

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

30401011C C12T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: Intabionita recristalizada, oolítica

FOSILES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
80restos de Crinoides
Textulariidae

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

2
803
80EDAD Lias medio

CODIGO EDAD INFORME

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

10012000

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 EFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D4
45D
44AMBIENTE marino, plataforma?OBSERVACIONES oolitico en oolito forma criticaINFORMACION
ADICIONAL

45

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
2	0	4	0	A	D	M	C	0	0
1		5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAHZA

FOSILES : SPHAROGYPSENA SP.

AMPHISTEGINA SP.

NEPHROLEPIDINX sp.

ROTAHIDAE

GLOBALERINT'DDC

EDAD OLIGOCENO

CODIGO							EDAD							INFORME						
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2			
1	2	3	0	0	0															
23	25						32		35	35							47			

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE BATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 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
2040	Δ	D	M C 003	J T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAFOSILES : AMPHISTEGINA SP.ALGAS CORALINACEASASSILINA (redimentada)NUMMULITES (redimentada)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD OLIGOCENO-MIOCENO INFERIOR

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

AMBIENTE MARINOOBSERVACIONES Hay microfuna redimentada

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

Δ
 48

P
 44

INFORMACION
 ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

[illegible]

44

53

64

1

51

21

37

4

54

2

19

20

3

4

54

64

2

3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD INFORME

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

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20404DMC0042T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : COLIZA

FOSILES : "STOMIOSPHAERA" SPHERICA

PLANOLALINDAE

ROTAIOPORAE APENNINICA

R. GREENHORNENSIS

BONETOCARDIELLA COLTIDES

DRAEGLOBOTRUNCANA SLPHANI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
20					
37					
46					
55					
64					
19					
20					
37					
46					
55					
64					

EDAD ARBENJE TURNERJE CENDININ

CODIGO EDAD INFORME

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

11020100 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

K₁

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 4 0 A D A C 0 0 Y 3 7

1 5 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : COLIZA

FOSILES : STOMIOSPHERA SPHERICA

BONETOCARDIELLA CONIDES

ROTALEPIDIACE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD ALBENSIS - TURONENSIS CENOMANIV

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

AMBIENTE MARIAD PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

F

B

1

90

2

90

3

90

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	0	4	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 2 3 4 5

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAHZA

FOSILES : GLOBOTRUNCANIDAE

HETEROMELICIDAE

MINOXIN LOBAIN

[illegible]

1

19

28

37

44

38

2

19

20

37

14

59

64

2

3
80

EDAD SENOLENSE JUVENIL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

1	1	0	2	0	7	0	0		
23	25								

1	1	0	2	0	4	0	0		
33		35			4				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

四

AMBIENTE MARINO PELOGICO

OBSERVACIONES

La determinacion específica de prasinofitos planctónicos es difícil.

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

LITOLOGIA: Biotomita

FOSILES :

46

55

64

19

20

37

44

58

64

19

20

37

48

55

64

EDAD Volarginiano

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 P SP SSP I 2

[illegible]

33	35	42
----	----	----

AMBIENTE marina pelágica

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

2040 MC 0697

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Intrabionica (Micabrecha)

FOSILES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46				
55				
64				

1
80

Cantos: "Filamentos", espiculas de espongiarios,
 restos de conchideos, embriones de Ammono-
 ides, Favreina, Radiolarios, L. tualidae
 orb. tpsella?, Textularidae, Nodasoridus
 Meandrosipia

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

2
803
80EDAD Tercera

CODIGO

EDAD INFORME

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

70010900

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE marino, pelagico

OBSERVACIONES hay cantos de material ventico y pelagico
juntos con edades xiao inferior - xiao superior

INFORMACION
 ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 MC 071 T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: Turbidomictita con oolitas (Microcrin.)

FOSILES : _____

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
80

En cuenta: restos de *Crinoides*, "filamentos"
Littoralidae, *Aptychus*, *Radiolaria*, *Textula*
oides, *Trachyleta*, *Naut. loculinea*, *Potamo-*
~~*chlamys*~~?, *Calpionella alpina*, *Crassi-*
colonia parvula

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD Boninense

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE marino pelágicoOBSERVACIONES cuenta de edad Lias inferior a Lutetio
m/errvINFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 40 0727

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Interbiomicrita (Microbreche)

FOSILES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
80en caules: restos de *Crinoides*, *Orb. fipuelia?**Aptychus*, *Litrolididae*, *Thurmatoporella parva**Verucellera* (Rain), *Tracholites?**Calpionella* *oblonga*, *Calpionella* *simplex**Calpionella* *alpina*, *Tintinnoporella* *compatica**Crassicalaria* *parvula*, *Calpionella* *elliptica*2
80EDAD Berriascense (Zona D)

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

11010100 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

F
48

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

B
44AMBIENTE marino, pelagicoOBSERVACIONES turbidita con caules desde el lim inferior a Berriascense inferior

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	D	0	7	6	7
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAFOSILES : GLOBIGERINIDAEGLOBOROTALIDAEG. bullbrockiCLARAGONENSISG. SPINULEJAGLOBIGERINA SENNIG. LINAPERIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
26					
37					
46					
55					
64					
19					
26					
37					
46					
55					
64					

EDAD Eocene LUTECIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

[illegible]

48

55

64

19

20

37

44

55

24

19

20

37

18

55

64

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	0	8	6	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CSH-2A

FOSILES : GLOBIGERANIDAE

ГЛОБОРОТНИДЦЕ

[illegible]

1

19

20

37

44

58

4

19

20

37

44

K5

64

2

EDAD 24 AÑOS - EOCEND INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

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

[illegible]

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

80Y0A04C00897

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : GLOBOTRUNCATIDAE

HETEROMELICIDAE

ROTALIPORIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

GLOBOTRUNCANA STUARTIENSI

G. ARCA

G. LAPPAEWI

G. FORNICATA

G. COWICH

G. CITAE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD JORDANESE SUPERIOR CAMPAN.

CODIGO EDAD INFORME

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

11020700

11020500

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F

46

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

K

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2040ADMC00927

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CANZA
 FOSILES : LEPIDORBITOLITES SOCIALIS
 SIDEROLITES CALCITRAPPEDES
 GLOBOTRUNCANIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

MULCOPERCULELLA (URENSIS)

19

GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA

28

G. ARCA

37

G. CITAE

46

G. STUARTI

55

G. FALSTUARTI

64

G. LAMELLOSA

19

G. KANSSEBI

28

RUGOGLOBIGERINA RUGOSA

37

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

46

55

64

EDAD MAESTRICHTENSE

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 11020602

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 FOSILES Y MICROFACIES - B
 FOSILES Y LITOLOGIA - C
 LITOLOGIA 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
43B
44INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 40 0937

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Intraconarita (Microbrecha)

FOSILES : _____

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
80

En canto: Caryoxia, Raditella, spina
large spinifera, Filament, Tintinop
ella carpathica, Calymene alpine,
Calymene elliptica

19					
28					
37					
46					
55					
64					
73					
82					
91					
100					

2
80

En matriz: Tintinopella carpathica,
Calymene elliptica, Calymene alpine

EDAD Darwin 1970

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

AMBIENTE marino pelágicoOBSERVACIONES canto de edad 1970 - Cretáceo inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA B
 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

B
44INFORMACION
ADICIONAL

48

N° HOJA				EMP.		REC.		N° MUESTRA				TA	
2	0	4	0	Δ	D	M	C	0	0	9	5	T	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 21

LITOLOGIA: CAIZA

FOSILES : GLOBOTRUNCANIDAE

HETEROHÉLICE

~~ROZKOPANIE~~

GLOBALTRUNCAND APPARENTI

E. COMPTON

(9). FURNICATA

C ANAUSTICARINATA

G. RENZI

HETEROMELIX STRIATA N

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

EDAD PENDONENSE SANTONIERA

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2						
1	1	0	2	0	7	0			1	1	0	2	0	4	0								
23	25						32	33	35							42							

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
BC

19

20

37

4

58

2

19

20

3.

40

54

64

2

3
DO

EDAD MEZCLADO - COCINO INFERIOR

[illegible]

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

B
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

8	0	4	C	M	C	1	C	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Intraórganelminta recorta lixada con celitos

FOSILES : _____

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
80Crinoides muy abundantesBrachyodontaTextularidaeNeurospira

19

26

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

2
803
80EDAD Lias medio

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE marino, plataforma carbonatadaOBSERVACIONES (Crinoidita) olistolito en olistolito
terciario

INFORMACION ADICIONAL

48

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

2	0	4	0			H	C		1	0	5	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. The tick marks are evenly spaced, representing the numbers 19, 20, 21, and 22.

