trials are numerical values: 33, 35, 42.

AMBIENTE

Le Rives

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO 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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 27

LITOLOGIA: Biogenic RIT

FOSILES : PITHONELLUS PHALIS

STÖRMATSPHÄRA SPHÆRICA

RADIOLARIDS

RESTOS DE CRINÓIDES

GÜMBELINA9

GRYPHOTRUNCNAS CORONATA

EDAD SEXUADIVIEUSE 1KF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

S SS SR S9P P SP S9P I 2

23 25 32

S SS SR S9P P SP S9P 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

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

Q

BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

8

AMBIENTE ALANUS

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

19 22

LITOLOGIA: Biot Mic Rita

FOSILES : ASDITHLARIS

GUMBELINAS

PITHONELLA DALLIS

STAPHYLOSPHERA SPHAERICA

GEBOTEN CAAS

MÉTODOS DE EQUINIDAD

EDAD SEMPRE NIENSCHE SANTON

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

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

AMBIENTE Grain

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

MAGNA

Wii

19 22

LITOLOGIA: BioMICRITA

FOSILES : STROMBOSPHAERA SPHAERICA

RESTOS DE EQUINIDOS

GUMBELINAS

RADIOLARS

GLOBOTRUNCANS VENTRICOSUS - CARINATA

G. APPARENTI

EDAD SEMPRIENSE MED (CAMPA 2) JANTON SUP

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




AMBIENTE LAREN

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

2933 FIVR 273T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITAFOSILES: STROMATOSPHERA SPHERICARADIOLARIASRESTOS DE EQUINODOS Y CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90GOMPELINASHEDBERGELLAS?HETEROHELICIDOSPITHONELLA PHALISGLOBOTRUNCANAS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
90EDAD SENONIENSE SANTON

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
4	4	0	2	0	7	0	0	0	4	4	0	2	0	4	0	0	0
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIDULICRITO LIGERAMENTE ARCILLOSOFOSILES: GLOBICERINIDDSHETEROHELICIDDSRESTOS DE CRINOIDESGLOBOTRUNCANA FARNICATAG. STUARTIFORMIS?RADIOLAREDSSPERMATOPHYTES SPHERICAOSTRACODDS?EDAD SENDAIENSE (CAMPAÑON)

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION
 ADICIONAL

48

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

GLØBØTRUNTEANA ELEVATA

GLØBØTRUNCANA LAPPARENTI

GLØBØ TRUNCANA FORNICATA

GLØBØTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBAL TRUNCANA BULLOIDES

EDAD CANPONIENSE

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

EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

46

55

64

12

20

37

44

55

64

19

20

87

EDAD ESCENA INFERIOR

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRABIOCLASTICAFOSILES: NUMMULITESALGAS CORALINACEASRESTOS DE EQUINODOSRESTOS DE MOLUSCOSBRIOZOOSROFIDLIDSDISCOCYCLINIDSGLABIGERINIDS GLABIGERINUS INDEXAMPHISTEGINASOPERCULINASMILIOPLIDSMICROCODIUMHALKYARIDIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Eocene Medio-Sup

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
4 2 1 2 2 0 0 0	4 2 1 2 3 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 — E

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

6
 48

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

6
 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRABEOLASTICAFOSILES: DIUMULITESALGAS MELOBESIASRESTOS DE EQUINIDÆBRIOPHYTESACTINIDÆSTROMBILITIDÆNAUTILITIDÆDISCYCLINASEDAD Eocene MEDIO-SUP

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE ACUATIL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO 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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION
 ADICIONAL

45

1

[2]

D

45

2	9	3	3	F	I	V	R		2	8	0	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

100

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRABIBULASTICA

LES : NUMMULITES

ALGAS MELØBES'AS

GASTROPODS

GLOBIGERINIDS

Bridges

DISCOCYCHINAS

RESTOS DE EQUILIBRIO

KYLIDALDS

ACTINOCYCLIND?

ROTHLID

LITHOPORELLA sp

DAD ECCENØ SUP

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

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

Diagram of a sequencing gel with 10 lanes. The lanes are labeled from left to right: S, SS, SR, SSR, P, SP, SPP, I, 2. Below the gel, the positions 33, 35, and 42 are indicated. Lane S is the first lane, lane 2 is the last lane. Lanes 33, 35, and 42 are marked with numbers below the gel.

AMBIENTE URBANO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

F. LES: ARENACEOS

RADIOLAS DE EQUINIDOS

BRIOZOOS

ANOMALINA POMPILIODES

GYRODINA SP.

UUGERINA HAVANENSIS

RESTOS DE EQUINIDOS

NUMMULITES

DISCORBIS

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERINA MICROSTOMA

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBOROTALIA CF. OPINA

EDAD FLIGCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
42 13 0000 32
23 25S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A 42

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES: ARENACEOS

STRACODOS

ESPICULAS DE ESPONJAS

BRIOZOOS

RADIOLOS DE EQUINIDOS

GYRODINA SP.

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

CLAVULINOIDES SZABOJ

PARRELLA MEXICANA

NOMION POMPILOIDES

GLOBOROTALIA OPINA

GLOBOROTALIA NANA

GLOBIGERINA TRIPARTITA

CATAPSYDRAX CF. DISSIMILIS

EDAD OLIGOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

8 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES: RESTOS DE EQUINIDOS

OSTRACODOS

ARENACEOS

LAGENA APICULATA

ELPHIDIUM SP.

GYRIDIUM SP.

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERINA MICROSTOMA

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

E 48

P 44

INFORMACION
ADICIONAL

46

LITOLOGIA: CALCARENITA BIPOLUSTICA
F. LES: GLOBIGERINIDS
ROTALIA of VIENNOTI
BRACHIOIDS

RESTOS DE EQUINOIDES
ALGAS CERALINACEAS
~~DISCOCYCLINAS~~
LEDIDOCYCLINAS
AMPHISTEGINAS
OPERCULINAS
SPHAEROPGUSINA
TEXTULARIIDS
NOMMULITES
DISCOCYCLINAS

NAME OLIVER

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

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVA 2854

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

46

F. ES: BRIOZOOS

55

OSTRACODOS

64

RADIOLAS DE EQUINODOS

ROBULUS SP.

19

GYRODINA SP.

28

DISCORDIS ORBICULARIS

37

VIGERINA SP.

46

GLOBOROTALIA NANA

55

CATAPSYDRA DISSIMILIS

64

GLOBOROTALIA PINA

19

GLOBIGERINA FOLIATA

28

GLOBOROTALIA OBESA

37

46

55

64

EDAD OLIGOCENO

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

48

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Lili

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA BIOCLASTICA

I. LES : DISCOSCYLINAS

46

LEPIDOPTERYCHINAS

55

ALGAS MELBÓRIS

64

AMPHISTEGINS

19

RESTOS DE EQUIPOS

28

Roots

37

SPHAEROGYPHINS

46

GROBIGNONIDS

55

Briefings

64

ARCHAEOLOGY OF AMERICA

19

PERCULINAS

28

NUMERITES?

37

7AD ORIGEN

~~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 _ G~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	S9P	I	2
1	2	1	3	0	0	0		
23	25							32

A horizontal scale from 0 to 100% is shown. Above the scale are markers: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the scale are three boxes containing the numbers 33, 35, and 42.

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

45

2	9	3	3	F	1	V	R	2	8	7	T				
1	5	7	9	13	14	15	18								

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA BIOLASTICAF. LES: RESTALIDOSGLAUCERINIDOSRESTOS DE EQUINIDOSLEPIDOCYCLINOSAMPHISTEGINASBRIOZOOSALGAS CORALINACEASROTALIA / VIENNOTIPERCULINOSALIPIDOSSPHAEROGYPSINATEXTULARIDOSEDAD OLIGOCENO

CODIGO

EDAD

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	0									
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

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.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

65

64

18

28

37

4

51

6

•

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

VALORACION

Diagram of a 42-position sequencing gel. The gel has 12 lanes. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the first three lanes are numbers: 33, 35, and 42. The gel shows bands of varying intensity across the lanes, representing different DNA sequences.

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

48

**INFORMACION
ADICIONAL**

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

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

2

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

41

2	9	3	3	F	I	V	R		2	9	1	L	
1				5	7		9				13	14	

15			18

LITOLOGIA: RESIDUO NARGOSO

LES : NUMMULITES

$$BR_1 \phi z \phi \phi S$$

RADIOLAS DE EQUINIDØ

ΔΝΦΗΔΙΝΑ ΡΟΗΡΙΛΙΘΙΔΕΣ

ΦSTRACΦDΦS

CLAVULINØIDES SZABØJ

GLØBINGERINA MICROSTOMA

GLOBOROTALIA NANA

AD OLIGOCENE

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

AMBIENTE MARINÓ

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA 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**[illegible][illegible]

1
AC

[2]

③

8

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R		2	9	2	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Wili

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITO BUCCHISTICA

F LES : ALGAS CORALINACEAS

PRESTES DE EQUINILDA

BRZ + OPS

RISTAZI E ENNODI

EULEPIDINA

NEPHROLEPIDINA

NUMMULITES

DENTALIUM

AMPHISTEGINAS

GLOBIGERINIDS

TEXTUAL RIDES

7AD ØALGØCENØ

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

Diagram of a 32-bit register structure. The register is divided into 16 2-bit fields. The fields are labeled S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The first 10 fields contain the following bit patterns: 12, 13, 30, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00. The last two fields are empty. Below the register, the bit positions 23, 25, and 32 are marked.

Diagram illustrating the genomic region on chromosome 12p11.2, showing the location of the *SSR* and *P* loci. The region is divided into segments labeled S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The scale bar indicates positions 33, 35, and 42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE HORNO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	9	3	3	F	1	V	R		2	7	3	T	
1				5		7		9			13	14	

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

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRABIGLIATA

LES : ROTALIDOS

GLOBIGE RINDOS

RESTOS DE EQUINIDAD

GLOBROTALIS

ALGAS CORALLINEAE

TRUNCOROTALOIDES SP.

[illegible]

1
80

[illegible]

2

9. **E**

AD EPCENB MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

□

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRABIOCLASTICAFOSILES: ASTEROIDOSRESTOS DE EQUINIDOSGLAUCERINIDOSLAGENIDOSRADIOLARIOSALGAS CORALINACEASRESTOS DE MOLLUSCOSGLAUCERINIDIASTEXTULARIOSGLAUCERINIDS SPBRIOPHOSDISCOCYCLINASNUMMULITESACTINOCYCLINAFIANTHEWINA ALABAMICA/SEDAD Eocene Superior

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2933 FIVR 2RST

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: CALCARENITA BEYCELISTICA

FOSILES: RESTOS DE EQUINIDOS

GLOBIGERINIDOS GLOBIGERINUS KUEHLERI

ROTALIDOS

RADICULARES

LAGENIDOS

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

CODIGO

EDAD INFORME

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

G 43

P 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2933 FIVR 296L

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO CON YESO

FOSILES: CIBICIDES SP.

ASTRACODOS

PLANULINA RENZI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

CLAVULINIDES SP.

CATAPSYDRA DISSIMILIS

GLOBOROTALIA INCREBESCENS

GLOBIGERAPSIS INDEX

GLOBOROTALIA CENTRALIS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD EOCENO - PRIABONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 1 2 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 1 2 3 0 0 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 2974

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO. ARENOSO

FOSILES: ARENACEOS

ADIOLAS DE EQUINIDOS

GLOBOROTALIA COCCAEENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

GLOBOROTALIA CENTRALIS

HANTKENINA ALABAMENSIS

GLOBIGERAPSIS INDEX

GLOBIGERINA YEGUAENSIS

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERINA TRIPARTITA

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD EOCENO - PRIABONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A

B

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	9	3	3	F	I	V	R	2	9	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA: COLCARENITA INTRA-BIBLASTICA

FOSILES : Bird fossils

ALGAS MELPHESIOS (ARCHAEOPLITHOTAMNIUM)
NUMMULITES

RESTOS DE EQUINÍDOS Y MAMÍFOS

DISCOCYCLINAS

$$Mg_2SiO_4Li_2O$$

AMPHISTEGINAS

CHARADRIUS HALKETTII

ROTALD09

GLOBIGERINIDS

EDAD ENCENO - FLIGENCENO ?

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	1	2	0	0	0	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 3 0 0 0 0

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATAACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 2797

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: COLITA BIFOLIOSTICAFOSILES: ALGAS MELOBESIAS (ARCHAEOLITHETHEMUM)NUMMULITESRESTOS DE EQUINIDÆRETALIDÆPERCULINASMILIALIDÆBRIOZOOESAMPHISTEGINASGLABIGERINIDÆLEPIDOCYCLINASGLABEROTALIA INCREBESCENS?RETALIA SPEDAD OLIGOCENO 1

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA X
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

G 43

P 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES: RADIOLAS DE EQUINIDOS

STRACODOS

ANOMALINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

PULLENIA QUINQUELOBA

CASSIDULINA SUBGLOBOSA

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBOROTALIA NANA

GLOBOROTALIA CF. OPINA

GLOBOROTALIA INCOMPTA

GLOBIGERINA FOLIATA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

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

2
90EDAD OLIGOCENO

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

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

P
44AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

111119 22

2	9	3	3	F	I	V	R	3	0	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111115 18

LITOLOGIA: CALIZA BECCLASTICA

FOSSILES : LEPIDOCYCLINUS

RESTOS DE EQUINIDAD

ALGAS MELÓBESIAS

BR77745

AMPHISTEGINAS

RETALIDS

GLOBE RETAILING SP

HILFSLIDES

OPERCULINAS

SPHÄERÖGYPSINAS

NUMERATES

EDAD 0216000000

CODIGO

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

EDAD INFORME

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

AMBIENTE BARNO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

43

F

**INFORMACION
ADICIONAL**45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2933F1VR 3022

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSF. ADENOSF

FOSILES: NUMMULITES

RIZOSF

CLAVULINOIDES SZABAI

OSTRACODOS

RADICLAS DE EQUINIDOS

DISCORBIS ORBICULARIS

GYRINIDINA SP.

DISCYCLINA SP.