LITOLOGIA: Biconcava recumbente, verde

FOSILES : _____ 46

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

[illegible]

restos de crinoides, espículas de espon.
gastos, Arborescencias

[illegible]

EDAD 9/40

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

S SS SR SSP P SP SPP I 2

23 25 32

SS SR SSP P SP SPP I 2

33 35 42

AMBIENTE estático

OBSERVACIONES: objeto en el sistema terciario

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA 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	
2	0	4	0	8	D	M	C	0	1	0	9	T	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAH 2A

FOSILES : MINOLIDAE

EVINDES

CAMEL BRAND AIDS

DISTRIBUOS

QUINQUELOLULINA

GAUDRYINA

LITHOPORELLA

PROTO PENEROPLIS STRIATA

EDAD ALBERTO CARDUCCI NIE

BATHONIENSE

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

AMBIENTE MARINIZ

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO 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**

[illegible]

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 4C 122T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: *Intraclomocrita recristalizada*FOSILES: *ESPONJAS**ALGAS CIANOFITICAS*

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
90*Thaumatoporella parvovacuifera (RHINI)*
concreciones de algar; Textularioides

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

2
903
90EDAD *lías inferior*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1100710000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DAMBIENTE *marino, plataforma carbonatada*

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040ADMC200L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Hedbergella simplex (Morrow)

Planomalina buxtorfi (Gandolfi)

Rotalipora appenninica (Renz)

Rotalipora ticinensis (Gandolfi)

Praeglobotruncana delrioensis (Plummer)

Praeglobotruncana stephani (Gandolfi)

Cenomanense

EDAD ~~Versinense~~ inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE Marino, alejado de costas.

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

45

B

44

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2040	A	D	M	C
0202	L			

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Maias

FOSILES : Ostracozlo7

MANICORUS COCCYUS

[illegible]

4
EC

[illegible]

2

3

EDAD Juvénil - Cretáceo
HAYTERIV - BARREM

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

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES La microfauca no permite precisar. Puede tratarse de
un olistolito, incluido en Cretáceo superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	0	6	Z	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGACALIZAS

MARCO CALIZAI

FOSILES :

GLOBOROTALIA DRAGONENSIS (NUTTALL

GLOBOROTALIA FERNOSA *ROLLI*

GLOBOROTULIS WILCOXENSIS PUGHMAN & PONTON

GLOBOROTULA LENSIFORMIS SUBBOTINA

EDAD EDCEND INFERIOR

EDGE END INFERIOR

[illegible]

S	SE	SE	SEP	P	SP	SEP	1	2
/	3	/	2	/	0	0	0	

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINERO PELAGICO

MARINE PELAGICS

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

不

B

12

1

K1.

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	C	4	0	A	D	M	C	0	2	C	S	L	
1				5		7		9				13	14

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

LITOLOGIA :

MARGOCALIZAS

FOSILES

GLOBOROTILIA DRAGONENSIS NUTTALL

GLOBIGERINA INSIGNISPIRA SUBBOTINA

GLOBOROTULA CERROSUCENSIS FRONTALIS (SUBBOTINA)

Glossogobalia bullbrookii Bolli

GLOBOROTULA CAUCASICA GLOSSENER

GLOBOROTULA PENTACOMERATA SUBBOTINA

EDAD

EOCENO INFERIOR

(Zona de Glorificación caucásica)

[illegible]**EDAD INFORME**

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33 35 42

AMBIENTE

MARINO PELOSO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 204040402097

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CANZO

FOSILES : DISCOCYCINA SP.

OPERQUINA SP.

GLOBIDERINIDAE

GLOBOROTALIDAE

GLOBILINININAPERTA

G. SENNI

GLOBOROTALIA ARGENTENSIS

G. BROEDERMANNI

G. BULLBROOKI

G. SPINULOIDA

G. RENZI

HASTIGERINA MICRA

EDAD EOCENO LUTECIENSE INF

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12120000

12122110

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

A 43

B 44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20404D NC 02117

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : GLOBICERATIDAE G. LINAPERTA

GLOBOROTALIDAE

G. BREEDERMANNI

G. ARAGONEZENSIS

G. BULLBRINKI

G. RENZI

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD EOCENO (LUTECIENE-YPRESIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

12122110 12121000

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A 48

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	1	3	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : DISCOCYCHAZA SP.

ASTERODISCUS SP.

HETEROSTEGINA SP.

AMPHISTEGNA SP.

GLOBALFUND

ALAN CORBIN

GLOBOROTALIDAE

EDAD EDCEN3 / PRINAROM/CASE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1	2	1	2	0	0	0	0		
25	25								35

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	2	3	0	0	0		
33		35							42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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.

MINT KEVIN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	35								42

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	2	2	T	
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CDLIZO

FOSILES : FORAMINIFEROS INDETERMINABLES

ELBORTALIO MAYORI

GLOBIFERINITA DISSIMILIS

GLOBAL GUARDIAN VENEZUELANO

CIDICIDIA CUSMANNI

LIBIDINES UGERIANUS

67 XPSINA

EDAD OLIGOCENO - AQUITANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD INFORME**

S	36	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
1	2	1	3	0	0	0	0	
25	25							35

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	N	C	0	2	2	5	7	
1				5		7		9			13	14	

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: Calizas

FOSILES : NEPHROLEPIDINA SP.

EULEPIDINUS SP.

GLOBIGERINIDAE

GLOBOROTANDA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
BC

[illegible]

2

3

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 SS SR SRR P SP SPP I 2 S SS SR SRR P SP SPP I 2
 1 2 3 0 0 0 35 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

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	2	6	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : DISCOCYCLINA SP.
ASTERODINUS SP.
HETEROSTEGINA SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

NUMMULITES SP.
AMPHISTEGINA SP.
ALGAL CORALLINACEAN
BRIOZOOID

[illegible]

[2]

EDAD ECCEND

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

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

EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO VERDE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

4

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

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

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: NARBOCALIZAS

FOSILES : GLOBOROTALIA CAUCASICA GLAESSNER

GLOBOROTALIA DRAGONENHII NUTTALL

GLOBOROTALIA WILCOXENSI CUSHMAN & PENTON

GLOBIGERINZ PROLATA BELLI

GLOBOROTALIA COLONY BERNHDEZ

EDAD EDAD INFERIOR

(ZONA de GLOBOROTALIA CAUCASICA)

[illegible]

3	28	38	207	P	37	337	1	2
1	3	1	2	0	0	0		
23	25							30

Diagram of a 10-position sequencing gel. Above the gel, labels indicate the number of cycles for each lane: 3, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40. Below the gel, labels indicate the number of cycles for each lane: 33, 35, 42. The gel shows bands of varying intensity across the lanes.

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

$$K_1$$

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2040ADMC0232L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGOLIZOJ

FOSILES: GLOBOROTALIA cf. VELASCOENSIS (CULHMAN)

GLOBOROTALIA AEGUA CULHMAN y RENZ

GLOBIGERINA SOLDADOENAI BRENNMANN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

GLOBIGERINA PRIMITIVA FINLAY

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD PALEOCENO SUPERIOR

(ZONA de GLOBOROTALIA VELASCOENSIS)

CODIGO EDAD INFORME

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

13113000 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
44INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	4	D	M	C	0	2	2	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. The tick marks are evenly spaced, representing the numbers 19, 20, 21, and 22.

LITOLOGIA: MARCELLIZZI

FOSILES : ORBULINIDIDE BECKMANNI (SAITO)

48

TRUNCURETALLIOIDES TZPILENSIS (CUSHMAN)

55

GLOBOROTALIA CERROAZULENENSIS CERROAZULENENSIS (COLE)

64

GLOBOCYSTIS CERODZULENTIS PONEROLI TOUMARKINE y BEZLI

19

TRUNCOROTALOIDES ROHRER BRONNIMANN

28

GLOBALOTALLA SPINULOSA PUGHMAN

37

HANTKEINIM DUMBLEI WEINZIERL 7 APPLIN

46

GLOBIFERINA ECCIDENT GUEMBEL

55

EDAD 60 CENT MEDIC

(ZENT & ORBULINIZIDEI BECKMANN?)