GLOBIGERINA FOLIATA

GLOBOROTALIA CF. OPINA

EDAD FLIGCENO

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

48

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	9	3	3	F	I	V	R		3	0	3	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

Wili

LITOLOGIA: RESIDUØ MARGØSØ . ARENØSØ

FOSILES : ΔΡΕΝΑΙΕΦΣ

STRANDS

RADIOLAS DE EQUINIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

UUGERINA HAVANENSIS

GLOBQUADRINA VENEZUELANA

GLOBALROTALIA ΦΡΕΣΑ

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLØBGERINA MICROSTOMA

GLØBGERINA FØLIATA

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLΦBΦROTALIA ΦPINA

GLOBIGERINA APERTURA

EDAD FLIGOCENO

[illegible]

EDAD INFORME

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

[illegible]

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA BIOLASTICA
FOILES : RESTOS DE EQUINIDOS
TEXTURADOS
BIOTOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

GLØBINGERINIDØS
RESTØS DE KØBLUSØ
LEPIDØCYCLINAS
KØGYPSINØIDES
AMPHISTEGINAS
ALGAS MELØBESIAS
ROSTALIDØS
GLØBINGERINA PRÆBULLØIDES

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

280

EDAD 21 años

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

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

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

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 _____ 6~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOLASTICA

FOSILES: LEPIDOCYCLINAS

NEPHROLEPIDINA TOURNOURI

EULEPIDINA SP

RESTOS DE EQUINIDOS

ROSTALIDOS

BRIOZOOS

ADAPTESIAS

TEXTULARIDOS

GLABIGERINIDOS

ALGAS MELOBESIAS

ROTAIA cf VIENNOTI

EDAD FLIGENCEN

CODIGO

EDAD

INFORME

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

23 25 32

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

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

45

2933 FIVR 307T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 19 22

19 22

LITOLOGIA: COLITO BIOClastica

FLES: LEPIDOCYCLINAS

ARCHAEOBLITHETAKNIUM

RESTOS DE EQUINIDAE

ROTALIA VIENNOTI

HETEROSTEGINAS

SPERULINAS

AMPHISTEGINAS

GLABIGERINIDAE

BRIDGES

EULEPIDINA DELATATA

NUMMULITES?

NEPHROLEPIDINA TOURNQUER

TEXTULARIDAE

VICTORIELLA?

EDAD: Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
42 23 0000 32S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

AMBIENTE: KARST

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES 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

2	9	3	3	F	I	V	R		3	0	8	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOCLASTICA

LES : NEPHROLEPIDINA TOURNAVERI

ALGAS MELCÓBESIAS

AMPHISTEGINS

RESTOS DE EQUINIDÆ

OPERCULINA

ROTHLIS VIENNOTI

Briefings

FULEPIDINA DILATATA

NUMMULITES

EDAD QUILGECEN

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

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

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R	3	0	9	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

iii

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO- ARENOSO CON YESO

F LES : OSTRACODS

CLAVULINØIDES SZABØJ

GLØBGERING APERTURA

GLOBAL TALENT PRIMA

GLOBIGERINA SP.

CATAPSYDRA X CF. DISSIMILIS

EDAD OLIGOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

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

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S at the start, 33 at the first major tick, SR at the second, SSR at the third, P at the fourth, 3P at the fifth, SSP at the sixth, I at the seventh, and 2 at the end. Below the bar, numerical values are placed at the first, third, and seventh major ticks: 33, 55, and 42 respectively.

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933F1VR 310T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOLASTICA

FOSILES: LEPIDOCYCLINAS

DENTALIUM

HETEROSTEGINAS

BRYOZOOS

OPERCULINAS

RESTOS DE EQUINIDOS

TEXTULARIIDOS

ALGAS CORALINACEAS

AMPHISTEGINAS

NUMMULITES

RETALIA VIENNOTI

MILIOLIDOS

GLAUBERINIDOS

NEPHROLEPIDINA TOURNEURI

SPHAEROGYPSINA

(SIGUE)

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

G 43

P 44

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

F LES :

EULEPIDINA

ASTOLIDUS

ABUNDANTISIMO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD FLIGGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
4	2	3	3	0	0	0	0	0
23	25						32	

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

G 43

P 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

1

2



48

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO-ARENOSO

FOSILES: GLOBOROTALIA INCOMPTA

GLOROTALIA PINA

GLORGERINA MICRSTOMA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12230000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A
48A
44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 9 3 3 F I V R 3 1 2 7
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOLASTICA

F. ES: GLAUCIGERINIDAS

RADICULARES

ALGAS CORALINACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

60

PEQUEÑOS RESTOS DE EQUINIDAE Y MOLLUSCA

MILIALDAS

GLAUCIGERINIDAE?

ROTALIDAE

CATAPSYDARAE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

60

EDAD ~~ELIADO~~ - Oligoc

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 4 2 1 3 0 0 0 0 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 — E

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43

44

AMBIENTE MARINIS

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 313T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRABIOCLASTICA

FOSILES: OPERCULINAS

RESTOS DE EQUINIDOS

ROTALIA VIENNETI

ALGAS CORALINACEAS

BRIOZOOS

TEXTULARIIDOS

GLAUCIERINIIDOS

LEPIDOCYCLINAS

MULIDOS

AMPHISTEGINAS

ROTALIIDOS

HETEROSTEGINAS

RADIOLARIOS

EDAD: OLIгоцен SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
2 2 4 3 5 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

42

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G 43

F 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 314L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO ARENOSO

FOSILES: RADIOPLAS DE EQUINIDOS

STRACODOS

SPHAERIDINA BULLOIDES

MILIOLIDOS

GLOBQUADRINA CONGLOMERATA

GLOBOROTALIA PINA

GLOBIGERINA FOLIATA

GLOBOROTALIA NANA

CATAPSYDRA DISSIMILIS

GLOBIGERINA MICROSTOMA

GLOBOROTALIA INCOMPTA

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
21300000

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



44

INFORMACION
 ADICIONAL

45

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

[illegible]

OBSERVACIONES

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - 5~~
~~FOSILES Y MICROFACIES - 8~~
~~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

F

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

LITOLOGIA: CALIZA BIPCLASTICA
FOSILES: NEPHROLEPIDINA TOURNOURI
ALGAS MELOBESIAS
AMPHISTEGINAS

RESTOS DE MOLUSCO

BRIEFINGS

RESTOS DE EQUINIDÆ

EULEPIDINA

LEGENDS

HETEROSTEGINAS

OPERCULINAS

NUMMULITES?

GROUPERTY

RETAILERS

GROBIGNINIDS

EDAD OLIGOCENO SUP. ANDALUSIA

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 HARIN

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

PROCEDIMIENTO

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

☒ 5

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1
80

A blank 10x10 grid with numbers 19, 28, 37, 46, 55, 64 on the left side.

2

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 2 4 0 0 0 0 23 25 32 1 2 2 1 4 4 0 0 33 35 42

OBSERVACIONES

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2933 FIVR 3187
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: COLIZA BIOLASTICA

FOSILES: LEPIDOCYCLINAS

MIOGYPSINAS?

AMPHISTEGINAS

OPERCULINAS

RESTAS DE EQUINIDOS Y MOLLUSCOS

ACTINELLA?

ALGAS MELIBESIAS

GLABRIGERINIDAS

NUMMULITES?

BRIOZOOS

MIOGYPSINOIDES

ROTALIDOS

TEXTULARIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
902
803
80EDAD ~~MIOCENO?~~ Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 42 13 0000
 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

5
43P
44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 319L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO - ARENOSO

FOSILES: ARENACEOS

BOBULUS SP.
RADIOLAS DE EQUINIDOS

PLANULINA SP.

OSTRACODOS

LAGENA STRIATA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINA FOLIATA

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBIGERINA TRIPARTITA

EDAD MIOCENO - AQUITANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
12210000 1221144000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO - ARENOSO

FOSILES : ΔRENACEΦS

10 BULUS JP.

GLØBGERINØIDES GØNITULUS

GLØBIGERINØIDES TRILØBUS
GLØBIGERINA MICROSTOMA

GLOBIGERINA MICROSTOMA

EDAD MIOCENO - AQUITANIENSE

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

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

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.

45

TEXTURAL RIDGES

1
80

2

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITO INTRABEDIMENTAL
FÓSILES : ALGAS MELÓBESIAS
RESTOS DE EQUINÍDØ
NUMULITES

BRIEFINGS

RETALIDS

RESTOS DE HØLUSCØ

HETEROSTEGINA

SPHÄRÖGYPSIN?

OPERCULINAS

AMPHISTEGINIDS

PHYLLOIDS

51. ABIGERINIDS

POSTALIA SP

EDAD EDCENØ MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

55

64

19

21

3

4

3

•

1

:

1

1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE ALPINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1111

15 18

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

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

2

VALORACION

EDAD INFORME

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REL.	Nº MUESTRA
2933	F1	VR	326L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

[illegible]

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO. ARENOSO
FOSILES: ARENACEOS
- STRACODOS
- ESPICULAS DE ESPONJAS

KARRERIELLA BRADYI

GYRODINA SP.

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

UUGERINA BARBATULA

LAGENA STRIATA

GLØBØ QUADRINA GLØBØSA

GLOBIGERINA APERTURA

CATAPSYDRAX CF. DISSIMILIS

GLØBØRØTØLIA CF. MØYERØ

GLØBIGERINA TRIPORTITA

GLOBAL ROTALIA OBESIA

GLØBGERINØIDES TRILOBUS

EDAD MIOCENO INFERIOR

AQUITANIENSE

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	36	SR	SNP	P	SP	SNP	I	2
4	2	2	1	4	0	0		
25	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	2	2	1	1	4	0	0	
33	35							41

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	9	3	3	F	1	V	R		3	2	6	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

[illegible]

40

55

64

19

21

3

•

5

1

1

3

•

1

1

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 _____ D
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F

44

Two number lines for the number 32. The left number line shows the decomposition of 32 into 20 and 12, with 12 further decomposed into 10 and 2. The right number line shows the decomposition of 32 into 30 and 2, with 30 further decomposed into 20 and 10.

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRA-BIOCLASTICAFOSILES: ALGAS MELOBESIASRESTOS DE EQUINIDOSAMPHISTEGINASBRIZZOSTEXTULARIIDSNUMMULITESALVEOLINA SPMILIOIDIDSDISCOCYCLINASROTALIDSFORUPERTIA?OPERCULINASROTALIA SPESPONGITARIIDSEDAD Eocene (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	0	0	0	0	0	1	2	1	2	2	1	0	0	0
23	25						32		33	35							42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

G 43

P 44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2933 F111A 3287

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRA-BIOCLASTICA ARENOSA, GLAUCOFANFERA
 FOSILES: ALGAS MELOBESIAS
 ROTALIDOS
 GLØBIGERINIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

RESTOS DE EQUINIDOS

BRIOZOOS

LEPIDOCYCLINAS

AMPHISTEGINAS

RESTOS DE MOLUSCO

NUMMULITES

TEXTULARIDOS

OTALIA SP

GLØBIGERINIDOS?

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD OLIGOCENO SUP - KUPC?

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

S
43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P
44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	9	3	3	F	1	V	R	3	2	9	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LITOLOGIA: COLITA INTRA-BIOCLASTICA ARENOSA GLAUCOFANERA

FRUITES : ALGAS MELGIBESIS

TRÓZOS DE LEPIDOCYCLINA

RESTOS DE EQUINIDAD

GLØBIGERINDØS

AMPHISTEGINAS

EULEPIDINA SP

RESTAS DE MOLUSCO

ROTULIDOS

Highly PSIND?

TEXTULOIDES

EDAD REIJSCEMP?

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

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

A diagram of a 10-slot cassette tape. Above the tape, the labels S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2 are positioned over the first nine slots. Below the tape, the numbers 33, 35, and 42 are positioned under the first, fourth, and ninth slots respectively.

AMBIENTE ALRUA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO 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

2	9	3	3	F	I	V	R		3	3	0	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

11111

INFORME PALEONTOLOGICO

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

44

55

44

19

21

3

100

—

12

3

;

•

—E

Figure 1

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

USNA _____ D
PROBABLE _____ P
BUDGET _____ D

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	6		4	5	5	7
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

11111

LITOLOGIA :

FOSILES : AMPHISTEGINAS

HETERØS TEGNING

RØTALIDØS

ALGAS MELØBES/AS

QUESTOS DE EQUINIDOS

ANOMALINIDS

LEPDOCYCLINAS

MILITIDDS

$$BR1 \neq \emptyset \emptyset 5$$

NUMMULITES ?

GLOBIGERINAS

TEXTULARIDS

BULIMINIDØS

GLPBO RDTALIS

GLØBBIGERINA AMPLIAPERTURA

LITHOPHYLLUM ?

EDAD. OLIGOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

CODIGO

19 21 28

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

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

F
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	9	3	F	1	C	G	4	5	6	T						
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

INFORME PALEONTOLOGICO

1112

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	RESTOS DE EQUINIDOS	42			
	ALGAS MELOBESIAS	51			
	GLABRIGERINAS	60			
	ROTALIDOS	69			
	RADIOLARIOS	19			
	LAGENIDOS	28			
	DONALINIDOS	37			
	OSTRACODOS	46			
	MILIOLIDOS	55			
	GLABROROTALIAS	64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD OLIGOCENO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE 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



CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	0	0	0	0	0	0
19	21	23	25	27	29	31	33	35

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31	33	35	37	39	41	43	45

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA			
2	9	3	3	F	I	C	G	4	5	7	T
1	5	7	9	13	14	15	19				

INFORME PALEONTOLOGICO

11113

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : RESTOS DE EQUINIDOS	42				
OSTRACODOS	51				
CLONIBERINAS	60				
RADIOLARIOS	69				
AMPHISTEGINAS	19				
RESTOS DE MOLUSCOS	28				
TEXTUARIAS	37				
HETEROSTEGINA SP.	46				
ROTALIA SP.	55				
LEPIDOCYCLINAS	64				
ALGAS MELOBESIAS	19				
LITHOPORELLA	28				
BRIODIIDS	37				
HILIDIDS	46				
NEPHROLEPIDINA	55				
LAGENIDS					

S1605

EDAD Oligoceno

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO											
S	SS SR SSR P SP SSP I 2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41

INFORME											
S	SS SR SSR P SP SSP I 2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51

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



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2933	F	1	CG	4577
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1114

LITOLOGIA :

FOSILES : NUMMULITESGLØBØRØTALIASSPHAERØGYPSINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD ØLIGØCENØ

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

PROCEDIMIENTO DE 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

A BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D B

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	4	3	0	0	0	0	0
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2933 E1 C6 458 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11/15

LITOLOGIA:

FOSILES: LEPIDOCYCLINAS

HETEROSTEGINAS

RESTOS DE EQUINIDOS

AMPHISTEGINAS

ROTALIA SP.

GLOBIGERINAS

CATAPSYDRAX SP.?

MILIOLIDOS

GASTEROPHODOS

NEPHROLEPIDINA SP.

LITHOPHYLLUM

GLOBOROTALIA SP.