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 A D M C C 2 3 4 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARCOCALIZAJ

FOSILES: GLOBOROTALIA DRAGONENSIS NUTTALL 46

GLOBOROTALIA COLONI BERHODEZ 55

GLOBIGERINA LINPERTA (FINLAY) 64

ASTERODITUS SP. 19

DISCICYCLINA SP. 28

EDAD EOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2

S SS SR SRR P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINIZ PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

F

43

P

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	Y	0	A	D	M	C	0	2	3	J	L	
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA :

MARGOCALIZAS

FOSILES :

GLOBOROTUNDIA DRAGONENSIS NUTTALL

46

GLOBOROTALIA f. CAUCASICA FLEISNER

55

GLOBOROTALID COLONIA BERNARDEZ

64

GLOBIGERINA LINAPERTA (FINLAY)

19

28

37

46

65

64

19

20

37

44

58

64

EDAD

EOCENZ INFERIOR

COD/60**EDAD INFORME**

S	26	28	29	P	30	31	2
1	2	1	2	1	0	0	0
23	25						30

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: 33, 35, 42. The labels are positioned as follows: S above slot 1, 33 below slot 1; SS above slot 2, 35 below slot 2; SR above slot 3; SSR above slot 4; P above slot 5; SP above slot 6; SSP above slot 7; I above slot 8; 2 above slot 9; 42 below slot 10.

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

NARINZ PELAGIC

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	Y	C	Δ	Δ	M	C	0	2	3	6	L	
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGOLIZASFOSILES : GLOBOROTALIA FORMOSA BOLLI 46GLOBOROTALIA ARAGONENSIS NUTTALL 55GLOBOROTALIA SORDANENSIS ANGULOSSA BOLLI 64GLOBIGERINA LINZPERTA (FINLAY) 19PSEUDOHASTIGERINA MICRA (COLE) 26GLOBOROTALIA PENTACAMERATA SUBBECTINA 37EDAD ECCEND INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

F 43

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	3	7	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4

19 21

LITOLOGIA: MARÉVCAŁIZAN

FOSILES : GLOBOROTALIA SOLDADOENSIS ANGULOSA BOLLI

46

GLOBOROTALIA COLOMI BERMUDEZ

55

GLOBOROTULA *SOLDADOENAI* *SOLDADOENAI* *BRENNIMANNI*

64

GLORIORETUS DRAGONENSI NOTTALL

19

GLOBOROTALIA CAUCASICA GLAEISNER

20

GLOBALOTAN'S BROEDERHANNI PLUTHMAN & BERNOLDEZ

37

44

58

54

19

28

37

10

54

34

EDAD EOCENO INFERIOR

(Zing. d. *Glomoxylon caucasia*)

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

23 25

[illegible]

23 25

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

下

2

B

1

INFORMACION ADICIONAL

1

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 ADMC 0238 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGOLANIZAS

FOSILES : GLOBOROTARIA CAUCASICA GLOEINER 46

GLOBOROTARIA ADGENZENSIS NUTTALL 55

GLOBOROTARIA COLOMI BERNHARDER 64

GLOBIGERINA INAEQUISPIRA (GLOBOTININ) 19

GLOBIGERINA SENNI (BECKMANN) 28

EDAD EOCENO INFERIOR

(Zona de Globorotaria caucasica)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

F

43

B

44

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040ADMC0239L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

MARGOLIZAS

FOSILES:

GLOBOROTALIA ASPENSIS COLON

46

GLOBIGERINA LINDBERTA (FINLAY)

55

GLOBOROTALIA CAUCASICA GLEBNER

64

GLOBOROTALIA COLONI BERMUDEZ

19

PSEUDORASTIGERINA MICRA (COLE)

28

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS NUTTALL

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

EOCENO INFERIOR

(ZONA de GLOBOROTALIA CAUCASICA)

CODIGO EDAD INFORME

12121000

33353739312

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

F

48

B

44

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2040	AD	MC	0240	L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARÓCOLIZO

FOSILES :

GLOBIGERINA LINAPERTA (FINLAY)

GLOBOROTALIA FORMOSA BOLLI

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS NUTTALL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

GLOBIGERINA SOLDADOENSIS ANGULOSA BOLLI

GLOBOROTALIA BROEDERMANNI CUSHMAN y BERMUDEZ

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

EOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
3 28 28 P 3P 3P 1 2	3 33 33 P 3P 3P 1 2	
3 28 28 P 3P 3P 1 2	3 33 33 P 3P 3P 1 2	

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
44

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	Y	0	A	D	M	C	0	2	4	1	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Age Group	Number of People
10-14	10
15-19	15
20-24	20
25-29	25

19 22

LITOLOGIA: MARGOLIZAS

FOSILES : GLOBOROTARIA ARAGONENSIS NUTTAL

45

GLOBORCTALIA COLEMI BERMUDEZ

55

GLYCERINA INATQUISPIRO SUBBOTTANI

64

[illegible]

1
90

19

20

37

44

65

64

19

20

37

44

5.5

64

2

3

EDAD ECCENT INFERIOR

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

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

23 25

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2 ^c

23 25

AMBIENTE MARINO PELAGICO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

F

B

K_1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

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

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: MARCOCCOLIZZI

FOSILES : GLIBICERINX GORTANII (BERSETTI)

46

GLOBOROTALIA INCREBESCENS BANDY

55

GLOBORCTALIS cf. *OBESA* BELLI

64

GLOBIOERINZ PRASAEPIJ BLOW

19

GLOBICEPUS cf. TAPURIENSIS BLOW & BANNER

28

GLOBIGERINA 'AMPHISPERTA' BOLLI

37

GLOBIOERINTA UNICOLA (BOLLI, LOEBLICH, & TAPPAN)

46

GLOBOROTALIA OPINA NANA BCLU

55

GLOBIGERINA TRIPARTITA KOCH

64

EDAD OLIGOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION[illegible]

FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES _____ F

FOSILES Y MICROFACIES

ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA

MICROFACIES _____

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

LITOLOGIA _____ I

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_6

BUENA _____ 8

PROBABLE _ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	4	6	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA : MARGOLIZAI

FOSILES : GLOBOROTZIA CERROAZULENSIS CUNIALENSIS TUNARKINE - 2011 46

GLOBIGERINA PRASOEPIS BLOW

GLOBALOTAKIA (CERROZULENJI) COCUAENSIS PUSHMAN

GLOBIGERINATHEKA INDEX TROPICALIS (BLON, BANNER)

CRIBROHANTRENING INFLATO (HOWE)

GLOBIGERINITA PERA (TODD)

CRIBROHANTKEVINA LAZZARI (PERICOLI)

GLOBIGERINA TRIPARTITA KOCH

EDAD _____ EOCENO SUPERIOR

(ZONA DE CARBONATIZACIÓN INFLATO)

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

Figure 1 shows two 32-bit registers. The left register contains the value 1323000, and the right register contains the value 3335. The bit positions are labeled from 31 down to 0 above each bit.

AMBIENTE MARINIZ PELAGICA

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20404DMC0249L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARCOCALIZAS

FOSILES: GLOBOROTALIA OPINA NANA BELL

46

GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS BLOW, BANNER

55

GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA BELL

64

GLOBIGERINA GALAVISI BLOW

19

GLOBIGERINITA DISSIMILIS DISSIMILIS (CUSHMAN, BERMUDEZ)

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

PROCEDIMIENTO 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 PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040ADMCO249L

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: MARGE COUZA

FOFILES : GLOBOROTUND'S CERRO AZULENOS (CUE)

GLOBIGERINATHEKA INDEX (FINLAY)

GLOBIGERINA GORTANTI (BRUNETTI)

PSEUDONASTIGERINIA MICRA (COLE)

GLOBICERINA LINSPERTO (FINLAY)

GLOBICERATTA PERA (TOD)

GLOBIGERINIA UNICAVA (BOLL, LEEBLICH & ZAPPAN)

EDAD EOCENO SUPERIOR

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

EDAD INFORME

AMBIENTE MARINO PELAGICO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	Y	0	A	D	M	C	0	2	J	0	L	
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks at each integer from 15 to 19. The numbers 15 and 19 are written below the first and last tick marks, respectively.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGOCALIZAS

FOSSILES : Cribrohantkenina inflata (Howe)
Cribrohantkenina lazzari (Pericoli)
Globorotalia cerroazulensis (Coke)