TRILOCULINA

ARCHAEOLITHOTHAMNIUM

BRIDGERS

SPHAEROGYPHINA

SIGUE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD Oligoceno

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12130000

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 38FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

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

VALORACION

F 39

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

NR NOJA EMP. REC NR MUESTRA TA
 2 9 3 3 F 1 C 6 4 5 8 7
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11116

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	GLØBØRØTALIA ØPINA	42			
	AUSTRØTRILLINA SP.	51			
	CØRALES	60			
		69			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD. ØLIGØCENØ

CODIGO
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 3 0 0 0 0 0
 19 21 28

EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L
 PROCEDIMIENTO DE 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
 39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 5 7 9 13 14

1111

15 18

GEORGETIA AF. OPIMA-HUNT

[illegible]

CODIGO							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I 2
1	2	1	3	0	0	0	
19						21	25

EDAD	INFORME								
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
	29	31							38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOFOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOFOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOFOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~FOFOLITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~FOFOMICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G~~

VALORACION

F BUENA _____ B
P PROBABLE _____ P
D DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2933 FICG 460T

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

11118

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES : AMPHISTEGINAS	42				
ALGAS HELLOBESIAS	51				
LEPIDOCYCLINAS	60				
RESTOS DE EQUINIDOS	69				
BRIOZOOS	19				
ROTALIA SP.	28				
OSTRACODOS	37				
GLOBIGERINAS	46				
GLOBIGERINOIDES ?	55				
MIPHYPSINIDOS ?	64				
HETEROSTEGINAS	19				
GLOBOROTALIOS	28				
TEXTULARIA SP.	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO OLIGOCENO

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

42430000

19 21 28

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE 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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: FRAGM. MARGA

FOSILES : microcosium

DISCO CYCLINA

OPERCUITA

CIBICIDS

TEXTUARIA

UVIGERINA HAVANENSIS

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

42

51

60

69

19

28

37

44

50

24

—

6

EDAD EDCENO SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE 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

F
39

F
40

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 3 0 0 0

19 21 28

EDAD	INFORME								
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z.
	29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

41

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	3	F	1	C	9	4	6	2	L
1		2		3		4		5		6	

BOLIVINA TECTIFORMIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD E O C E N O SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

F
39

P
40

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	3	0	0	0	
19		21						28

EDAD	INFORME								
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2.
	29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	3	F	1	C	9	4	6	3	4	
1	8	7	9	13	14	15	16					

LITOLOGIA: FRAGM. KARST. ARTWORTH

FOSILES : microorganismos

SPLECTOFROWICULARIA STRIATA

CIBICIDES ALEXICANUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD. EOCENO SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	2	1	2	3	0	0	0	
19	21							28

EDAD

INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2.
29	31							38

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

PROCEDIMIENTO DE 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	

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2933A199464L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

L1122

LITOLOGIA: FRAGM. AMARCAFOSILES: MICROODONTIUM ELEGANS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: Eocene sup.

CODIGO
S SS SR SSR P SP SSP I 2
12423000

EDAD
INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	0	4	6	5	7				
1	8	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

11213

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES: SPHAEROGYPSINA	42				
LEPIDOCYCLINAS	51				
NEPHROLEPIDINAS	60				
RESTOS DE EQUINIDOS	69				
GLØBIGERINAS	19				
OSTRACODOS	28				
ALGAS MELØBESIAS	37				
RØTALIA SP.	46				
BRIØZØS	55				
AMPHISTEGINAS	64				
NIØGYPSINAS	19				
GLØBØRØTALIAS	28				
TEXTULARIA	37				
ØRBULINAS ?	46				
	55				
	64				

EDAD OLIGOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	0	0	0	0		
19	21						28	

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

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

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

VALORACION



BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RETIÑO DE CARPA

FOSILES : TUBOS CHERBOIS

CASPIGUAHA SURCUBOYA

Circipes pseudonigerianus

місто свіац

AMMOBACULITES HUMBOLDTI

STILOSTOMELLA NUTALL:

QUEKALINA EPISTORINOISES

GLOBALGEARAPSIS

NOTION

BOLIVIAN TECTIFORMS

EDAD EOCENO SUPERIOR

CODIGO

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

EDAD

INFORME

[illegible]

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

PROCEDIMIENTO DE 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

F
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

4

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	3	F	I	C	G	1	0	0	1	T
1				5		7		9			13	14

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

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
56				
64				

1
EC

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

[2]

四

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA ____ A
FÓSILES Y MICROFACIES ____ B
FÓSILES Y LITOLOGÍA ____ C
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA ____ 6

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35

AMBIENTE MSBING

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

48

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

19 22

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	9	3	3	F	I	C	G	U	O	O	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

ROSTOLIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

18

28

37

4

54

2

15

21

3

1

2

6

EDAD FLIGELCENØ SUP-MIØCENØ

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	4	3	3	0	0	0		1	2	2	1	0	0	0	0			
23	25							32	33	35							42		

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	C	G	1	0	0	5	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 25

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRA-BIOCLASTICA

FOSILES : ROTALEDOS

BRIEFINGS

ALGAS CORALLINACEAS

RESTOS DE EQUINIDAD

GLOBIGERINUS

ANOMALINÍDOS

EDAD OLIGOCENO SUP- MIOCENO

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

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

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

AMBIENTE Leasing

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	C	G	1	0	0	6	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRO-BIOCLASTICA

FOSILES : RESTOS DE EQUINIDOS

ROSTELIDDS

DENTITION

GLOBIGERINIDS

LEPIDOCYCLINA?

AMPHISTEGINA?

$R\hat{O}T\Delta L\Delta?$

EDAD ØLIGØCENØ SUP-92ØCENØ

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

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

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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

23 25 31

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
DUBOSA _____ D

AMBIENTE MBR170

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	9	3	3	F	I	C	G	1	0	0	7	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

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

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

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



BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES MICROFAUNA MAL CONSERVADA Y MUY RECRISTALIZADA
FUERTES RESEDIMENTACIONES DEL EOCENO

**INFORMACION
ADICIONAL**

7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933F1C61008T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRABIOCLASTICA

FOSILES: ROTALIDOS

RESTOS DE EQUINIDOS

MILIOALIDOS

GRABIGERINAS

ALGAS CORALINACEAS

BRIEZEAS

TEXTULARIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: BLIGOCENO SUP- YUCOCENO

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 3 3 0 0 0	1 2 2 4 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

48
44

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

093371CG1009L

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: RESIDUO MARGÓS

FOSILES: RADÍOLAS DE EQUINÍDOS

PLANULINA ARMINENSIS

SPIROPLECTAMINA WRIGHTI

ARENACEOS

GLÓBISERINÍDOS

GLÓBISERINA CF. TRIPARTITA

EDAD Oligoceno Superior - Mioceno Inferior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

12133000

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

12211000

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES MICROFAUNA MAL CONSERVADA Y RECRISTALIZADA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

INFORMACION ADICIONAL

19 22

54

既

37

16

4

44

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	3	F	1	C	6	1	0	1	2	T	
1				5		7		9				13	14

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSSILES : DISCOCYCLINAS
OPERCULINAS
GLOBIGERINAS

PILLOLIDS

BRIEF 2025

ROTATIONAL

AMPHISTEGINAS

TEXTURAL RIDGES

EDAD OLIGOCENO SUP- YUCCENO

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

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

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

BUENA ____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE URBANO

OBSERVACIONES FALSA RESCUE/RENTADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FICG1013T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRA-BIOLASTICA LIGERAM. ARCUOSA

FOSILES: RESTOS DE EQUINIDOS Y DE MOLUSCOS

ROTALIDOS

GLABERINAS

DISCOCLINAS

ALGAS CORALINACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD Oligoceno sup - 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	
12133000	12210000	
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

46

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES FAUNA RESEDEMENTADA

INFORMACION ADICIONAL

45

45

2	9	3	3	F	i	c	G	1	0	1	5	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

W. i.

LITOLOGIA : RESIDUO MARGOSO
 FOSILES : RADIOLAS DE EQUINIDS
ROBULUS SP.
CIBICIDES SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

PLANULINA RENZI

ARENACEOS

GLØBBIGERINIDØS

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR -
MIOCENO 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	SPP	P	SP	SPP	I	2
1	2	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

AMBIENTE MARINÓ

OBSERVACIONES MICROFAUNA MBL 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**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FICG1016T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: RESTOS DE EQUINIDOS

FOSILES: RETALIDOS

BRIDGES

ALGAS CORALINACEAS

TEXTULARIDOS

PERCULINAS

GLABIGERINIDAS

EDAD Oligoceno sup- Mioceno

CODIGO

EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - DINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1 C610177

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRA-BIOCLASTICA

FOSILES: BRIOZOOS

RESTOS DE POLUSCO y DE EQUINIDO

HETEROSTEGINAS?

OSTRACODAS

POTALIDAS

AMPHISTEGINAS

MIOGYPSINA?

TEXTULARIDAS

GLABIGERINAS

OPERCOLINAS

EDAD OLGOCENO SUP- MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
121330000 122100000

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES FALSA RESEALMENTADA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

E 46

P 44

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2939 FICG 1018 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRA-BIOCLASTICA

FOSILES: RETOLIDOS

TEXTULARIDOS

BRIOZOOS

MILIPALIDOS

GLABRIGERINAS

ALGAS CORALINACEAS

RESTOS DE EQUINIDIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Oligoceno sup - Mioceno

PROCEDIMIENTO DE DATAION

VALORACION

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

48

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FICG10197

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRA-DIOLSTICA

FOSILES: DISCOCYCLINAS

OPERCULINAS

ROTALIDDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

GLABIGERINOS

19

RESTOS DE EQUINIDS

28

AMPHISTEGINAS

37

BRIDGIDDS

46

ALGAS CORALINACEAS

55

ROTALIA SP.

64

KIDGYDEINIDDS

19

LEPIDOCYCLINAS?

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD OLIGOCENO SUP - KIDCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES FAUNA RESEDIMENTADA

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	3	F	I	C	G	1	0	2	0	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14

15 18

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

45

55

64

12

26

37

44

54

64

19

20

37

48

22

22

NIDCE NID INFERIOR

[illegible]

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

OBSERVACIONES MICROFAUNA MAL CONSERVADA Y MUY RECRISTALIZADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	3	F	I	C	G	I	0	2	I	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA: CAHITA BIOCLASTICA LIGERAMENTE ARENOSA

FOSILES : PEQUENAS RÓTALIDÆS

GLOBIGERINIDS

PEQUENOS RESTOS DE EQUINIDÆ

RADIOLARIDS

[illegible]

1
80

2

[3]
80

EDAD OLIGOCENO SUP - MIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUROSA _____ D

Figure 1

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	0	0	0	0		
33	35								42

AMBIENTE Urbano

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

45

19 22

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	2	3	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

48

65

54

19

20

37

44

58

24

19

21

37

44

54

64

EDAD OLIGOCENO SUPER-MIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

Figure 1 shows two diagrams of the 32-bit and 42-bit registers of the TMS320C49 DSP. The 32-bit register (left) has fields S, SS, SR, SSP, P, SP, SPP, I, and 2. The 42-bit register (right) has fields S, SS, SR, SSP, P, SP, SPP, I, and 2. The 32-bit register has a value of 12133000 and the 42-bit register has a value of 12210000.

AMBIENTE Altiplano

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	2	4	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

111

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES : ARENACEOS

BULMINA SP.

RADIÓLOS DE EQUINÓDOS

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

NO NION POMPILOIDES

GYRODINA GIRARDANA

SPIROPLECTANINA WRIGHTI

GLANDULINA AEQUALIS

SIPHONINA RETICULATA

UTIGERINA SP.

SPHAEROIDINA BULLØIDES

GLØBGERINØIDES TRILOBUS

GLØBIGERINØIDES QUADRILØBATUS

GLØBGERINØIDES CF. BISPHAERICUS

GLOBAL ROTALIA PSEUDOBESAI ?

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR -

MIOCENO INFERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES MICROFAUNA MUY RECRISTALIZADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FICG4D25T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTA - BIOLASTICA

FOSILES: RESTOS DE EQUINIDOS

ROTULIDOS

RHYSSALINIDOS

BRIDGEMAN

ALGAS

PERCULINAS

LEPIDOCYCLINAS

DISCYCLINAS?

GLABIGERINAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD: BRIDGEMAN SUP - ALBANY

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
12133000S SS SR SSP P SP SSP I 2
12210000

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

45

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FICG 10277

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOLASTICA

FOSILES: LEPIDOCYCLINAS (NEPHROLEPIDINA, EULEPIDINA)

BRIOZOOS

ALGAS MELASCIAS

RESTAS DE EQUINIDOS

RODOLITOS

TRIOZOS DE MICROGYASINIDOS?

PERCULINAS

ALPHISTEGINAS

TEXTULARIIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD OLIGOCENO SUP-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 1 3 3 0 0 0	1 2 2 1 0 0 0 0	
23 25 32	33 35 42	

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

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

43
48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44
44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

64

64

19

28

37

44

55

21

19

28

37

46

54

64

[2]

82

3

80

2

43

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	2	9	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

111

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES : OSTRACODS

ADIFLOS DE EQUINIDOS

NONION POMPILOIDES

ΝΦΝΙΦΝ ΒΦΥΕΑΝΥΜ

SPIROPLECTANNA CARINATA

MARGINULINA HIRSUTA

NOBULUS SP.

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

CIBICIDES LOBATULUS

SPHAEROIDINA BULLOIDES

GLØBGERINA DECORAPERTA

GLØBBIGERINØIDES TRILOBUS

GLØBD ROTALIA HAYERI

GLØ BØ RØ TALIO ØBESΛ

GLABROROTALIA CF. ACOSTAENSIS

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR

MIOCENE 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 SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32
 AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2933 FICG 1030 L

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES: RADIOLAS DE EQUINIDOS

OSTRACODOS

SPHAERIDINA BULLIDES

ELPHIDIUM SP.

CANCERIS AURICULUS

NOMION POMPILOIDES

RABULUS SP.

GYRODINA GIRARDANA

CIBICIDES BOUEANUS

GLOBOBULINELLA DEHISCENS

GLOBIGERINA DECAPERTA

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

EDAD Oligoceno Superior -

Mioceno Inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

G 48

P 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES MICROFAUNA RECRISTALIZADO Y MAL CONSERVADO

INFORMACION
ADICIONAL

7 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	3	1	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES : ΔΡΕΝΔΕΦΕΣ

'STRACODON

SPHAERODINDA BULLOIDES

[illegible]

1
BC

RA BULUS SP.

RADIÓCLAS DE EQUINÍDOS

CIBICIDES BOUEANUS

ELPHIDIUM MACELLUM

NONION POMPILIDES

GLØBBQUADRINA DEHISCENS

GLØBGERINDIDES TRILOBUS

GLØRIGERINA FALCØNENSIS

GLØBIGERINNA DECORAPERTA

GLØBIGERINØIDES SUBQUADRATUS

GLØBGERINØIDES INMATURUS

GLØR ØF ØØTALIA Ø ØESØ

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR -

MIocene Inferior

[illegible]

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

F

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

1 1 1 1

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRABIBLICAS

FOSILES: LEPIDOCYCLINAS

RESTOS DE EQUINIDOS

BRIOZOOS

RESTOS DE MOLUSCOS

HETEROSTEGINA

OPERCULINA

VICTORIELLA?

MIOGYPSINA?

LAGENIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
803
80EDAD PHIG. SUP. ~~4600~~

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

46 44

CODIGO

EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2733F1CG1033T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRAB-DELASTICA

FOSILES: AMPHISTEGINAS

ALGAS MELOBESIAS

SPHAEROPHYTES

GLAUCIGERINAS

LEPIDOCYCLINAS

PERCULINAS

RESTOS DE EQUINOIDES

BRIDGES

ROTALIA SP

HETEROSTEGINA?

MILIKIIDS

GLAUCOPHYTES

EDAD: PHANEROZOIC

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12130000

23 25 32

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION
 ADICIONAL

46

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2 1 3 3 7 1 4 4 1 0 3 9 7

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: CALCAR. INTRA-BIOCLASTICA ARENOSA

FOSILES: RESTOS DE EQUINIDOS

TEXTULARIIDOS

GASTEROPHIDOS

LUGENIIDOS

PULIDOS

AGAS

TRACHYLINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

48

55

64

1
90

19

28

37

48

55

64

19

28

37

48

55

64

2
903
90

EDAD PORTLAND-NECOM

CODIGO EDAD INFORME

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

1 0 9 3 0 3 0 0 1 1 1 0 1 0 7 0 0 1

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 1 3 3 F 1 C 6 1 0 3 5 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTA-BIØCL. ARENØ 80

FOSILES: TRØCHØALINA SP

RESTØS DE EQUINIDØ

GASTERØPØDØS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

LAGENIDØS

TRØCHØALINA c/ ELØNGATA

TEXTULARIDØS

MULIDØS

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

2
80EDAD PORTLAND-NEØCLØH

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

5 28 3R 3ØP P 3P 3ØP 1 2 5 28 3R 3ØP P 3P 3ØP 1 2

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

23 25 32 35 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

5
45

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

7
44AMBIENTE LAGUNØ

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	A	U	3	G	T	
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: CALIZO INTRA-BIOL. ARENOSO

FOSILES : RESTOS DE EQUINIDØ

TROCHOLINA SP

LIEGENIDDS

RESTOS DE MODULO

ALGAS DAS 4 C LADACEAS (DIPLOPORA?)

TEXTURADOS

GASTROPODS

EDAD PORTLAND - NEWCOM

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

3 36 3R 36P 3P 33P 1 2 3 36 3R 36P 3P 33P 1 2

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

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

$\frac{3R}{36}$ $\frac{3P}{36}$
 $\frac{3P}{36}$

AMBIENTE MARINERO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	7	3	3	F	1	C	G	1	0	3	7	T	
1				5		7		9			13	14	

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

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

LITOLOGIA: CALIZA INTRA-BLOCK SRENGSO

FOSILES : M210 LIDOS

RESTOS DE EQUINIDAD

TEXTULARIDØS

LAGENIDES

114 EOSEPTA 77 ~~NO~~ FEURTILLIN

RESTOS DE MØLUSCØ

GASTROPODS

FEURTLIAS?

TRÖCHILINAE ELONGATA

TROCTOPHILUS SP

PSEUDOCYCLAMINA

EDAD 20 años

PORTLAND - NCOCONS

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 S3 SR SRF P SP SPS I 2

7 0 0 3 0 0 0 0

23 25 32

S S3 SR SRF P SP SPS I 2

33 35 42

AMBIENTE Reserva

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATEGICA — A

FOSILES Y MICROFACIES ~~_____~~ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

FOSILES _____ **F**

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLÓGIA

VALORACION

BUENA_____

PROBABLE — P

DUDOSA_____D

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

293371CC10387

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCAR INTA-BIOCL. ARENOSA

FOSILES: RESTOS DE MOLUSCO

RESTOS DE EQUINIDØ

LAGENIDØS

MOLUSCIDØS

ALGAS DIATOMEACEAS

TEXTURADØS

RESTOS DE BRACHIOPODØS

TRACHYLINA SP

EDAD JURASICO SUP-NEOCOM

CODIGO EDAD INFORME

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

10030000 11010700

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



INFORMACION
ADICIONAL



	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

VALORACION

1997, 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, 26

GUENA _____ B
PROBABLE _____ P

PROBABLE - F
DUDOSA - D

— 1. 43 — 44

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

[illegible][illegible]

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FICG 1040 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO - ARENOSO

FOSILES: OSTRACODOS

ARENACEOS

BRIOZOOS

RADIOLAS DE EQUINIDOS

TIGINELLA SP.

HEDBERGELLA SP.

EDAD CRETACICO - ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

4100000000

4101060000

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

A 48

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	7	3	3	F	1	C	6	4	0	4	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTA-BIOCL. ARENOSA y ARCILL. Ø80

FOSILES : RADIX LABRIS y ESPICULAS

Religious Leaders

TEXTURAL RIDGES

STRACODES

LAGENIDOS

RESTOS DE EQUINÍDØ

EDAD APT. 18 ENE 7

CODIGO**EDAD**

INFORME

S 98 SR SEP P SP SEP 1 2

S SS SR SRP P SP SRP I 2

1	4	0	1	0	5	3	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

[illegible]

AMBIENTE Relaxing

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

293971C610427

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRA-BIÓCL.

FOSILES: RESTOS DE EQUINIDØ

RESTOS DE MOLUSCØ

TEXTURADIDØS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

GASTERØPØDØS

BRØPØDØS

MILIDØS

LAGENIDØS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
90

EDAD

~~293971~~ - ADIENSE?

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SRP P SP SSP I 2

S SR SRP P SP SSP I 2

14010500

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE ~~PLAQUET~~

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4
455
44

C

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1 C G 10434

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO - ARENOSO

FOSILES: ARENACEOS

- RESTOS DE EQUINIDOS

- FRAGMENTOS DE LAMELIBRANQUIOS

RABULUS SP.

TICINELLA SP.

GLOBIGERINELLIDES BREGGIENSIS

EDAD CRETACICO - ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 35 3R 3SR P 3P 3SP 1 2 3 35 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

2933 F1 CG1044L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO. ARENOSO CON ABUNDANTE YESO

FOSILES: ARENACEOS

RADIOLAS DE EQUINIDOS

STRACODOS

ROBULUS SP.

TICINELLA ROBERTI

TICINELLA SP.

EDAD CRETACICO - ALBIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

A

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B

INFORMACION
ADICIONAL

46

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO ARENOSO

FOSILES : RESTOS DE EQUINIDOS

- RADIALES DE EQUINOS

OSTRACODS

ROBULUS SP.

BULIMINA SP.

PATELLINA SP.

HEDBERGELLA SP.

HEDBERGELLA WASHITENSIS

EDAD CRETACICO - ALBIENSE

CODICE**EDAD**

INFORME

3 SS SR SRP P SP SSP I 2

1	1	0	0	0	0	0	0		
23	25							39	

3 SS SR SRP P SP SSP I 2

1	4	0	1	0	6	0	0		
33	35							41	

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

43

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

四

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

2933 F1 CG 1046 L

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO MUY ARENOSO

FOSILES: RADIFLAS DE EQUINIDOS

- OSTRACODOS

- AMELIBRANQUIOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
60

RABULUS SP.

RABULUS CULTRATUS

SPIROPLECTAMMINA CARINATA

NONION BUEANUM

GLOBIGERINA SP.

GLOBIGERINIDES TRILOBUS?

GLOBIGERINIDES QUADRILOBATUS?

EDAD MIOCENO - AQUITANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SP1	2	S	SR	SRP	P	SP	SP1	2
1	2	2	1	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0
23	25						32	33	35				42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D

 INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	6	1	0	4	7	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with arrows at both ends. There are six major tick marks labeled 15, 16, 17, 18, 19, and 20 from left to right. Between each pair of consecutive major tick marks, there are four smaller, unlabeled tick marks, dividing each unit into five equal intervals.

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO. ARENOSO

FOSILES : LA ME LIBRANQUIOS

OSTRACODS

RESTOS DE EQUINIDOS

RADIÓFLOS DE EQUINÍDOS

ESPICULAS DE ESPONJAS

ROBULUS SP.

PATELLINA SP.

HEDBERGELLA SP.

TICINELLA ROBERTI

GLØBIGERINELLØIDES BREGGIENSIS

EDAD CRETACICO - DLBIENSE

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

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

25 26 27 28

44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	4	9	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO- ARENOSO

FOSILES : BRIOZOOS

RADIÓLAS DE EQUINÍDOS

REFERENCES

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

46							
55							
64							

1

SPIROPLECTAMMINA CARINATA

SIPHONINA RETICULATA

SPHAERIDINA BULLIDES

ROBULUS ROTULATUS

GLOBIGERINA FOLIATA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLÖBGERINØIDES INMATUREUS

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

GLØBIGERINA MICROSTOMA

EDAD MIOGENO - BURDIGALIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES - 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 _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1 C G 1050 F

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES: MORTONICERAS INFLATUM, (SOW.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD ALBIENSE SUPERIOR.

CODIGO

EDAD

INFORME

44010630

S 33 3R 3SR P 3P 3SP 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

F

46

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FICG 1052 F

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : DISCOIDEA CYLINDRICA, AGASS.

HEMIASTER MINIMUS, DESOR.

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 ALBIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

5	25	25	25	P	3P	3SP	1	2
1	4	0	1	0	6	0	0	
25	25							32

5	35	35	35	P	3P	3SP	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 _ E

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

F

48

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2433F1C61053F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : EQUINIDOS IRREGULARES

CHELONICERAS CORNUELIANUM, (D'ORB)

HYPACANTHOPLITES SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
60

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

2
603
60

EDAD APTENSE SUP- ALBENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

1	1	0	1	0	5	3	0			1	1	0	1	0	6	1	0		
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0933F1CG1054F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

EPIASTER TRIGONALIS, D'ORB.

HYPACANTHOPLITES SP.

CHELONICERAS CORNELIANUM, (D'ORB.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD APTENSE SUP - ALBENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

F
46

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL0
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

29 33 F1 CG 1055 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOLFO-ARENOSO

FOSILES: OSTRACODOS

RABULUS SP.

MYRIDINA SP.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1

80

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

19

EPONIDES UMBONATUS

28

GLOBIGERINA APERTURA

37

GLOBIGERINA SP.

46

GLOBIGERAPSIS INDEX

55

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

64

GLOBIGERINA TRIPARTITA

19

GLOBOROTALIA NANA

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SP I 2

S SR SRP P SP SP I 2

1 2 4 3 0 0 0 0

1 2 4 3 0 0 0 0

25 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



46



44

INFORMACION
 ADICIONAL



48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933E1CG1056T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOLCLASTICA

FOSILES: RESTOS DE EQUINOIDES

AMPHISTEGINAS

PERCULINAS

ALGAS MELOBESIAS

LEPIDOCYCLINAS

BRIOZOOS

GLABIGERINAS

ROTALIA VIENNOTI

EULEPIDINA DILATATA

GLABROQUADRINA sp?

SPHAEROSYPHNA

MILICHLIDOS

TEXTULARIDOS

HALKARDIA LUNINA

EDAD Oligoceno inf - medio

CODIGO

EDAD INFORME

S SR SRP P SP SSP I 2
12131000S SS SR SRP P SP SSP I 2
12132000

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	5	8	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

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: COHITO BIOCLASTICA ARELLOSA

FOSILES : GLOBIGERINAS

RESTOS DE EQUINIDÆ

RESTOS DE MÓDULO

RØTALDØS

BRIEF 005

ALGAS AND BENS

TEXTULARIDÆ

ADPHISTEGING

LAGENIDØS

SPHAEROGYPHINA

ROTALIA sp

EDAD 42160CEN0

CODIGO**EDAD****INFORME**

S SS SR SPP P SP SPP I 2

1	2	1	3	1	0	0	0		
23		25							3

S SS SR SSR P SP SSP I 2

A horizontal number line with 10 empty boxes for digits. Below the first box is the number 33, below the fourth box is 39, and below the last box is 42.

AMBIENTE 450000

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933FI CG1059L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO ARENOSO CON YESO

FOSILES: ARENACEOS

- OSTRACODOS

- RADIOLAS DE EQUINIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

CLAVULINOIDES SEABOS

VULVULINA PENNATULA

GYRODINA SP.

GLOBOROTALIA OPINA

GLOBIGERINA SP.

GLOBOROTALIA CF. NANA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12131000

S SS SR SSP P SP SSP I 2

25 25 32 35 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

5

44

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	6	1	0	6	0	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO. ARENOSO

FOSILES : ARENACEOS

STRANDS

CLAVULINOIDES SEABØJ

GYROIDINA SP.

SIPHONINA RETICULATA

HULHULINA SP.

U#1 GERINA SP.

GLØBØRØTALIA ØPIMA

GLOBAL ITALIA OBESIA

GLØBGERINA SP.

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBALTALIA CF. NANAN

GLØBIGERINA TRIPARTITA

EDAD OLIGOCENO

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

3 3S SR SRP P SP SSP I 2

12134000

23 25 39

3 3S SR SRP P SP SSP I 2

00000000

33 35 45

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	L	O	G	3	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOLASTICA

FOSILES : RADICULARIS

GLOBIGERINAS

RESTOS DE EQUINIDADE

TEXTULARIIDS

LAGENIDOS

GLPBPRTALAS

EDAD QUILBOCENO SUP

CODIGO**EDAD**

INFORME

3 22 3A 22P 22 32P 1 2

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

9 33 38 39 P 37 39 1 2

AMBIENTE ASRINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933716610647

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRA-BIBLASTICO

FOSILES: RESTOS DE EQUIRIDÆ

RESTOS DE MURUSCØ

TEXTULARIDÆS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

BRIDÆIDÆS

ALGAS DASYCLADACEAS

ORBITOLINAS

HEDBERGELLA

GLOBIGERINELLÆIDES BREGGIENSIS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

EDAD ALBUENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11010600

33 35

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1 C610657

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRABASALICA

FOSILES: RESTOS DE EQUINIDÆ

RESTOS DE PULUSCÆ

HEDBERGELLÆ

TEXTULARIDÆ

MILIOLIDÆ

ALGAS

BRIZIDÆ

GLABIGERINELLÆIDES BREGGIENSIS

TRACHYLINA sp?

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SRP I 2
11010600S SR SR SRP P SP SRP I 2
33 35

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - DINFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FICG 10667

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRO-BIOCLASTICA

FOSILES: DISCOCYCLINAS

AMPHESTEGINAS

ARGAS CERALINACEAS

BRIOZOOS

RESTOS DE EQUINOIDES

GLOBIGERINAS

RETOLIDOS

NUMMULITES

RETOLIA SP

OPERCULINAS

GLOBIGERINA LEBUAENSIS

TEXTUROIDOS

EURPERITIA

EDAD Eocene (LUTECIENSE?)