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

1
ec

HANTKENINA BREVISPINA (CUSHMAN)

Pseudohastigerina micra (Cole)

GLOBIFERINITA PERA (TUD)

GLOBIOERINIA YESUDENSIS WEINZIERL & DAPPLIN

GLOBIGERINA ANPLIAPERTURA *BOLLI*

GLOBIGERINOTHEKA INDEX (FINLAY)

[illegible]

[2]

EDAD EDCEND SUPERIOR

(Zona de CAIBROHANTERINO INFLATO)

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

1	20	25	30	P	30	35	1	2
1	3	1	2	3	0	0	0	
25	25							3

Diagram of a 12-cell microarray layout. The cells are arranged in a single row. Above the cells are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the cells are labels: 33, 35, and 47. The cell labeled '2' is shaded with a diagonal line.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	Y	0	A	D	M	C	0	2	J	I	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGOLIZAS

FOSILES :

GLOBOROTALIA COMPRESSA (PLUMMER)

GLOBOROTAKIA TRINIDADENSIS BOLLI

GLOBOROTALIA INCONSTANS (SUBBOTINA)

GLOBOROTALIA PSEUDOBULLOIDES (PLUMMER)

GLOBIGERINA TRILOCULATIDAE PLUMMER

EDAD

PALEOCENE INTERIOR

(ZENO & GLOBORCTALIS TRINIDADENSIS)

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

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

[illegible]

AMBIENTE

MORINO PELAGICU

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ **A**
FÓSILES Y MICROFÁSIES _____ **B**
FÓSILES Y LITOLOGIA _____ **C**
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ **D**
MICROFÁSIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ **E**

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E
 M
 L

40

K₁

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 ADMCDJ3L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : MARCALIZAS

FOSILES : GLOBOROTALIA UNCINATA BOLLI 46

GLOBOROTALIA COMPRESSA (PLUMMER) 55

GLOBOROTALIA INCONSPICUA (SCHUBERT) 64

GLOBIFERINA SPIRALIS BOLLI 19

GLOBIFERINA TRILOCULINDIDEI PLUMMER 28

EDAD PALEOCENO MEDIO

(ZONA de GLOBOROTALIA UNCINATA)

CODIGO EDAD INFORME

S 33 SR S3R P SP S3P I 2 S 33 SR S3R P SP S3P I 2

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 44

K1

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	J	Y	L	
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGOLIZAS

FOSSILES : GLOBOROTALIA PUSILLA BEZZI
GLOBOROTALIA ANGULATA (WHITE)
GLOBOROTALIA COMPRESSA (PLUMMER)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

GLOBOROTALIA CONICOTRUNCATA SUBBOTINA

GLOBIDERINIA TRILOCULINOIDES PLUMMER

GLOBOROTALIA cf. INCONSTANS (SUBSETINA)

[illegible]

2

3

EDAD PALEOCENO MEDIO

(ZONA di GLOBOROTACID PUSILLA)

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	3S	3R	3P	P	3P	3P	1	2
1	3	1	1	2	0	0	0	
25	25							35

Diagram illustrating the structure of a 10-allele STR locus. The alleles are represented by boxes of varying lengths, corresponding to the number of repeats. The alleles are labeled above and below the boxes: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The alleles are arranged in a row, with S being the shortest and 2 being the longest.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	5	5	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : MARGOCALIZAS

MARGOCALIZAS

FOSILES : GLOBOROTALIA ARAGONENSIS NUTTALL

GLOBOROTALIA DRAGONENSIS NUTTALL

GLOBO ROTALIA LENSIFORMIS SUBBOTINAE

GLOBOROTALIA LENSIFORMIS SUBBOTINA

GLOBOROTALIA ASPENSIS COLOM

GLOBORCTALIA PENTACAMERA SUBBOTINA

GLOBOROTULA BROEDERMANNI CUSHMAN & BERMUDEZ

GLOBIGERINUS UNAPERTA (FINLAY)

EDAD EOCENO INFERIOR

EOCEND 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

3	25	25	25	25	P	3P	3P	1	2
1	3	1	2	1	0	0	0		
25	25								32

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: 33, 35, 41. The slots are numbered 1 through 10 from left to right.

AMBIENTE MARINO PELAGICO

MARINO PELAGICO

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



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	Y	0	Δ	D	M	C	0	2	5	7	L	
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGOCALIZAS

FOSSILES : GLOBOROTALIA UNCINATA BELLI
GLOBOROTALIA ANGULATA (WHITE)
GLOBOROTALIA COMPRESA (PLUMMER)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

GLOBOROTULID INCONSTANS (SUBBOTINA)

GLOBOROTALIA PRECURSORIA (MORZOVÁ)

GLOBIGERINA TRILOCANTIDEI PLUMMER

19

20

37

44

58

64

19

28

37

40

55

64

2

[3]

EDAD PALEOCENO MEDIO

(ZONN & GLOBOROTALLA ANOUKATA)

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

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

Diagram of a cassette tape with 10 slots. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the first two slots are labels 33 and 35, and below the last slot is label 42.

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

K

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2040	Δ	DMC	0258	2
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGOLIZAJ

FOSILES: GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS (LULE)

46

PSEUDOHASTICERINA MICRA (COLE)

55

GLOBIDERINA TRIPARTITA KOCH

64

GLOBIDERINA LINAPERTA (FINLAY)

19

GLOBIDERINA YEGUENTIS WEINZIER y DAPLIN

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD EOCENO SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
3 25 28 30P P 3P 33P 1 2	3 35 38 33P P 3P 33P 1 2	
13122002		
23 25	32 33 35	42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F

46

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20 Y 0 4 D H C 0 2 5 9 2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARÓCCOLIZAS

FOSILES : GLOBOROTALIA PRAECURSORIA (MOROZOVA) 46

GLOBICERINA SPIRALIS BOLLI 55

GLOBOROTALIA ANGULATA (WHITE) 64

GLOBOROTALIA UNCINATA BOLLI 19

GLOBOROTALIA COMPRESSA (PLUMMER) 26

GLOBICERINA TRILOCULINIFORMIS PLUMMER 37

GLOBOROTALIA INCONSTANS (SUBBOTINA) 46

EDAD PALEOCENO MEDIO

(ZONA de GLOBOROTALIA ANGULATA)

CODIGO EDAD INFORME

2 26 28 29 P 30 31 1 2

3 33 34 35 P 36 37 1 2

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F

48

D

44

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 ADMCO 261A

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGOLIZAI

FOSILES :

GLOBOROTALIA OPINA OPINA BOLL

GLOBOROTALIA OPINA NANA BOLL

GLOBIGERINA ANGULISUTURAI BOLL

GLOBIGERINIA DIMINUTA CIPEROENSI BLOW & BANNER

GLOBIGERINIA UNICAVA (BOLL, LOEBLICH & TAPPAN)

EDAD

OLIGOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

3 33 33 33 P 33 33 1 2

3 33 33 33 P 33 33 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 - E

FOSILES - F

ESTRATIGRAFICA - E

MICROFACIES - M

LITOLOGIA - L

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

AMBIENTE

MADRID PELAGICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	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 : MAROCALIZAJ

FOSSILES : GLOBIGERINITA cf. PERA (TODD)
GLOBIGERINA cf. LINAPERTA (FINLAY)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

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

2

3

EDAD E06517

CODIGO	EDAD	INFORME
00000	00	00000

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCÉDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	E	3	L				
1																

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARCOULIZASFOSILES : GLOBOROTALIA COMPRESSA (PLUMMER) 46GLOBOROTALIA ANGULATA (WHITE) 55GLOBOROTALIA UNCINATA ROLLI 64GLOBOROTALIA INCONSTANS (SUBROTINA) 19GLOBIGERINA TRILOCULINATA PLUMMER 28EDAD PALEOCENO MEDIO(Zona de GLOBOROTALIA ANGULATA)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

7

48

8

44

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	Δ	D	M	C	0	2	6	Y	X	
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 :

MARGOLIZAS

FOSILES :

GLOBOROTALIA TRINIDADENSIS BOLLI

46

GLOBOROTALIA UNCINATA BOZZI

55

GLOBOROTALIA INCONSTANS (SUBBOTINA)

64

GLOBOROTALIA cf. COMPRESSA (PLUMMER)

19

GLIBICERINA TRILECOLINIDAE PLUMMER

28

37

46

55

64

19

20

37

46

58

64

EDAD

PALEOGENE INFERIOR

(ZONA DE GLEBOROTOCIA UNCINATA)

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	SE	SR	SP	P	SP	SP	I	2
/	3	/	/	/	0	0	2	
25	25							3

Diagram of a cassette tape with 12 positions. Labels above the positions are: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Labels below the positions are: 33, 35, 49.