CODIGO

EDAD INFORME

S SR SRP P SP SP I 2

S SR SRP P SP SP I 2

12120000

12122100

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



INFORMACION
ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

293371 C410677

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCAR. INTRA-BIOCLASTICA

FOSILES: ACTINOCYCLINA

GLABIGERINAS

RETALIDOS

ALGAS CAROLINACEAS

GLABIGERINA AMPLIAPERTURA

DISCOCYCLINA

MILIALIDOS

TEXTULARIDOS

BRIDGERS

NUKKULITES cf. STURICUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD EOCENO MEDIO - SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

12122100 12123000

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L



BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D



AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	6	8	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

11111

INFORME PALEONTOLOGICO

U L L L

19 22

LITOLOGIA: RESIDUØ MARGØSD. ARENØSD

FOSILES : ARENACEOS

ØSTRACØDØS

CLADULINOIDES. SEABØJ

GLOBALTALIA CENTRALIS

GLOBOROTALIA SPINULOSA

TRUNCOROTALOIDES RÖHRI ?

HANT KENINA ALABA MENSIS

GLØBØRTALIA CF. CERRO AZULENSIS

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERAPSIS INDEX

GLOBOROTALIA GRACILIS

EDAD EUGENIO - PRIBONENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

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	2	3	0	0	0		
23	25							32	23	25							41	

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1 C6 1069 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO - ARENOSO

FOSILES: ARENACEOS

GYRODINA SP.

ROBULUS SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

60

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBIGERAPSIS INDEX

GLOBOROTALIA INCREBESCENS

GLOBOROTALIA CF. OPINA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

60

EDAD EOCENO - PRIABONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

42120000

42123000

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A

48

B

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	4	0	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: RESIDUØ HARGØSØ - ØRENØSØ

FOSILES : ΔΡΕΝΔΕΩΣ

ADIFLOS DE EQUINIDOS

ØSTRACODS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

ROBULUS SP.

GYRODINA SP.

SPHAERODIDINA BULLOIDES

PULLENIA BULLØIDES

MARTINOTTIELLA COMMUNIS

ROBULUS CALCAR

NØNION PØMPILIDÈS

ORBULINA UNIVERSA

ORBULINA SUTURALIS

GLØBIGERINA SP.

GLÓBOPHOTALIA SP. (parecida a GLÓBOPHOTALIA ACOSTAENSIS)

EDAD MIOCENO - BURDIGALIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO								EDAD INFORME									
8	56	5R	5SP	P	SP	SP	I	2	8	56	5R	5SP	P	SP	SP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0		1	2	2	1	1	2	0	0	
9K	9K							32	9K	9K							41

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

293371CGR0717

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRA-BIOCLASTICA

FOSILES: LULIDIDOS

RESTAS DE EQUINIDOS

RADICULARIOS

ALGAS DISCOIDACEAS

LAGENIDAS

TEXTULARIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ~~PERMIANO~~ NEOCOM?

CODIGO	EDAD	INFORME
S SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
11010700		
23 25 32	33 35 42	

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1 CG10727

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRA-BIOCLASTICA

FOSILES: ALGAS CORDACEAS Y DASYCLADACEAS

TEXTULARIIDS

RIZOCLADIDS

TRACHYLINA SP

BACINELLA IRREGULARIS

Lithoporella

Calyculia

Coniolaria?

EDAD: NEOCOMENSE? - KIMMERIDG

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SPP I 2

11010700

S SR SRP P SP SPP I 2

10030200

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

2933 FICG 10737

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZO INTRACLOSTICA ARENOSO

FOSILES: GLYBIGERINAS

RETOLIDOS

TEXTULARIDOS

RESTOS DE EQUINIDO

ALGAS CORALWACEAS

GLYBRETOLID SP

LAGENIDAS

EDAD: MIOCENO (AQUITAN ?)

CODIGO

EDAD INFORME

S SR SRP P SP SSP I 2

12210000

23 25 32

S SR SRP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

INFORMACION
 ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	E	1	0	7	4	7	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: Biot. Mic. R.T.D

FOSILES : CARNIVORES

ADDENDUMS

AD CEM GUMBELING

GLP BTRUNCANDS

G. ANGUSTICARINATO

G. FERNICATO

GÜMBELINAS

EDAD SAUTÁNLENSE

CODIGO**EDAD**

INFORME

S SS SR SPP P SP SPP I 2

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2

AMBIENTE Alpinos

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	7	5	7	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1111

19 23

[illegible]

FOSILES : TRICHOCLINA SP
RESTOS DE EQUINODOS
RETALIDOS

[illegible]

EDAD PORTLAN - NEOCOM

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME										
5	36	3R	30P	P	3P	33P	1	2	5	33	3R	30R	P	3P	33P	1	2	3	33	3R	30R	P	3P	33P	1	2
4	0	0	3	0	3	0	0		4	4	0	4	0	7	0	0		4	4	0	4	0	7	0	0	
23	26						32		33	35							33	35								

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARIN

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	7	7	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

65

64

19

28

37

40

55

24

19

28

37

18

58

34

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION**EDAD INFORME**

S 33 SR SRP P SR SR I 2

3 33 36 36P 37 37P 1 2

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

[illegible]

23 25 31

33 35 4

AMBIENTE ASRINGS

OBSERVACIONES

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	C	G	1	0	7	9	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

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

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO - ARENOSO

FORILES : ARENACEOS

3R102005

OSTRACODS

[illegible]

RADIOLAS DE EQUINIDOS

SPHAEROIDINA BULLIDES

UUGERINA SP.

ANOMALINA POMPILIODES

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBAL TALLIA INCREBESCENS

GLØBBIGERINA SP.

GLOBIGERAPSIS INDEX

CATAPSYDRA X DISSIMILIS

GLØBIGERINA TRIPARTITA

EDAD EÓCENO - TRIÁSICO

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

8	26	SR	SNP	P	SP	SNP	I	2
1	2	1	2	0	0	0	0	
23	26							30

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARIN

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	8	0	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO - ARENOSO

FOSILES : ARENACEOS

RADIOLAS DE EQUINIDOS

STRACDOS

BRIPZPPS

GYROIDINA SP.

RESTOS DE EQUINIDOS

NUMMULITES

PULLENIA BULLØIDES

GLOBAL TALLIA OBESA

GLOBIGERINA APERTURA

GLØBGERINA SP.

GLOBIGERAPSIS INDEX

CATAPSYDRAX CF. DISSIMILIS

EDAD EØCENØ - PRIABØNIENSE

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

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	C	G	1	0	8	1	2	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO-ARENOSO

FOSILES : BRIOZOIDS

ΔΡΕΝΑΣΕΦΣ

OSTRACODS

RADICULAS DE EQUINIDOS

RESTOS DE EQUINIDOS

GYROIDINA SP.

CATAPSYDRA DISSIMILIS

GLOBAL GERAPSI INDEX

GLOBIGERINA APERTURA

GLØBIGERINA SØLDADØENSIS

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOBOROTALIA INCREBESCENS

EDAD EÓCENO - TRIÁSICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRP P SP SPP I 2 S SS SR SRP P SP SPP I 2 ✓
 1 2 1 2 0 0 0 0 1 2 1 2 3 0 0 0
 2X 2S 3S 3S

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	8	2	L	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO . ARENOSO

FOSILES : ARENACEOS

BR102005

ϕ STRA C ϕ D ϕ S

RADIOLAS DE EQUINIDOS

ROBULUS SP.

GLOBIGERINA SP.

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLOROTALIA CENTRALIS

CATAPSYDRA DISSIMILIS

GLOBAL GERAPSI INDEX

EDAD EOCENO - PRIABONIENSE

CODING**EDAD INFORME**

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	8	3	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: RESIDUO MARGOSO - ARENOSO

FOSILES : ARENACEOS

▷ STRA CΦ DΦ S

HULHULINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

CATAPSYDRA DISSIMILIS

GLOBIGERINA SP.

GLOBALITALIA INCREBESCENS

GLØBGERINA TRIPARTITA

GLOBAL GERAPPS INDEX

HANTKENINA ALABAMENSIS

GLØBGERINA YEGUAENSIS

GLORIOSA COCAENSIS

GLOBOROTALIA CF. CENTRALIS

[illegible]

2

3

EDAD EØCENØ - TRIABØNIENSE

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

1	2	1	2	0	0		
25	25					32	

1	2	1	2	3	0	0	
33	35						41

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	6	1	0	8	4	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO-ARENOSO

FOSILES : OSTRACODOS

RENACEOS

LANE LIBRARIOS

[illegible]

1

RADIÓFOLAS Y RESTOS DE EQUINÓIDOS

CLAUDULINOPIDES SZABOJ

$$BR_1 \phi \neg \phi \phi S$$

GLOBAL GERAPPS INDEX

GLOBOROTALIA BULLBRØKKI

CATAPSYDRA X DISSIMILIS

GLORIOSA COCOTENSIS

GLORIOSA CENTRALIS

GLOBIGERINA APERTURA

GLÖBIGERINA TRIPARTITA

[illegible]

[2]

3

EDAD FOCENÓ - PRIABONIENSE

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

Figure 1 illustrates two examples of a 1D CNN architecture. The left example shows an input vector of size 32 (values 1, 2, 1, 2, 0, 0, 0, 0) with filters of size 3 (S, SR, SRR) applied to produce an output of size 2. The right example shows an input vector of size 42 (values 1, 2, 1, 2, 3, 0, 0, 0) with filters of size 3 (S, SR, SRR) applied to produce an output of size 2.

AMBIENTE MARINÓ

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

48

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D



③

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	6	1	0	8	5	L	
1				5	7		9			13	14		

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO. ARENOSO CON YESO

FOSILES : ARENACEOS

STRANDS

RADIÓFONOS DE EQUINIDOS

[illegible]

GYRΦIDINA SP.

CATAPSYDRA X DISSIMILIS

GLØBIGERAPSIS KUGLERI

GLOBIGERINA COLLECTEA

GLØBGERINA SØLDAÐENSIS

GLOBOROTALIA REX

TRUNCOPOTA LÖIDES TOPILENSIS

HANTKENINA SP.

GLØBØRØTALIA BRØEDERMANNI?

GLOBOROTALIA CENTRALIS

GLØBØRØTALIA GRACILIS

GLØBIGERINA YEGUAENSIS

EDAD EUCENO - PRIABONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ **A**
POSILES Y MICROFACIES ____ **B**
POSILES Y LITOLOGIA ____ **C**
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ **D**
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ **E**

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

VALORACION

BUENA _____ S
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO								EDAD								INFORME															
S	SS	SR	SNP	P	SP	SSP	I	2								S	SS	SR	SNP	P	SP	SSP	I	2							
1	2	1	2	0	0	0	0									1	2	1	2	3	0	0	0								
23	25						32									33	35														45

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1 C6 10867

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOLFO

FORILES: ARENACEOS

ADIOLAS DE EQUINIDOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

CLAVULINOIDES SEABO

19

GLOBIGERAPSIS INDEX

28

GLOBOROTALIA CERRADZULENSIS

37

GLOBOROTALIA CENTRALIS

46

GLOBIGERINA MICROSTOMA

55

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

64

GLOBIGERINA COLLECTEA

19

GLOBIGERINA TRIPARTITA

28

GLOBIGERINA APERTURA

37

GLOBIGERINA YEGUAENSIS

46

55

64

2

80

3

80

EDAD EOCENO - PRIABONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S 30 SR 30P P 3P 30P I 2 3 35 SR 35P P 3P 30P I 2

1211200001 1211230001

25 25 32 35 42

AMBIENTE MARINO

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

A 45

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1 C6 10877

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTA-BIPCL.

FOSILES: AMPHISTEGINAS

RESTES DE EQUINIDÆ

LAGENIDAS

ROTALIDÆ

GLOBIGERINAS

EORUPEATIDÆ?

TROPHOS DE OPERCULINAS

TEXTULARIDÆ

GLOBOROTALIAS

TROPHOS DE DYSOCCYCLINA

ROTALIA SP

EDAD EOCENO SUP

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2						
4	2	4	2	3	0	0	9																						
23	25						32	33	35						42														

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FICG10887

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERCITOFOSILES: BONETOCARDIELLA CONQUIDEASTRAUSSPHAERA SPHAERICAPITHONELLA OVALISHEDBERGELLA // WASHINGTONENSIS?OSTRACODSRESTOS DE EQUINIDOROTALIPORAEDAD CENOZOICO - TERTIARIO

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	9	3	F	I	C	G	1	0	8	9	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4

19 22

LITOLOGIA: Biot Mierito

FOSILES : CRINOIDES

GLOBOTRUNCANA CONICA

G. LOPPARENTI

G. STUART FONG'S

ADICLAS DE EQUIV. D₂

HETEROHELIX

RETALIFØRMES

TEXTURADOS

EDAD CAMPANINENSE

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

3 36 3R SEP P 3P 3P 1 2
11070500

[illegible]

AMBIENTE Adriano

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

4

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2933 FICG 10907

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERCATAFOSILES: HETERØHELIXGÜMBELINASGLOBØTRUNCANA LAPPARENTIG. STUARTIFORMISG. CÓNICALAGENIDØSCRINØIDESROTOLIFORMESEDAD CAMPANIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SPP I 2
1 1 0 2 0 5 0 0S SS SR SRR P SP SPP I 2
35 35AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

46

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2933 F1 C610917

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: BIOHERCATAFOSILES: HETERODHELIX

45

G. B. TRUNCATA LA PARENTI

55

G. ELEGATA

64

G. STUARTIFORMIS

19

RADICULARIS

28

CRINOIDES

37

TEXTULARIDDS

46

GUMBELINAS

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SRP I 2
41020500S SR SRP P SP SRP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA AFOSILES Y MICROFACIES BFOSILES Y LITOLOGIA CLITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA DMICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA EFOSILES FESTRATIGRAFICA EMICROFACIES MLITOLOGIA L

VALORACION

BUENA BPROBABLE PDUDOSA DAMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: COLITA BIOLASTICO

FOSILES: STROMBOSPHAERA SPHAERICA 46

PITHONELLA OVALIS 55

RESTOS DE EQUINIDÆ 64

GLOBOTRUNCANA SP 19

RADIOLARIOS 28

HEDBERGELLA 37

POTALIPORA SP 46

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI 55

TEXTULARIDÆ 64

LAGENIDÆ 19

GLOBOTRUNCANA RENZI? 28

G. HELVETICA 37

EDAD TURONIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11070200

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1 C610937

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: COLIZA INTRA-BIOLASTICA

FOSILES: STOMATOSPHERA SPHAERICA

RESTOS DE EQUINIDOS

RADIOLARIOS

PITHONELLA PYALIS

HEDBERGELLA

BENETOCARDIELLA CONIDEA

ROTALIDOS

GASTEROPODOIDS

EDAD CENOZOICO - TERCERA ETAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SPP I 2
11020100S SR SRP P SP SPP I 2
33 35

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ DINFORMACION
ADICIONAL



INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

[illegible]

48

35

64

19

28

37

44

58

2

18

20

37

44

54

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD

INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

5 26 3R 30P P 3P 3P 1 2

1	1	0	2	0	1	0	0		
25	25								

S SS SR SRR P SP SSP I 2

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

30 35 40

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	9	6	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRABIBLASTICA

FOSILES : RESTOS DE EQUINIDOS

TEXTULARIDES

LAGENIDDS

Aspidochelones

RESTOS DE MEXLUSC

ALGAS CHROCHINACEAS

ROTALIDOS

STØMINGS PHÆRΔS

HEDBERGELLAS

EDAD ALBIENSE - 1947

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

S	26	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
23	25							35

Diagram of a 10-slot tape with labels S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2 above the slots. Below the first three slots are labels 33, 35, and 42.