AMBIENTE

MARINE PELAGIC

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _ C~~
~~LITOLOGIA 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	0	4	0	A	D	M	C	0	2	6	5	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: MARGUCCALIZA!

FOSILES : PSEUDHASTIGERANA MICRA (COLE)
GLOBOROTALIA WILCKENAY CEJHMAN y PONTON
GLOBOROTALIA SUBBOTINAE MEROZOVA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOBOROTALIA DEQUA CUSHMAN & RENZ

GLOBOROTALIA MARGINODENTATA SUBBOTINA

CHILD GUEN BELINA MIDWAY ENJOY (COUSHMAN)

EDAD EOCENO INFERIOR

(ZONA de GLOBOROTARIA SUBROTINAE)

[illegible]

AMBIENTE MARINHO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

□

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040ADNC0266L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: HARÓCOLIZASFOSILES: GLOBOROTALIA MARGINODENTATA SUBBOTINAE 46GLOBOROTALIA cf. SUBBOTINAE MOREZOVA 55GLOBOROTALIA SOLDADOENKI BRONNIMANN 64GLOBIGERINA PRIMITIVA FINLAY 19GLOBOROTALIA BROEDERMANNI CUSHMAN & BERHUEZ 28EDAD EOCENO INFERIOR(ZONA DE GLOBOROTALIA SUBBOTINAE)

CODIGO EDAD INFORME

13121009

AMBIENTE HARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

F

B

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040ADMC0267L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGOLIZAS

FOSILES: GLOBOROTALIA cf. CAUCASICA GLAESNER 46

GLOBOROTALIA DRAGONENHJ NUTTALL 55

GLOBOROTALIA COLOMI BERMUDEZ 64

GLOBOROTALIA BROEDERMANNI CUTHMAN y BERMUDEZ 19

GLOBOROTALIA GRAVELLI BRONNIMANN 28

37

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD EOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

13721000

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

F 46

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	6	8	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 :

MARCCALIZAJ

FOSILES :

GLOBOROTULA CERROAZULENSIS COOMANS & PUGHMAN

CRIBROHANTKEINIA LAZZARII (PERICOLI)

HANTKEINA DLABAKENSIJ CUSHMAN

GLOBIGERINA AMPLOPERTURA BOLLÉ

GLOBIGERINA GORTANI (BORSETTI)

GLOBORETALIS OPHIO NANA BOZLI

GLOBIGERINZ EOCALZ GLENBEL

PSEUDOMANTIDERA M'CEA (COLE)

HANTKE LINA BREUN PINA OOLH MAN

GLOBIFERINA *TRIPARTITA* *ROCH*

EDAD

EOCEND SUPERIOR

(ZONA di GLOBOROTALIA CERROAZULENSE)

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

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	Δ	D	M	C	0	2	6	9	L	
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: MARCOLETTA

FOSILES : GLOBOTRUNCANOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

3

EDAD SENOVENTE

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	28	20	P	37	33	1	2
1	1	0	2	0	7	0	0	
23	25							3

Diagram of a 10-slot DNA microarray. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: 33, 35, 42. The 10th slot is shaded.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES ES POSIBLE QUE SE TRATE DE MICROFOSILS RESEDIMENTADA, Y QUE LA EDAD
SEA TERCIARIO

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	Y	0	A	D	M	C	0	2	7	1	L	
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with tick marks at 10 and 30.

LITOLOGIA: MARROCALIZAS

FOSILES : HANTKENTNA LIEBUSI SHOKHINA

GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS (COLE)

GLOBIGERINOTHEKA KUGLERI (BOLLI, LOEBLICH, TAPPAN)

GLOBIGERINATHEKA *BARRI* *BRENNIHONN*

GLOBIGERINATHEKA INDEX (FINLAY)

GLOBIGERINATHEKA MEXICANA (CUSHMAN)

GLOBIGERINA LINDPERTA (FINLAY)

EDAD ECCENT MEDIO

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

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

A horizontal scale bar representing 100%. It is divided into 10 equal segments. Above the segments are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the segments are labels: 33, 35, and 42. The labels 33 and 35 are positioned under the first two segments, and 42 is positioned under the last segment.

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 ADMCO272L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGOLIZAS

FOSILES :

GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA BELLI

GLOBOROTALIA OPIMA NANA BELLI

GLOBIGERINA TRIPARTITA KOCH

GLOBOROTALIA INCREBESCENS BANDY

GLOBIGERINA GORTANI BERSETTI

GLOBOROTALIA POUTCHETACEA

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

OLIGOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3	1	3	1	0	0	0					1	3	1	3	1	0	0	0				

AMBIENTE

MARINO PELÁGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

F

43

2

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	7	3	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

MARGAS GRISES

FOSILES 2

GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS BLOW & BANNER

GLOBOROTALIA SEMIVERA (HORNIBROOK)

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN y BERMUDEZ)

GLOBOROTALIA SIAMENSIS (LE ROY)

GLOBOROTALIA KUGLERI BOLLI

GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG

GLOBOROTALIA OBESA BOLLI

GLDBIGERINITA UVULA (EHREMBERG)

GLOBIGERINITA INCRUSTA AKERS

CATAPSYDRAX STAINFORTHII BOLLI, LOEBLICH & TAPPAN

EDAD

ARVITANIENSE

(Zona de G. PRIMORDIUS)

CODIGO

EDAI

INFORME

S	SB	SR	SP	P	SP	SP	I	2
1	2	2	1	1	1	0	0	
23	25							35

Diagram of a 12-position sequencing gel. The positions are labeled at the top: 3, 3S, 3R, 3SR, P, 3P, 3SP, I, 2. Below the gel, the first three positions (3, 3S, 3R) are grouped under the label '33', and the last three positions (3P, 3SP, I) are grouped under the label '42'.

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**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	O	2	7	4	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 23

LITOLOGIA: MARGAS BLANCAS

FOSSILES : GLOBIGERINA ANGULISUTURALIS BOLLI

FLOROROTALIA OPIMA NANA BOLLI

GLORIFERINA QUACHITAENSIS FARIAS; BERMUDEZ

CATAPSKYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN & BEAMUDEZ)

GLOBOQUADRINA GLOBULARIS BERMUDEZ

GLOBIFERINA OVACHITAENSIS CIPEROENSIS BOLLI

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR
(ZONA DE G. ANGULISUTURALIS)

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

EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 1 3 1 3 3 0 0 0 32
 21 25

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

2040ADMC02764

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS GRIS CLARO

FOSILES: GLOBIGERINA ANGULISUTURALIS BOLLI

GLOBIGERINA GUACHITAENSIS FARIASI BERMUDEZ

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES OCCLUSA BLOWI y BANNER

GLOBOROTALIA OPIMA NANA BOLLI

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES PRAEBULLOIDES BLOWI

CATAPSIDRAX DISSIMILIS CIPEROENSIS BLOWI y BANNER

GLOBQUADRINA GLOBULARIS BERMUDEZ

CATAPSYDRAX DISSIMILIS DISSIMILIS (GUSHMAN y BERMUDEZ)

GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG

CATAPSYDRAX UNICAVUS BOLLI, LOEBLICH y TAPPAN

GLOBOROTALIA OBESA BOLLI

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR

(ZONA DE G. ANGULISUTURALIS)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
13133000

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

F 43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

4 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040ADNCO276L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS ARENOSAS

FOSILES: GLOBIGERINOIDES T. SACCULIFER (BRADY)

GLOBOROTALIA PSEUDOCONTINUOSA (JENKINS)

GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR y COLLINS)

GLOBOQUADRINA ALTISPIRA GLOBOSA BOLL

GLOBOQUADRINA BARDEMOENENSIS (LE ROY)

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

GLOBOROTALIA SEMIVERA (HORNIBROOK)

GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRONNIMAN

GATAPSEARAX DISSIMILIS CIPEROENSIS BLOD y BANDER

EDAD BURDIGALIENSE

(SUBZONA DE G. SUBQUADRATUS)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
12211200

AMBIENTE MARINO DE ALTA ENERGIA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

A 43

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040ADMC0277L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS GRISES

FOSILES: GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEFANI

GLOBQUADRINA DEMISCENS (CHAPMAN, PARR, y COLLINS)

CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHMAN y PONTON)

GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEEZEL

GLOBQUADRINA ALTISPIRA (CUSHMAN y SARVIS)

HASTIGERINA SIPHONIFERA (D'ORRIGNY)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

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

2
90

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR

(ZONA DE G. SICANUS)

CODIGO EDAD INFORME

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

B
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	1	8	L	
1				5		7		9				13	14

LITOLOGIA: MARGAS GRISAS

ETIMOLOGIA : GLOBIGERINIDES SICANUS DE STEFANI

FLOROROTALIA ACROSTOMA WEZEL

GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRONN IMAN

GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG

FLOBIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS LE ROY

FLORIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS (REUSS)

HACTIGERINA SIPHONIFERA (D'ORBIGNY)

FLOROROTALIA OBESA BOLLI

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR
(ZONA DE G. SICANUS)

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

A

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

2	0	4	0	A	D	M	C	0	2	7	9	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

[illegible]

LITOLOGIA : MARGAS GRISAS OSCURAS
 FOSILES : GLOBQUADRIINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR y COLLINS)
HASTIGERINA SIPHONIFERA (D'ORBIGNY)
PRAEORBULINA TRANSITORIA (BLOW)

GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRONNIMAN

GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEFANI

PRAEORBULINA GLOMEROSA CURVA (BLCKW)

PRÆORBULINA GLOMEROSA GLOMEROSA (BLOW)

EDAD LANGHIENSE INFERIOR

(ZONA DE P. GLOMEROSA CURVA)

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

1

19 22

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.

GLOBOROTALIA OBESA BOLLI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
EC

[illegible]

2

3

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	2	0	0		
25	25							35

33	35								4

OBSERVACIONES

Microphones & Recording Equipment

LITOLÓGIA _____

DUDOSA _____

A

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20 40 ADM CO 28 12

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS OSCURAS VERDES

FOSILES: CATAPSYDRAX STAINFORTHII BOLLI, LOERLICH y TAPPAN
GLOBOVADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR y COLLINS)
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS (REUSS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL

28

GLOBIGERINITA INCRUSTA AKERS

37

GLOBOVADRINA ALTISPIRA GLOBOSA BOLLI

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD BURDIGALIENSE

(ZONA DE C. STAINFORTHII)

CODIGO EDAD INFORME

S 38 3R 3SP P 3P 3SP 1 2

1 2 2 1 1 2 0 0

23 25 32

S 38 3R 3SP P 3P 3SP 1 2

33 35

33 35 42

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A 43

B 44

Ki

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 ADMCO 2824

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS GRIS OSCURO

FOSILES: PRAEORBULINA GLOMEROSA (BLOW)

GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEFANI

GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRUNNIMANN

GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS (REUSS)

GLOBOROTARIA SLAKENSIS (LE ROY)

MASTIGERINA SIPHONIFERA D'ORBIGNY

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IRREGULARIS LE ROY

PRAEORBULINA TRANSITORIA (BLOW)

EDAD LANGHIENSE INFERIOR

(ZONA DE P. GLOMEROSA CURVA)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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

A 43

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : MARGAS BLANCAS

FOSILES : GLOBOROTALIA PRAESCITULA BLOW

PRAEORBULINA GLOMEROSA CIRCULARIS (BLOW)

ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY

GLOBIGERINA WOODI BENKINS

FLOROROTALIA OBESA BOLLI

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS INMATORUS LE ROY

GLOBIFERINA PRAEBULLOIDES OCCLUSA BLOW & BANNER

GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEFANI

Mastigerina siphonifera D'Orbigny

GLOBIGERINOIDES TRILOPUS IRREGULARIS LE ROY

GLOBORVADRINA ALTISPIRA (CUSHMAN y JARVIS)

EDAD LANGHIENSE

(ZONA DE ORBULINA UNIVERSA)

[illegible]**EDAD**

INFORME

3 36 3R 3BP P 3P 3P 1 2

1	2	2	1	2	✓	0	0		
23	25								3

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
SS	SS							47

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 ADMCO 284 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS BLANCAS

FOSILES: GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES PRAEBULLOIDES BLOW

GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRONNIMANN

GLOBOROTARIA DENISCENS (CHAPMAN, PARR y COLLINS)

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEFANI

GLOBOROTARIA OBESA BOLL

PRAEORBULINA GLOMEROSA GLOMEROSA (BLOW)

PRAEORBULINA GLOMEROSA CURVA (BLOW)

GLOBOROTARIA PERIPHERORONDA BLOW y BANNER

GLOBOROTARIA BARDEMOENENSIS (LE'ROY)

PRAEORBULINA TRANSITORIA (BLOW)

EDAD LANFHIENSE INFERIOR
(ZONA DE P. GLOMEROSA CURVA)

CODIGO EDAD INFORME

S 35 SR SSP P SP SSP I 2

12212110

23 25 32

S 35 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

F 43

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 ADACOR 854

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

MARGAS GRISES

FOSILES:

GLOBIGERINIDES ALTIAPERTURUS BOLLI

GLOBOROTALIA SEMIVERA HORNIBROOK

GLOBORUADRINA PRAEDENISCENS BLOWY BANNER

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN y BERMUDEZ)

GLOBORUADRINA DENISCENS (CHAPMAN, PAAR y COLLINS)

GLOBIGERINIDES TRILOBUS (REUSS)

GLOBIGERINITA INCRUSTA AKERS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD JURDICALIENSE

(ZONA DE G. ALTIAPERTURUS)

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 2 1 1 0 0 0 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

A 43

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040AAMCO-806

INFORME PALEONTOLOGICO.

19 22

LITOLOGIA: MARGAS FRISAS

FOSILES: GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS BOLLI

GLOBIGERINA TRIPARTITA KOCH

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN y BERMUDEZ)

GLOBOROTALIA PSEUDOCONTINUOSA JENKINS

GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL

PULLENIA SP

LENTICULINA SP.

RADIOLARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

90

3

90

EDAD: BURDIGALIENSE

(ZONA DE G. ALTIAPERTURUS)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A

43

B

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040ADMC02874

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS

FOSILES :

GLOBIGERINIDDES SICANUS DE STEFANI

GLOBIGERINIDDES SUBQUADRATUS BRONNMANN

GLOBIGERINITA INCRUSTA AKERS

GLOBOROTALIA CF. PRAESCITULA BLOW

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

BURDIGALIENSE SUPERIOR

(ZONA DE G. SICANUS)

CODIGO

EDAD

INFORME

3	36	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
1	2	2	1	2	3	0		

3	36	SR	SRP	P	SP	SRP	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 _ 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

2040ADMC0288L

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 :

MARGAS

FOSILES 2

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN y BERMUDEZ)
GLOBORADRIA DEHISCENS (CHAPMAN, PAAR y COLLINS)
GLOBIFERINITA INCAUSTA AKERS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

GLOBOROTALIA PSEUDOCONTINUOSA RENKINS

[illegible]

[2]

3

EDAD MIOCENO INF. (AQUITANIENSE SUP.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA _____ D

P

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	36	SR	SEP	P	3P	SEP	I	2
1	2	2	1	1	0	0	0	
25	25							3

3

SS SR SSR

1	2	2	1	1	1	3	0		
33	35								42

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 ADM COR 84 L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES: GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS BOLLI

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN y BERMUDEZ)

GLOBIGERINITA INCRUSTA AKERS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD MIOCENO INFERIOR

BURDIGALIENSE INFERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2040 ADMC 02404

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS BLANCAS

FOSILES: GLOBORQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR y COLLINS)
 CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN y BERMUDEZ)
 GLOBOROTALIA SEMIVERA HORNIBROOK

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS BLOW y BANNER

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS LE ROY

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IRREGULARIS LE ROY

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD AQUITANIENSE SUPERIOR
 (SUBZONA DE G. TRILOBUS)

CODIGO EDAD INFORME

S 35 SR 35P P 3P 35P 1 2
 122 11130
 23 25 32

S 35 SR 35P P 3P 35P 1 2
 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F 48

P 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C	D	2	4	1	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS GRISES

FOSSILES : CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CRISHMAN y BERMUDEZ)

GLOROTALIA SEMIVERA MORRISBROOK

GLOBIGERINA SELLII (BORGETTI)

GLOBOROTALIA SIAMENSIS (LE ROY)

ELOBOROTALIA KUGLERI BOLLI

FLORIFERINOIDES PRIMORDIUS BLOW y DANNER

CATAPSEDRAX STAINFORTHII BOLLI, LOEBLICH y TAPPAN

EDAD AQUITANIENSE

(SUBZONA DE G. SEMIVERA)

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	3S	3R	3BP	P	3P	3P	I	2
1	2	2	1	1	1	0	0	
25	25							35

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FÓSILES Y MICROFACIES _____ **B**

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFAGES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE - F

DUDOSA _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 ADMCO 2724

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

MARGAS

FOSILES:

GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS BOLLI

46

GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRANNIMAN

55

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN y BERMUDEZ)

64

GLOBIGERINOIDES TRELLOUS (REUSS)

19

GLOBIGERINA VENEZUELANA (HEDBERG)

28

GLOBIGERINA WOODI DENKINS

37

GLOBOROTACIA SEMIVERA HORNIBROOK

46

GLOBOCASSIDULINA SP.