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FICG 10974

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOLFO-ARENOLFO

FORILES: RESTOS DE EQUINIDOS

ARENACEOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

90

LENTICULINA SP.

PATELLINA SP.

HEDBERGELLA SP.

HEDBERGELLA WASHITENSIS

ROTALIPORA APPENNINICA

ROTALIPORA TICINENSIS

GLOBIGERINELLIDES BREGGIENSIS

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD CRETACICO - CENOMANIESE

CENOMANIESE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S 30 SR SPP P 3P SPP 1 2	S 30 SR SPP P 3P SPP 1 2	41020100
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

45
 46

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

45
 46

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	0	9	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CDZ174 INTRABIOCLASTICO

FOSILES : TEXTULARIDS

RESTOS DE EQUINÍDOS

RADIO LARIS

RESTOLIDS

STOMIOSPHAIEROS

HEDBERGELLAS

LEGENIDAS

EDAD ALBIENSE - CENozoico

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

5 SS SR SRF P SP SRF I 2

4	4	0	4	0	6	0	0		
23	25								35

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 33, 35, and 40. Above the number 33 is an empty box. Above the number 35 is an empty box. Above the number 40 is an empty box.

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUOSA _ D

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	H	0	9	9	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: COLIZA INTRABIOCLASTICA

FÓSILES : RESTOS DE EQUINIDOS

TEXTUL DRIDOS

HENBERGELL

STOMATOSPHERES

ROOTLIDS

RESTOS DE MOLDURAS

EDAD ALBIENSE-EGARBI

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	3S	3R	3PP	P	3P	3SP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
23	25							33

EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I Z

10 35 47

AMBIENTE USANP

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

2933 E1 CG 11004

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO. ARENOSO CON YESO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FORILES: RADIOPLAS DE EQUINIDOS

46

TESTOS DE EQUINIDOS

55

ARENACEOS

64

OSTRACODOS

19

LENTICULINA SP.

28

HEDBERGELLA SP.

37

GLOBIGERINE LLOIDES BREGGIENSIS

46

ROTALIPORA SP.

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CRETACICO - ALBIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SPP I 2

1400000000

S SS SR SRR P SP SPP I 2

14010630

PROCEDIMIENTOS DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	C	G	I	H	O	I	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biotmicrito

FOSILES : STROMBOSPHERA SPHERICA

BONETOCARDIELLUS CONFIDENS

RADICAL RIPS

PEQUENOS RESTOS DE EQUINÍDEOS

PITHONELLA OVALIS

TEXTULARIIDS

LAGENIA

EDAD ~~ATLANTA~~ CENOMAN

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

COD:60**EDAD**

INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

5 35 3R 3RP P 3P 3SP I 2

2R 2S 32

35 35 42

AMBIENTE LA RING

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1CG1102T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOLASTICA

FOSILES: BONETOCARDIELLA CONOIDEA

STOLIOIDOPHAERA SPHERICA

RADICULARIIDS

RESTOS DE EQUINIDAE

TEXTULORIDAE

PITHONELLA PYLIS

ROTALIDAE

EDAD: ~~CRETACEO~~ CENOMAN.

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2

11020100

S SS SR SSP P SP SSP I 2

AMBIENTE MARIN

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

2	9	3	3	F	1	C	G	1	1	0	3	4	
1				5		7		8			13	14	

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

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with tick marks at 18, 19, 20, 21, and 22. The number 19 is circled.

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO . ARENOSO

FOSILES : RESTOS DE EQUINODOS

- LADILLOS DE EQUINOS

ARENACEOS

Φ STRACTIONS

LENTICULINA SP.

TICINELLA ROBERTI

PLANORHYNCHUS BUXTORFI

ROTALIPORA SUBTICINENSIS

ROTA LIPORA TICINENSIS

PATELLINA SP.

PRAEGLØBØ TRUNCANA SP.

HEDBERGELLA SP.

EDAD CRETACICO - ALBIENSE TERMINAL

CODING**EDAD INFORME**

3	28	3R	30P	P	3P	32P	1	2
11	11	00	00	00	00	00		
21	28							

9 33 3R 3SR P 3P 3SP I 2

4	4	0	4	0	6	0	0		
25	35								45

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	C	G	1	1	0	4	L	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO - ARENOSO

FORILES : OSTRACODS

TESTES DE EQUINIDOS

ARENACEOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

LENTICULINA SP.

PATELLINA SP.

HEDBERGELLA WASHITENSIS

PLANOMALINA BUXTORFI

ROTALIPORA TICINENSIS

EDAD CRETACICO - ALBIENSE TERMINAL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

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	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	6	0	0	0						
23	25						32		33	35						48							

AMBIENTE MARIN@

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2993 FICG14057

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOLASTICA

FOSILES: STROMBOSPHERA SPHERICA

RADICULARIDS

RESTOS DE EQUINIDS

PITHONELLA SPHALIS

TEXTULARIDS

HEDBERGELLA

LOGENIDS

BONETOCARDIUM CONDIDA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ~~CRETACEO~~ CENOMAN

CODIGO	EDAD	INFORME
S SR SRP P SP SSP I 2	S SR SRP P SP SSP I 2	
14070400		
23 25 32	33 35 42	

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

64

19

28

37

40

55

24

19

20

37

40

34

64

P

☐

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	1	0	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: RESIDUO MARGOSO. PRENOSO

FORILES : ARENACEOS

TESTES DE EQUINÍDOS

LENTICULINA SP.

RADIÓLOS DE EQUINIDOS

ØSTRACØDS

TICINELLA ROBERTI

HEDBERGELLA SP.

EDAD CRETACICO - ALBIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME										
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	6	0	0		
23	25							32	23	33							41	

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINÓ

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	C	G	H	H	O	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: COLÍZIO INTRA-BIÓCL. LIGERAMENTE ORENOZO

FOSILES : RADICULARIOS Y ESPICULAS

RESTOS DE EQUINIDOS

STØKJØSPHÆRAS

TEXTULARIDØS

EDAD ΔΕΒΙΕΝΣΕ

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
23	25							30

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	35							41

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	C	G	1	1	1	0	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO-ARENOSO CON YESO

FOFILES : RESTOS DE EQUINIDOS

STRANDS

RADIALES DE EQUINIDOS

ROTALIPORA SUBTICINENSIS

LENTICULINA SP.

HEDBERGELLA SP.

HEDBERGELLA WASHITENSIS

EDAD CRETACICO - ALBIENSE

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

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	1	1	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: COLIZO INTRA-BIÓCLASTICO

FOSILES : RESTOS DE EQUINIDOS

RADIOLARIDS

RETOLIDS

TEXTULARIDØS

HEDBERGELLAS

LAGENIDDS

EDAD CENOMANIENSE - ALBIEENSE

CODING

EDAD

INFORME

3	36	3R	3PP	P	2P	3PP	1	2
1	1	0	2	0	1	0		
23	25							3

3 33 3R 3RR P 3P 3SP I 2

4	4	9	4	0	6	0	0		
35	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATEGICA

FOSILES Y MICROFACIES _____ D

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA.

FOSILES _____ **F**

ESTRATIGRAFICA -- E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA_____B

PROBABLE - P

DUDOSA_____D

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	K	G	1	1	1	3	7	
1				5		7		8			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22. The second tick mark, which represents the number 20, is circled.

LITOLOGIA: CALIZA INTRABIBLASTICO

FOFILES : RESTOS DE EQUINOS

TEXTULARIDES

RADIOLARIIDS

LEGENIDOS

ROTALIDOS

HEDBERGE LLAS

EDAD GRANDMENTE ALBUENSE

CODING**EDAD INFORME**

3	20	2R	20P	P	2P	20P	1	2
4	1	0	1	0	6	0	0	
25	25							30

[illegible]

AMBIENTE Marinho

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ 0

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1 CG1114 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO ARENOSO CON YESO

FOFILES: RESTOS DE EQUINIDOS

3 RIØØØS

LÉNTICULINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

ØSTRACØØS

ARENACEØS

RADIOCLAS DE EQUINIDOS

HEDBERGELLA SP.

HEDBERGELLA WASHITENSIS

PATELLINA SP.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD CRETACICO - ALBIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SP	I	2	S	SR	SRP	P	SP	SP	I	2
1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	6	0	0
32	25						32	32	35						42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A

B

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2933	F	I	C	G
1	5	7	9	13 14

15	16
----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: COLIZA INTRACLASTICA ARENOSAFOSILES: TEXTULARIDQSRADICULARIDSROTALIDQS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

90

PEQUEÑOS RESTOS DE EQUINIDOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD ALBIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S FOSILES F
 FOSILES Y MICROFACIES S FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E
 FOSILES Y LITOLOGIA S MICROFACIES M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	1	1	6	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RÉSIDUO MARGOSO-ARENOSO

FOFILES : RESTOS DE EQUINIDOS

ØSTRACODS

RADIÓLAS DE EQUINÍDOS

LENTICULINA SP.

HEDBERGELLA SP.

HEDBERGELLA WASHINGTONENSIS

EDAD CRETACICO - ALBIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
160	17	1980-08-01

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	K	G	1	1	1	7	7	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 21

LITOLOGIA: COLCAR INTRA-BIOCL.

FOSILES : CLYPEINA JURASICA

TEXTULARIOS

KILGILDOO

GASTROPODS

OPHTHALMIDIOS

RESTOS DE EQUINÍDAS

NAUTILOCULINA 8P

ALGAS CØDIDACEAS Y DINSYCLADACEAS

THAUKATOPØ RE LLØ

EDAD KIMBERIDGE - PORTLAND

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	1	1	8	T	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALCARENITO INTRA-BIGL.

FOSILES : CLYPEINUS LURIDUS

NAUTILOCULINA & PELITICA

MILICHLIDS

TEXTULARIDES

THAUMASTOPORELLS

OPHTHALMIDIDS

TRICHØLINA SP

EDAD KILMERIDGE - PORTLAND.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ S
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

3	26	3R	26P	P	3P	32P	1	2
4	0	0	3	0	2	0		
25	25							35

9	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	0	0	3	0	3	0	0			

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	1	1	9	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRA-BIOLASTICA

FOSILES : ORBITOLINA SP
Q. ~~CONCAVA~~ CONCAVA
BRIOZOOES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

RESTOS DE EQUINIDOS

GASTEROPHOBOS

OPHTHALMIC IDIOS

KIZILDES

2. MEMBRANAS

TRICHOBLIND HALDENENSIS

19

28

37

44

58

14

13

20

37

44

54

4

[2]

3

[3]

EDAD CENOMANIENSE ALBIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I
1	4	0	2	0	1	0		1	4	0	1	0	6	0		1	4	0	1	0	6	0	
23	25						32	33	35							33	35						42

AMBIENTE USP/INCB

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº NOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2	9	3	3	F	1	C	G	1	1	2	0	T	
				5		7		9			13	14	

A horizontal number line with arrows at both ends. There are six major tick marks labeled 15, 16, 17, 18, 19, and 20 from left to right.

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: ESLIZO INTRABIBLÓSTICA

FOSILES : RESTOS DE EQUINIDOS

BRV07005

LAUREL BRANQUIOS

ORBITOLINA sp

$$\phi, c \notin \phi, D \in \Delta$$

HELIX OVERDOSS

CUNEOLINA SP

NEORIZOLINOPSIS COMULI

EDAD CENOTACIENSE ALBIZENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ S
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

8 38 3R 38P F 3P 38P I 2
 11040600

[illegible]

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	1	2	1	7	
					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 : Biotic R.T.D

FOSILES : MILLOLITOS

OPHTHALMIDIOS

ABSTRACT

LITUPHIDIOS (PSEUDOCYCLAMINA?)

LAKE LIBRARIANS

NEOLIRAPUIDA SP

PRESTOS DE EQUINIDAD

GASTROPODS

ORBITOLINAS

TEXTURARIAS

CUNEDLING

DICYCLIND

EDAD CELESTINESE - ALBILANSE

CODIGO**EDAD INFORME**

5	26	3R	20P	P	2P	2P	1	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
25	25							3

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
33	35							43

AMBIENTE LAZARDO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE 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 _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933F1CG1122T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERCITOFOSILES: ORBITOLINA CONCAVAMESORBITOLINA TEXANAMILIOIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

RESTOS DE EQUINIDOTEXTULARIDOSCONEOLINA SPDEICULARIALAMELIBRANQUIOSEDAD ALB- ~~SEBASTIAN~~

CODIGO	EDAD	INFORME
S SR SSP P SP SSP I 2	S SR SSP P SP SSP I 2	
44010600		
23 25 32	33 35 42	

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1 C G 1 1 2 3 7

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRA-BIOERITICA

FOSILES: ALGAS (CONCÓLITOS)

TEXTULARIIDES

RESTOS DE EQUINOIDES

RULIOLIDES

TRACHYLINA SP

LAHELBRANQUIIDS

NAUTILUSULINA SP

SILENODORA

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

3	32	3R	3P	P	3P	3P	1	2	3	33	3R	3P	P	3P	3P	1	2
4	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

293371CG11247

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRA-ZOOCLITICA

FOSILES: TEXTULARIDÆS

ALGAS CORDACEAS

TRACHYLINA SP

GASTROPODÆS

RESTOS DE EQUINIDÆ

OPHTALMIDÆS

PFENDERINA

RIZOCLIDÆS

LITUPLIDÆ

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

10030200

33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	1	2	5	T	
1				5		7		8				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: COLITO INTRO BIOLASTICA

FOSILES : 21041005

RESTOS DE EQUINIDO

SOLPINGO, P. & REYES

ABSUTIL BOLLING SP

ALGAS (ONCOLOGY)

21TV021D05

TRÖCHOLINS SP

GASTROPODS

EDAD KIMBERLIDGEN SE

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

AMBIENTE MSRWS

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

2933 FICGL11267

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: COLIZA INTRA-BIBCLASTICA

FOSILES: CLYPEINA JURASICA

RULICLIDOS

TEXTULARIDOS

THAUMATOPORELLA

GASTEROPEDOS

EDAD: KIMMERIDGIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S 30 SR SRP P 3P 3SP I 2 S 30 SR SRP P 3P 3SP I 2

10030200 32 33 35 42

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTOS DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

44

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	1	2	7	T	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITO INTRA-BIOEROTICA SPENSIO

FOSILES : GASTEROPSIDES

TROCHOPOLINA SP

A21421 DJS

LA GENILOS

RESTOS DE EQUINIDÆ

BRIEFINGS

LITVØLIDES

EDAD OVER-60 RINGERID.