55

SIPHONODOSARIA SP.

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

BURDIGALIENSE

(ZONA DE G. ALTIAPERTURUS)

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SRP P SP SRP I 2

1 2 2 1 1 2 0 0

S SR SRP P SP SRP I 2

35 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

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2040 ADMCO 294L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

MARGAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES:

GLOBIFERINOIDES PRIMORDIUS BLOIX y BANNER

46

GLOBODVADRINA GLOBULARIS BERMUDEZ

55

GLOBIFERINA PRAEBULLOIDES OCCLUSA BLOIX y BANNER

64

GLOBIFERINA SELLII BORSETTI

19

GLOBIFERINA BINAIENSIS KOCH

28

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN y BERMUDEZ)

37

GLOBIFERINA VENEZUELANA HEDBERG

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD ARQUITANIENSE INFERIOR
 (SUBZONA de G. PRIMORDIUS)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 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	0	4	0	A	D	M	C	0	2	4	5	L	
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 21

LITOLOGIA :

MARGAS

FOSILES :

GLOBOROTALIA SIAMENSIS (LE ROY)

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN' & BERMUDEZ)

GLOBORTALIA SEMIVERA HORNIBROOK

GLOBOROTALIA OBESA BOLLI

GLOBIFERINA VENEZUELANA HEDBERG

EDAD AQUITANIENSE

(SUBZONA DE G. SEMIVERA)

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

EDAD

INFORME

AMBIENTE

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	0	4	0	A	D	M	C	E	2	9	6	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 :

MARFAS

FOSILES :

GLOBIFERINOIDES PRIMORDIUS BLOW & BANNER

GLOBOROTALIA SEMIVERA HORNIBROOK

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS IMMATURUS (LE ROY)

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS TRILOBUS (REUSS)

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN y BERMÚDEZ)

GLOBIGERINA VENEZUELANA MEDBERG

CATAPSYDRAX UNICATUS BOLLI, LOEBLICH & TAPPAN

EDAD AQUITAMENSE SUPERIOR

(SUBZONA PE G. TRILOBUS)

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

Diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: 33, 35, 42. The tape is represented as 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 _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040ADMC03976

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

MARGAS

FOSILES:

GLOBOROTALIA INCREBESCENS (BANDY)

GLOBIGERINA TRIPARTITA KOCH

GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA BOLLI

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN y BERMUDEZ)

GLOBIGERINA GALAVISI BERMUDEZ

GLOBIGERINA ANGIPOROIDES HORNIBROOK

GLOBIGERINA TAPURIENSIS BLOW y BANNER

EDAD

OLIGOCENO

ZONA DE G. TAPURIENSIS

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SR SRP I 2

121300000

23 25 32 33 35 37 39 41 42

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040ADM0298L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

MARGAS

FOSILES:

GLOBIGERINA TAPURIENSIS BLOW y BANNER

CATAPSYDRAX DUSSIMILIS (CUSHMAN y BERMUDEZ)

GLOBOROTALIA OPIMA NANA BOLLI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA BOLLI

19

GLOBIGERINA EOCAENA GUMBEL

28

GLOBIGERINA GALAVISI BERMUDEZ

37

GLOBOROTALIA INCREBESCENS (BANDY)

46

GLOBIGERINA CORPULENTA SUBBOTINA

55

CATAPSYDRAX UNICAUBB BOLLI, LÖDERLICH y TAPPAN

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD OLIгоценO

ZONA DE G. TAPURIENSIS

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SRP P SP SSP I 2

S SS SR SRP P SP SSP I 2

121300000

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

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	0	4	0	A	D	M	C		3	2	3	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

U U U U

19 22

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

[illegible]

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
2	0	4	0	A	D	M	C	3	25
1		5		7		9		13	14

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

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	2	0	1	2	9																
25	25						32	33	35														42

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES <u>Microfauna mal conservada; la fracción fina contiene gran cantidad de foraminíferos (Globigerinelloides, Hedbergella entre otros) indeterminables y radiolarios.</u>	INFORMACION ADICIONAL	☐
---	-------------------------------------	---------------------------------

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040A0MCO327L

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Margas

FOSILES :

Fauna muy escasa y mal conservada

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
90

EDAD

Senoniense ?

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11000700

33 35

AMBIENTE

Marino pelagico

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040ADM4330L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

LITOLOGIA :

FOSILES : Globotruncana gansseri Bolli

Globotruncana fornicata Plummer

Globotruncanita elevata (Brotzen)

Globotruncanita stuarti (de Lapparent)

Globotruncana arca (Cushman)

Globotruncana aegyptiaca Nakkady

Globotruncana trinidadensis Gandolfi

Globotruncana falsostuarti Sigal

Globotruncana esnehensis Nakkady

Globotruncanella petaloidea (Ganfolfi)

EDAD Maastrichtense medio

CODIGO

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
FOSILES Y MICROFACIES _ B
FOSILES Y LITOLOGIA _ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 6FOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

F

43

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE Marino, alejado de costas

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C		3	3	3	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

503455 : Rotalipora cushmani (Morrow)

FOSILES : Rotalipora cushmani (Morrow)
Rotalipora micheli (Sacal y Debourle)

Rotalipora montsalvensis Mornod

Rotalipora brotzeni (Sigal)

Rotalipora cf. appenninica (Renz)

Praeglobotruncana stephani (Gandolfi)

EDAD Cenomanense medio

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 3R 3R 3R P SP SP I 2
 1 1 0 2 0 1 2 0 32
 28 28 32

3 3S 3R 3SR P SP SP I 2
 33 35 40

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F

B

AMBIENTE Marino, alejado de costas.

OBSERVACIONES Contiene microfauna rodada del Vraconense (vg. P. buxtorfi).

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C		3	3	7	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

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

19 21

46

55

64

19

26

37

44

55

64

19

21

3

41

5

6.

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	2R	2R	2R	P	SP	2R	2
23	25						32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4

□

OBSERVACIONES	<u>Contiene foraminíferos del ¿Albense superior?, Vraconense, ¿Cenomanense?,</u> <u>Turonense, Senonense y Eoceno.</u>	INFORMACION ADICIONAL
---------------	---	-----------------------

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

MAGNA

19 22

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2046 ADMC 347L

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA :

FOSILES : Globigerinelloides breggiensis (Gandolfi)

Rotalipora ticinensis (Gandolfi)

Planomalina buxtorfi (Gandolfi)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD Vraconense basal

CODIGO

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

F
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44AMBIENTE Marino, alejado de costas.

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

2040 ADMC 353L

U

19 21

46

55

64

19

28

37

44

68

64

19

28

37

44

5

6.

3	36	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2
1	1	0	2	0	4	3	0	
2X	25							32

A horizontal bar representing a 16-mer DNA sequence. Above the bar, restriction sites are labeled: S at position 1, SS at positions 2-3, SR at positions 4-5, SSRP at positions 6-9, SP at positions 10-11, SSP at positions 12-13, I at position 14, and 2 at position 15. Below the bar, positions 3, 5, and 16 are labeled as 33, 35, and 4 respectively.