CODIGO EDAD INFORME

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

A diagram of a 10-slot barcode. Above the slots are labels: S, 33, 3R, 3SR, P, 3P, 3SP, I, 2. Below the slots are labels: 33, 35, 42. The slots are represented by a horizontal bar divided into 10 equal segments.

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1CGL1287

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCAR INTRA-BIOGEOLOGICO ARENOSO

FOSILES: RESTOS DE EQUINIDOS

LAGENIDOS

MILIOIDOS

RESTOS DE MOLUSCO

BRIOZOOS

GASTEROPODOS

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: ~~PRE-Kimmerid~~ KIMMERID

CODIGO

EDAD INFORME

S 33 3R 3SR P 3P 3SP I 2
10030200S 33 3R 3SR P 3P 3SP I 2
33 35 42

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

5

P

Q

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	C	G	1	1	2	9	T	
1				8	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: COLCAR INTRA-BIOGEOCLITICA SPENØ80

FOSILES : BRIEZOOS

R. DE EQUINIDADE

LAGENIDOS

TRICHOZINA SP

NAUTILIPCEVULIND SP

EDAD KINDERG.

CODIGO								EDAD INFORME									
8	20	2R	2OP	P	2P	2OP	1	2	8	20	2R	2OP	P	2P	2OP	1	2
1	0	0	3	0	2	0	0										
23	25							30	23	25							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

19
26
37
4
58
64
19
21
37
41
5
6

P

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2993 FIVR 2417

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA DECLASTICA

FOSILES: RESTOS DE EQUINIDOS Y MOLLUSCOS

RETALIDOS

GRABIGERINIDOS

LAUDHISTEGINAS

BRIOZOOS

ALGAS CORALINACEAS

TRILÓZOS DE DISCOCYCLINAS?

TEXTULARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD EOCENO SUP-LUTEC SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
1 2 4 2 3 0 0 0	1 2 1 2 2 1 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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 5 7 9 13 14

44

2	9	3	3	F	I	V	R		2	4	4	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.

10 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES : ARENACEOS

75TRACODOS

RADIOLAS DE EQUINIDOS

ANOMALINA POMPILIDIDES

HOLZULINERIA SP.

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLØBØRØTALIA CØCØΔENSIS ?

GLØRIGERAPSIS INDEX

GLØBBØRØTALIA CENTRALIS

C. CERROAZULENSIS

EDAD EDCENO PRISONIERE INFERIOR

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

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	3	F	I	V	R		2	4	5	L	
1				5	7		9				13	14	

19 21

[illegible]

46

59

64

19

26

37

44

6

35

4

10

20

32

4

3

1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD INFORME

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

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

19 22

STRAC DOSS

COTAPSYDRA DISSIMILIS

GLOBIGERINA TRIPARTITA

GLØBISERAPSIS ~~WOLFF~~

MICROCODIUM

EDAD E0CEN0 PAIBON

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 SSR

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

33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

IDENTIFICAZIONE E POSIZIONE ESTEROGRAFICA-6

FOSILES _____ **F**

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____

[illegible]

VALORACION

BUENA _____

PROBABLE -

DUDOSA _____

SECRET

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

83

2

45

19 22

CALIZA BIOTCLASTICA

FOSILES :

NESTOS DE EQUINOIDES
ALGAS CORALINACEAS
BRIOZOOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

NOTES

AMPHISTEGINAS

NUMMULITES AFF. FICHELII

OPERCULINAS

GLOBIGERINDES

TEXTURAL RIDGES

SPHAEROGYPSON?

SPIROCLYPEUS

GLOBOQUADRINA

VICTORIAELLA

DISCOCYCLINA

FILETEROSTEGINA

EDAD

PHIG CENØ MEDIUM - INF

CODIGO

EDAD INFORME

AMBIENTE

HARNS

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

LITOLOGIA: CANOA BIPCLASTICA
FOSILES: ALGAS CORALINACEAS
BRIDGTON
RESTOS DE MOLUSCO

RESTOS DE EQUINID
TRAPOS DE DYSCOCYCLINAS
GRABIGERINIDOS
NUMMULITES FICITELI
AMPHISTEGINAS
ROTALIDOS
TEXTULARIDOS
CHAMANINA SP
SPHEROEGYPSINA ?
HETEROSTEGINA

EDAD PLIGCENG MEDIO-INF

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 23
AMBIENTE MARIN Ø

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	N	MOSES	...
2933	F1VR		250	L	
1	5	7	9	13	14

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

65

64

18

28

3

4

5

4

14

2

3

•

!

•

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	4	3	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 MDRINP

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 2517

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIPCLASTICA

FOSILES: ALGAS CORALINACEAS (HELIOBESIAS)

RESTOS DE EQUINIDOS

BRIOZOOS

ROTULIDOS

AMPHISTEGINAS

GLOBIGERINIDOS

LEPIDOCYCLINAS?

MURRINTES.

TEXTONRIDOS

SPHAEROGYPSINA

SPIROCYPEUS

EULEPIDINA DILATATA

E. TOURNOUERI

MIOGYPSINOIDES COMPLANATA

ROTALIA VIENNOTI

EDAD ALIENCEN SUPERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

2

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOLASTICA

FOSILES: ALGAS HELIOPHESIAS

BRIOZOOS

EULEPIDINA DELATATA

NEPHROLEPIDINA

RESTOS DE EQUINIDOS

ROTALIDOS

AMPHISTEGINAS

MILIOLIDOS

SPHAEROGYPSINA

OPERCULINA

HETEROSTEGINA

KYGYPINA?

EORUPERTIA

ROTALIA SP

GLOBIGERINIDOS Y TEXTULARIDOS

EDAD ALIQUOTEN SGP - KIPK?

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

G 43

P 44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 332L

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

10 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO MUY ARENOSO

FOSILES: RADICLAS DE EQUINIDOS

RABULUS SP.

SPHAERODINA BULLOIDES

LULULINA SP.

OSTRACODOS

ARENACEOS

EPISTOMINA ELEGANS ?

GLOBQUADRINA CONGLOMERATA

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS

GLOBIGERINA TRIPARTITA

CATAPSYDRAX CF. DISSIMILIS

GLOBOROTALIA INCOMPTA

EDAD MIOCENO - AQUITANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 3374

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES: TRUNCOROTALOIDES TØPILENSIS

GLOBIGERINA COLLECTEA

GLOBOROTALIA ASPENSIS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
80

GLOBOROTALIA FORMOSA

GLOBOROTALIA BULLBRØØKI?

GLOBOROTALIA BRØEDERMANNI

GLOBIGERINA SP.

GLOBIGERINA GRAVELLI

GLOBOROTALIA DRAGØNENSIS

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

2
80

EDAD EØCENO - LUTECIENSE

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 — E

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	V	R		3	3	8	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

W L L L

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO . ARENOSO

FOSILES : ARENACEOS

ØSTRACØDØS

SPIROPLECTAMMUS CARINATUS

GLÖBIGERINA SP.

GLØBB ROTALIA ARAGONENSIS

GLØBØ RØ TALIA BULLBRØØKI

GLOBAL TALENT SPINULOSA

GLØBIGERINA SØLDDØDENSIS

GLØBØRTALIA BRØEDERMANNI

GLOBALIGERINA COLLECTEA

GLØBØRØTALØ ØPIMØ

EDAD EÓCENO - LUTECIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA 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							
8	38	3R	38P	P	3P	38P	1	8	38	3R	38P	P	3P	38P	1	8	38	3R	38P	P	3P	38P	1
1	2	1	2	0	0	0	0	1	2	1	2	2	1	0	0	1	2	1	2	2	1	0	0
23	25						32	23	25						42	23	25						42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 3392

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO. ARENOSO

FOSILES: RADIOLOS DE EQUINIDOS

- OSTRACODOS

- RESTOS DE EQUINIDOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

1
80

ARENACEOS

19

BRIozoos

28

GYRODINA SP.

37

GLOBIGERAPSIS INDEX

48

NUMMULITES

55

GLOBOROTALIA INCREBESCENS

64

GLOBIGERINA TRIPARTITA

19

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

28

GLOBIGERINA FOLIATA

37

GLOBOROTALIA CENTRALIS

48

55

64

2
803
80

EDAD EOCENO - PRIABONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	3	F	I	V	R		3	4	O	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

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

46

55

64

19

20

37

44

58

2

20

37

40

50

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME							
5	35	SR	SEP	P	3P	SEP	1	5	35	SR	SEP	P	3P	SEP	1	5	35	SR	SEP	P	3P	SEP	1
1	2	1	2	0	0	0		1	2	1	2	3	0	0	0	1	2	1	2	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 — E~~

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

BUENA_____B
PROBABLE _P
DUDOSA_____D

Q

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R	3	4	1	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO CON YESO

FOSILES : DRENACEOS

BRIDGES

↓ STRA C O D O S

RESTOS DE EQUINIDOS

NONION POMPIDOIDES

MILITARY DOGS

GLØBIGERINA YEGUAENSIS

GLØBØROTALIA BRØDERMANNI ?

GLØBINGERINA SP.

GLΦBΦRΦTALIA ΦPINA

CATA PSYDRAX DISSIMILIS

GLØBIGERAPSIS INDEX

GLØBIGERINA AMPLIAPERTURA

EDAD EOCENO - TRIAS JONICENSE

CODIGO**EDAD INFORME**

S	36	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
4	2	1	2	0	0	0	0	
23	25							30

3 33 3R 3RR P 3P 3RP 1 2

1	2	1	2	3	0	0	0		
33	33								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION



BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 342L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO-ARENOSO

FOSILES: ARENACEOS

CLAVULINOIDES SABOJ

OSTRACODOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1

60

UUGERINA MEXICANA

19

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

28

ANOMALINA POMPILIoidES

37

VULVULINA SP.

46

GLOBIGERINA YEGUAENSIS

55

GLOBIGERINA SOLDADODENSIS

64

GLOBIGERAPSIS INDEX

19

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

28

GLOBIGERINA TRIPARTITA

37

46

55

64

2

60

3

60

EDAD EOCENO-PRIAPONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 2 1 2 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 2 1 2 3 0 0 0 0 0

33 35 42

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

POSILES Y MICROFACIES — B

POSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

POSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

A

46

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 343L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSF. ARENOSO

FOSILES: RESTOS DE EQUINIDOS

GLOBOROTALIA CENTRALIS ?

GLOBIGERINA TRIPARTITA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERAPSIS INDEX

GLOBIGERINA SP.

GLOBOROTALIA INCREBESCENS ?

EDAD EOCENO - PRIABONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	20	SR	SRP	P	SP	SRP	1	2	8	20	SR	SRP	P	SP	SRP	1	2
1	2	1	2	0	0	0	0	0	1	2	1	2	3	0	0	0	0
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



44

 INFORMACION
ADICIONAL


45

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 3444

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO. ARENOSO

FOSILES: OSTRACODOS

GYRODINA GIRARDANA

CASSIDULINA OBLONGA

UWIGERINA HAVANENSIS

RADIOLAS DE EQUINIDOS

ARENACEOS

GLOBIGERINA DIPLSTOMA?

GLOBIGERAPSIS INDEX

GLOBIGERINA SP.

GLOBOROTALIA INCOMPTA

GLOBORQUADRINA SP.

EDAD OLGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SPP I 2

12130000

23 25 32

S SS SR SRR P SP SPP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

E

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

B

44

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R		3	4	5	4	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO-ARENOSO

FOSILES : ØSTRAS CØDØS

VIGERINA MEXICANA

CASSIDULINA SUBGLOBOSA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

GYRODINA GIRARDANA

HULHULINA SP.

CIBICIDES PSEUDOPUNGERIANUS

CIBICIDES LOBATULUS

GLØBØRDTALIA NANA

GLØBØ RØTALIA ØPINA

GLØBGERINA FØLIATA

GLOBAL DATA LIA INCOMPTA

GLØBØ QUADRINA GLØBØSA

GLØBGERINA TRIPARTITA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBALTATA OBESDA

EDAD OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

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

EDAD INFORME

8	36	3R	3PP	P	3P	3PP	1	2
4	2	1	3	0	0	0	0	
23	25							30

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	9	3	3	F	I	V	R		3	4	6	L	
				5		7		9				13	14

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

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

45

59

64

19

21

37

4

58

2

10

20

85

4

6

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35								42

Q

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

CATAPSYDROX CF. DISSIMILIS

64

8

GLØBDRØTALIA CF. ØPRIND

6

2

88

2

4

EDAD OLIGOCENO

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y 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 _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ 0

B

44

CODIGO**EDAD INFORME**

8 38 SR 997 P 29 329 1 2

3 38 2R 22R P 3P 22P 1 2

1	2	1	3	0	0	0	0		
25	25								35

A horizontal number line with 11 equal-sized boxes. The first box on the left is labeled with the number 30. The fifth box from the left is labeled with the number 35. The last box on the right is labeled with the number 42.

AMBIENTE MADRINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R		3	4	8	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO - ARENOSO

FOSILES : RADIOLAS DE EQUINIDOS

05TRAC0005

ARENACEÆ

PLANULINA WULLERSTORFI

CASSIDULINA SUBGLOBOSA

GLOBEQUADRINA DEHISCENS

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBOROTALIA OPINA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBOROTALIA NANA

GLORIOSA INCOMPTA

GLOBAL TALENT OBSERVATION

EDAD OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _A_~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _B_~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _C_~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _D_~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _E_~~

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

VALORACION

BUENA _____ D
 PROBABLE ... P
 DUDOSA _____ D

[illegible]

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933F1UR 349L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO. ARENOSO

FOSILES: ARENACEOS

STRACODOS

GLOBIGERINA SP.