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

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

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C		3	5	5	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : Dicarinella concavata carinata (Dalbiez)

Marginotruncana sinuosa Porthault

Margino truncana paraconcavata Porthault

Marginotruncana pseudolinneiana Pessagno

Marginotruncana marginata (Reuss)

Marginotruncana coronata (Bolli)

Marginotruncana angusticarinata (Gandolfi)

Hedbergella flandrini Porthault

Globotruncana linneiana (d'Orbigny).

EDAD Santonense superior

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 1 0 2 0 4 3 0 32
 28 28 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Marino, alejado de costas

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	0	4	0	A	D	M	C		3	5	6	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

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.

3	30	3R	30P	P	3P	3SP	1	2
1	1	0	2	0	6	3	0	
23	25							32

F

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040ADML357L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Globigerinelloides breggiensis (Gandolfi)

Rotalipora ticinensis (Gandolfi)

Ticinella roberti (Gandolfi)

Ticinella primula Luterbacher

Ticinella digitalis Sigal

Hedbergella simplex (Morrow)

Hedbergella planispira (Tappan)

Hedbergella delrioensis (Carsey)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD Albense superior

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
7 10 10 6 3 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE Marino, alejado de costas.

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 ADMCL 358L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Rugotruncana subcircumnodifer (Gandolfi)

Globotruncana linneiana (d'Orbigny)

Globotruncana fornicata Plummer

Globotruncana arca (Cushman)

Globotruncana esnehensis Nakkady

Globotruncana rosetta (Carsey)

Globotruncana cretacea Cushman

Globotruncana aegyptiaca Nakkady

Globotruncana bulloides Vogler

Globotruncanita elevata (Brotzen)

Globotruncana ventricosa White

EDAD Maastrichtense inferior

CODIGO

EDAD INFORME

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

AMBIENTE Marino, alejado de costas.

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

F

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

INFORMACION ADICIONAL

48

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

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

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

19 22

FOSILES :

Abathomphalus mayaroensis (Bolli)

Globotruncana contusa (Cushman)

Globotruncana patelliformis (Gandolfi)

Globotruncana gansseri Bolli

Globotruncana aegyptiaca Nakkady

Globotruncana trinidadensis Gandolfi

Globotruncanita stuarti (de Lapparent)

Globotruncana arca (Cushman)

Globotruncanella havanensis (Voorwijk)

Globotruncanella monmouthensis (Olsson)

Globotruncanella petaloidea (Gandolfi)

Pseudotextularia elegans (Rzehak)

Planoglobulina acervulinoides (Egger)

Racemumbelina fructicosa (Egger)

EDAD Maastrichtense superior

CODIGO

EDAD INFORME

8	28	2R	2SP	P	3P	3SP	1	2
1	1	0	2	0	6	3	0	
23	25							32

Diagram illustrating the structure of a 12-mer DNA sequence. The sequence is represented as a horizontal bar divided into 12 positions, numbered 1 to 12. Above the bar, labels are placed above specific positions: S (above position 1), SS (above position 2), SR (above position 3), SSR (above position 4), P (above position 5), SP (above position 6), SSP (above position 7), I (above position 8), and 2 (above position 9). Below the bar, labels are placed below specific positions: 33 (below position 1), 35 (below position 2), and 42 (below position 12).

AMBIENTE Marino, alejado de costas.

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE _P
DUDOSA_____D

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C		3	6	1	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Globotruncana esnehensis Nakkady

46

Globotruncana fornicata Plummer

55

Globotruncana bulloides Vogler

64

Globotruncana ventricosa White

19

Globotruncana cretacea Cushman

20

Globotruncana aegyptiaca Nakkady

37

Globotruncana linneiana (d'Orbigny)

46

Globotruncanita elevata (Brotzen)

55

Globotruncana arca (Cushman)

64

Planaglobulina multicamerata de Klasz.

19

Pseudotextularia elegans (Rzehak)

28

37

40

59

64

EDAD Maastrichtense inferior

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

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

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

F

B

AMBIENTE Marino, alejado de costas

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**[illegible]

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	M	C		3	6	2	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Abathomphalus intermedius (Bolli)

Globotruncanita stuarti (de Lapparent)

Globotruncanita elevata (Brotzen)

Globotruncana aegyptiaca Nakkady

Globotruncana ventricosa White

Globotruncana esnetiensis Nakkady

Globotruncana linneiana (d'Orbigny)

Globotruncana fornicata Plummer

Globotruncana arca (Cushman)

Planoglobulina multicamerata de Klasz

EDAD Parte alta del Maastrichtense inferior-
base del Maastrichtense medio

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

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

AMBIENTE Marino, alejado de costas

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ A
~~FOSILES Y MICROFACIES~~ _____ 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

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

19 22

1111

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

44

N° HOJA				EMP.		REC.		N° MUESTRA				TA	
8	0	4	0	0	0	7	6	0	5	0	2	7	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : COLIZAS
FOSILES : NUMMULITES SP.
ALGAS CORALINACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

3
80

EDAD LANGHIENSE - BURDIGALENSE

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	2	1	0	0		1	2	2	1	2	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

E

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

D

AMBIENTE MARINZ

OBSERVACIONES Los excelsos Numismáticos se refieren por el Bar. Red. de. P. de. P.

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	+	6	0	5	0	3	T
---	---	---	---	---	---	--------------	---	---	--------------	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: COLUZA

FOSILES : BORELI SP

AMPHITEGNA sp

Sphaeropyxis sp

ALGAS CORALLINOCEAS

BRIOZOOARIOI

EDAD BURDIGALIENSE

[illegible]

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

48

55

64

1

2

3

19

28

37

44

55

22

19

28

37

44

5

3

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 2 2 1 2 1 0

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33 35 4

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ F
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	4	0	A	D	6	0	5	1	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 :

Maigas

FOSILES :

Azôica

46

55

64

19

20

37

22

55

24

19

28

37

48

30

64

EDAD

Paleogene

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

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

AMBIENTE

Mariner

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
2040	AD	46	05114	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Maigas

FOSILES :

Azoica

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD

Paleogeno

CODIGO

EDAD INFORME

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

S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : Marques

FOSILES : Azorca

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19

28

37

40

55

64

19

20

37

40

58

64

2

80

3
80

66

EDAD Paloceno

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
12		0	0	0	0	0		
23	25							30

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 4

AMBIENTE Nature

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Ver en el
mapa

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 AD46 515L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1

60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

60

3

60

LITOLOGIA :

FOSILES : Dicarinella concavata (Brotzen)
Dicarinella indica (Jacob y Sastry)
Dicarinella schneegansi (Sigal)

Marginotruncana sigali (Reichel)
Marginotruncana undulata (Lehmann)
Marginotruncana sinuosa Porthault
Marginotruncana angusticarinata (Gandolfi)
Marginotruncana pseudolinneiana Pessagno
Marginotruncana coronata (Bolli)

EDAD Coniacense superior - Santonense
inferior

CODIGO EDAD INFORME

3 38 3R 3SP P 3P 3SP I 2 S 3S 3R 3SP P 3P 3SP I 2
71020330 11020410

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

43

B

44

AMBIENTE Marino, alejado de costas

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

K1

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.

64

44

55

84

19

20

3.

4

3

6

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

23

25

32

33

2

4

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B
44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

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

[illegible]

19

20

37

40

55

64

19

20

37

40

56

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 0 4 0 A D V 6 0 5 2 2 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGALIZA

FOSILES: GLIBICERINITA DISSIMILIS CIPERGENSI BLW, BANNER
GLIBICERINITA cf. OFFICINANS SUBSETINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

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

2
903
90EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME
 2 3 25 32 33 35 37 39 42
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P
44INFORMACION
ADICIONALP
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2040 ADV60523L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Margas limut y areniscasFOSILES: Adelica

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
803
80EDAD Oligoceno Sup. - Aquitanense
inf.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 1 3 3 0 0 0 1 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 1 1 0 d 1 2

33 35 42

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

J 43

P 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

48

55

64

19

20

37

44

52

4

19

20

37

40

54

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

B BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

OBSERVACIONES MICROFONA POSIBLEMENTE RESIDUENTADA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

CAUZA

~~NUST/02170~~ JP

Briozoa 1

ALGAS CORALINACEA

AMPHISTEGINS

[illegible]

19

21

37

4

54

4

15

2:

3

4

3

6

EDAD 2160CEND - 410CEND INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD INFORME**

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D




AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES MICROFAUNA POSIBLEMENTE RESEDIMENTADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

44