GYRØIDINA GIRARDANA

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBØRØTALIA ØPINA

GLOBØRØTALIA CF. NANA

GLOBØRØTALIA INØMPTA

GLOBIGERINA TRIPARTITA

EDAD FLIGØCENØ

CODIGO EDAD INFORME

12130000

33 35 37 39 41 43

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R	3	5	0	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO-ARENOSOFOSILES: OSTRACODOSARENACEOSUFGERINA HAVANENSISGLOBIGERINA TRIPARTITAGLOBOROTALIA NANAGLOBIGERINA MICROSTOMAGLOBOROTALIA OBESAGLOBOROTALIA CF. OPINAEDAD OLIGOCENO

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION



BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



INFORMACION
 ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 3514

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO ARENOSO

FOSILES: ARENACEOS

OSTRACODOS

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

UINGERINA HAYANENSIS

PULLENIA QUINQUELOBA

GLOBIGERINA APERTURA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERINA MICROSTOMA

EDAD OLIгоценo

CODIGO

EDAD

INFORME

3	26	2R	20P	P	3P	30P	1	2	3	33	2R	20P	P	3P	30P	1	2
1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	V	R		3	5	2	4	
1				5	7		9				13	14	

15		16	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO - ARENOSO

FOSILES : ØSTRACØDØS

GYROIDINA SP.

CASSIDULINA SUBGLABRATA

GLØBGERINA SP.

GLØBIGERINA FØLISTA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBAL TALENT CF. OPINA

EDAD OLIGOCENO

[illegible]

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

A

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

10

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R	3	5	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

L I L L E

19 22

LITOLOGIA: RESIDUØ HARGØSØ. DRØNØSØ

FOSILES : STRACODS

TRIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

ROBULUS SP.

ΔRENΔCED'S

NØNION PØMPILØIDES

U. TIGERINA SUBERIANA

GYRØIDINA SP.

RADIOLAS DE EQUINIDOS

SPHEROIDINA BULLØIDES

GLØBØRDTALIA ØBESA

GLOBAL ITALIA PRIMA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERINA SP.

GLØBIGERINA FOLIATA

EDAD ØLIGØCENØ

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 36 SR SEP P SP SEP I 2

S SS SR SRR P SP SPP I Z

23 25 31

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE __P
DUDOSA_____D

B

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

FOSILES : ARENACEOS

TRIÁNGULOS DE EQUINIDOS

ØSTRACØØØS

CASSIDULINA SUBGLOBOSA

GLØBINGERINA APERTURA

GLØBØRØTALIS NANNA

GLOBAL ROTALIA INCOMPETA

GLØRIGERINA TRIPARTITA

GLOBALTALIA OPINA

EDAD OLIGOCENO

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

3 28 3R 20P P 9P 33P 1 2

1	7	1	3	0	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

4

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	V	R	3	5	5	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

WILL

19 22

LITOLOGIA: RESIDUØ MØRGØSØ - ÆRENØSØ

FOSILES : OSTRACODS

GLOBALTALIA NANA

GLOBIGERINA SP.

GLØBGERINA APERTURA

GLOBALGERINA MICROSTOMA

EDAD OLIGOCENO

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 36 SR 30P P 3P 33P 1 2

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

S SS SR SRR P SP SPP I Z

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

B

2

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	V	R		3	5	6	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUØ MARGØSØ - ÆRENØSØ

FOSILES : OSTRACODOS

REOBULUS SP.

ARENACEOS

RESTOS DE EQUINIDOS

HEDBERGELLA WASHITENSIS

EDAD CRETACICO - ALBIENSE

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 357L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO ARENOSO

FOSILES: OSTRACODOS

RESTOS DE EQUINIDOS

RADICULAS DE EQUINIDOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1
80

RUBULUS SP.

19

TICINELLA ROBERTI ?

28

HEDBERGELLA WASHITENSIS

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD CRETACICO - ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 35 3R 3SR P 3P 3SP I 2 3 35 3R 3SR P 3P 3SP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

55

55

64

19

21

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	5	0	0		
33	35								42

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

E

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

8C

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

[2]

[P]
44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

2933 F1VR 360L

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 15 to 20. The numbers 15 and 19 are printed below the line at the first and fifth tick marks, respectively.

FOSILES : OSTRACODOS

ARENACEUS

20 BULUS SP.

HEDBERGELLA WASHITENSIS

[illegible]

19

21

3

1

□

•

1

3

1

1

10

EDAD CRETACICO - ALBIENSE

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

3	26	SR	SRP	P	3P	SSP	1	2
1	1	0	0	0	0	0	0	0

23 25 32

3	33	SR	SRP	P	3P	SSP	1	2
1	1	0	0	6	0	0	0	0

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRA-BIOCLASTICA LIG. ARENOSA

FOSILES: RADICULARIDS

VALVULINIDS

MILIOLIDS

TEXTULARIDS

PEQUEÑOS RESTOS DE EQUINIDS

HEDBERGELLA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD: APTIENSE?

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
21	10	10	500														
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

4
44

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R		3	6	2	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: RESIDUO MARGOSO-ARENOSO

FOSILES : OSTRACODS

BR102005

RADICULAS DE EQUINIDOS

NONION POMPILIDIDES

ELPHIDIUM COMPLANATUM

GYROIDINA SP.

GLØBGERINØIDES TRILOBUS

GLØRIGERINA ΔPERTURA

ORBULINA UNIVERSED

GLOBALTALIA PSEUDOMIDCENICA

GLØBGERINØIDES QUADRILØBATUS

GLØBIGERINØIDES INMATURUS

EDAD MIOCENO - BURDIGALIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
 FOSILES Y MICROFACIES ___ B
 FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
 LITOLOGIA 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							
5	36	SR	SEP	P	SP	SEP	1	5	36	SR	SEP	P	SP	SEP	1	5	36	SR	SEP	P	SP	SEP	1
1	2	2	1	0	0	0		1	2	2	1	1	2	0		1	2	2	1	1	2	0	
23	25						32	33	35						42	33	35						42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIONES DEL CRETACICO Y DEL EOCENO

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R		3	6	3	L	
1			5		7		9				13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO. ARENOSO

FOSILES : OSTRACODS

BR102005

CATAPSEYDRAK CF. DISSIMILIS

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

1

12

20

37

44

58

4

3

28

37

40

54

64

[2]

3

EDAD MID CEND INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUROSA _____ 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

8 **SS SR SOR P SP SPI 2**

12 21 000

23 25 32

3 **SS SR SOR P SP SPI 2**

47

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIONES DEL CRETACICO

**INFORMACION
ADICIONAL**

U

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 364L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO CON ABUNDANTE YESO

FOSILES: BRIOZOOS

OSTRACODOS

DIBULUS SP.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD MIOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

2 36 3R 3RP P 3P 3SP I 2

12210000

23 25 32

3 33 3R 3RP P 3P 3SP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

E

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIONES DEL CRETACICO

INFORMACION
ADICIONAL7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	V	R		3	6	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 labeled below the line.

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO. ARENOSO

FOSILES : RADIÓLAS DE EQUINIDOS

PLEUROSTOMELLA INCRASSATA

GLÖBGERINØIDES TRILOBUS

GLØBGERINDØIDES QUADRILØBATUS

GLØBØRØTALIA ØBESØ

GLØBØ RØ TALIA SP. (forma parecida a G. ACØSTÆNSIS)

GLÖBIFERINA SP.

EDAD MIOCENO - BURDIGALIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO							EDAD							INFORME						
8	98	9R	9SP	P	9P	9SP	1	2	5	95	9R	9SP	P	9P	9SP	1	2			
1	2	2	1	0	0	0			1	2	2	1	1	2	0	0				
23	25						32		33	35							42			

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

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

BUENA_____B
PROBABLE __P
DUDOSA_____D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIONES DEL CRETACICO Y DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	1	V	R	3	6	6	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUØ MARGØSØ. ØRENØSØ

FOSILES : BRIØZØØS

$\phi STR \Delta C \phi D \phi S$

ESPICULAS DE ESPONJAS

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

[illegible]

1

RADICULAS DE EQUINIDOS

SIPHONINA RETICULATA

EPONIDES SP.

GLØBIGERINØIDES TRILØBUS

GLØBGERINOIDES SUBQUADRATUS

GLØBIGERINØIDES SACCOLIFER?

GLØBGERINØIDES INMATURES

GLOBIGERINA APERTURA

ORBUCLINA UNIVERSA

EDAD MIDCENO - BURDIGALIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME										
8	20	SR	SEP	P	SP	SEP	1	2	8	20	SR	SEP	P	SP	SEP	1	2	8	20	SR	SEP	P	SP	SEP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0		1	2	2	1	1	2	0	0		1	2	2	1	1	2	0	0	
23	25						22		23	25							23	25								

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

4

D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIONES DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 367L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO-ARENOSO

FOSILES: GASTEROPODOS (ab.)

GYRODINA SP.

RADICLAS DE EQUINIDOS

RESTOS DE EQUINIDOS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS

GLOBIGERINA SP.

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

EDAD MIOCENO-BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

12210000 12211280

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIONES DEL CRETACICO Y DEL EOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

INFORMACION ADICIONAL

7

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R		3	6	8	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. The tick marks are evenly spaced, representing the numbers 19, 20, 21, and 22.

LITOLOGIA: RESIDUØ MARGØSØ. ØRENØSØ

FOSILES : ΔΡΕΝΔΕΦΣ

GASTROPODS

IBICIDES SP.

[illegible]

1

EPONIDES UMBONATUS STELLATUS

RADIOLAS DE EQUINIDÓ

ØSTRACØDØS

GLØBGERINDØIDES TRILØBUS

GLØBIGERINA MICROSTOMA

GLØBIGERINØIDES SACCULIFER

GLÖßIGERINØIDES SUBQUADRATUS

GLOBIGERINOIDES IMMATURUS

EDAD MIOCENO - BURDIGALIENSE

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

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

四

BUENA_____B
PROBABLE _P
DUDOSA_____D

D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIONES DEL CRETACICO Y DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	9	3	3	F	I	V	R	3	6	9	L
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSOS . ARENOSOS

FOSILES : BRIOZOOS

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

GLOBIGERINA APERTURA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46									
55									
64									

1
80

GLOBIGERINA FOLIATA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBOROTALIA CF. ACOSTAENSIS

GLOBIGERINOIDES INMATURUS

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

GLOBIGERINOIDES SACCULIFER

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

2
80

EDAD MIOCENO - BURDIGALIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

3	36	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	2	0	0	0
23	25							32	33	35							42

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

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

A
48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIONES DEL EOCENO

 INFORMACION
ADICIONAL
7
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 370L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO-ARENOSO CON MUCHO YESO

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

GLOBIGERINA SP.

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES SACCULIFER

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 - BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

112210000 112211200

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION



48

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D



44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIONES DEL CRETALICO Y DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCAR. INTRABASALSTIC

FOOTNOTES : CAYEUXIA

CLYPEINA sp

TRICHOHINUS sp

PFENDERINA sp

TEXTULAR RIDGES

EDAD PORTLANDIENSE - NEØØM?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

00003A-1-0

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 3727

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRABIOCLASTICA

FOSILES: ALGAS CORDACEAS Y DASYCLADACEAS

KILIOLIDÆ

RESTOS DE EQUINIDÆ

TEXTULARIDÆ

LABYRINTHINA sp?

PSEUDOCYCLAMMUNA sp

TROCHAMINA sp

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD PORTLAND - NEOCEN?

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

10030300 11010700

25 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

45

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2933	71	UR	3747	

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: CALCARENITA INTRA-BIPELASTICAFOSILES: TRØCHØLINA SPNAUTILØCULINA cf ØØLITHICAGUSTEIRØPØDØSLAMELIBRANQUIØSRESTØS DE EQUINIDØALGAS CØDICEASMILIFØLIDØSTEXTULARIDØS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD JUR SUP (KIMMERID-PORTLAND)

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

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

INFORMACION
 ADICIONAL

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2933 F1VR 375L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSØ. ARENOSØ

FOSILES: RADICLAS DE EQUINIDØS

ARENACEØS

PULLENIA BULLØIDES

PULLENIA QUINQUELOBØ

GLOBIGERINØIDES QUADRILØBATUS ?

GLOBIGERINA SP.

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBØRØTALIA CF. ACØSTØENSIS

GLOBIGERINØIDES TRILØBUS

EDAD: MIØCENØ. BORDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SØP P SP SØP 1 2 S SS SR SØP P SP SØP 1 2

12210000 12211200

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE: MARINØ

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

C

INFORMACION
 ADICIONAL

D

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 EIVR 376L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOLFO. ARENOLFO

FOSILES: ARENACEOS

OSTRACODOS

ORBULUS SP.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1
80

VIGERINA AUBERIANA

19

GYRODINA SP.

28

LEGEND STRIATA

37

ORBULUS ROTULATUS

46

GLOBIGERINOIDES SACCOLIFER

55

GLOBIGERINA APERTURA

64

GLOBIGERINOIDES IMMATURUS

19

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

28

GLOBIGERINA FOLIATA

37

ORBULINA UNIVERSA

46

55

64

2
803
80

EDAD MIOCENO - BURDIGALIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

3 36 3R 3RP P 3P 3SP I 2 3 33 3R 3SR P 3P 3SP I 2

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

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

A

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 F1 VR 3787

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BECLASTICA ARCILLOSO

FOSILES: RADICULARIOS

GLABRIGERINIDS

ALGAS CORALINACEAS

RESTOS DE MOLLUSCOS

RESTOS DE EQUINIDS

RPTALIDS

EDAD PRECENOZ INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SP1	2	S	SR	SRP	P	SP	SP1	2
1	2	1	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0
23	25					32	33	35					42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

Q

INFORMACION ADICIONAL

45

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO. ARENOSO

FOSILES: OSTRACODOS

MILIOLIDOS

LOBULUS SP.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1

90

GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES IMMATURUS

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBIGERINOIDES SACCULIFER

GLOBOROTALIA CF. ACOSTAENSIS ?

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD MIocene - BURDIGALIENSE

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

A

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

B

44

CODIGO EDAD INFORME

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

12210000 12211200

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 EIVR 38 Q L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO-ARENOSO

FOSILES: RADICLAS DE EQUINIDOS

ARENACEOS

OSTRACODOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1

80

SPHEROIDINA BULLOIDES

19

GLOBIGERINA APERTURA

28

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

37

GLOBIGERINOIDES SACCULIFER

46

GLOBIGERINOIDES IMMATURUS

55

GLOBIGERINA MICROSTOMA

64

GLOBOROTALIA OBESA

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD MIOCENO-BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

12210000 12211200

25 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



46



44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2933 FIVR 3814

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO HARGO-SO - BRENO-SO

FOSILES: RADIOCLAS DE EQUINIDOS

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

SPHAERODINA BULLOIDES

GLOBIGERINA MICROSTOMA

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIocene - BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

12210000 12211200

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

46

B

44

INFORMACION
ADICIONAL

45