

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

216763P9400171

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1

19 22

LITOLOGIA: MICRITA FINAMENTE ARENOSA

FOSILES: MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD: PALEOCENO INF. O CUATERNARIO

CODIGO EDAD INFORME

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

1 3 1 1 1 0 0 0

23

25

32

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

1 4 0 0 0 0 0 0

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

5

48

A

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: ACTIVIDAD DE ALGAS (PISOLITOS)

INFORMACION ADICIONAL

45

FECHA		EMP.	REC.	Nº	MUESTRA	TA
21	07	GS	P	4002	T	1
1		5	7	9		13 14

MAGNA

FOSILES : CIBICIDES JP.

RODALIA J.P.

VALVULINA SP

AMINO ACIDZ TESTS

ATAXOPHRAGMIDS

RE TALIDOMIDES

EQUINOX DERMS

EDAD PALEOCENO INF

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2107GSP9400371

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: ORBITOIDES MEDIALEPIDORBITOIDES SOCIALISNUMMULITIA CRETACEASIDEROLITES CALCITRAPPIDESMARSSONELLA SPCIBICIDES SP.SPIRIFER PLECTAMMINA SP.LITHOTHAMNIUM SP.VALVULINA SPROTALIA SP.EQUINODERMUSMOLUSCSEDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DAMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

U. I.

22

ERVINDERUPS

24

80

3

50

MAASTRICHTTENSE

33 35

1

1

45

2107GSP0400571

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: BIOINTRAMICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: DICTYOPSELLA SP.MLINDUXIA SP.CHYSALIDINA?MASSONELLA SPTRITAXIA SPSPIROPLECTAMMINA SP.BILOCULINA SP.ATAXOPHRAGMIUM SP.QUINQUELOCCULINA SPMILIOLOIDS ABUNDANTESATAXOPHRAGMIDSROTALIDSOSTRACODSMLUSCSEDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11020600S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

LI

42

N	HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA	
2	107	G	S	P	0400	777
1	5	7	9	13	14	

MAGNA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

A large rectangular grid consisting of 10 columns and 20 rows, intended for drawing a picture. The grid is positioned below the writing area.

[2]

[3]

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

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

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2

SS SS

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ E
PROBABLE _ P
BUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO MERITTO A LITRA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1

[2]

3

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107 GSP 0400971

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: ALPELMICRITA CON LIMP DE CUARZO.
 FOSILES: PITHONELLA SPHAERICA
 GLYPTOTRUNCANA GR LAPPARENTI
 HETEROTHELIX ST

GOUDILLAUDINA SP
 PSEUDOTALVULINARIA SP.
 MARSSONELLA SP.
 QUINQUELOCULINA SP.
 ESPICULAS
 STRACODOS

EDAD CAMPANIENSE INF.

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 6 2 2 5 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 - E

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

INFORMACION ADICIONAL

45

21079970401011

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOTRUNCANA ~~MARSA~~ CF. TRICARINATA 46

GLOBOTRUNCANA FORMICATA 55

GYPILLAUDINA LECQINTREI 64

NUMMIFALLQIA CRETACEA 19

SULCOPERCULINA AFF. CUBENSIS 28

PSEUDOPHALYULINERIA COSTATA 37

GYRQIDINQIDES NITIDA 46

ALLOMORPHINA ALLOMORPHINQIDES 55

MARSSQNELLA TRQCHUS 64

CLAYULINQIDES ASPERA 19

LITUOLA IRREGULARIS 28

GAUDRYINA ~~REVERSA~~ 37

MARGINULINA TRILQBATA 46

CIBICIDQIDES CF. VQRTZIANA 55

GAUDRYINELLA SP. 64

EDAD CAMPANIENSE JVE

(SIGUE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 5 7 9 13 14 15 16

1 5 7 9 13 14 15 16

23 25 32

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA EXTERNA)

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

21076SP0401041

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : MARTIGUESIA CYCLAMMINIFORMIS 46
 LENTICULINA SP. 55
 BALADIA SP. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

CYTHERELLA SP

19

QUADRACYTHERE SP

28

HERMANITHES SP

37

KRITHE SP.

46

SPIROPLECTAMMINA SP

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD CAMBRIENSE JVE.

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 2 2 0 5 1 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ~~B~~
 PROBABLE ~~P~~
 DUDOSA ~~D~~

4
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

MAGNA

19 22

FOSSILES : GLOBOTRUNCATA CF-FORMICATA
NUMMULITACEA CRETACEA
MARGINULINA TRILOBATA

FOSSILES : GLOBOTRUNCATA CF-FORMICATA
NUMMULITACEA CRETACEA
MARGINULINA TRILOBATA

GOPIILLAMINA LECQUINIREI
PSEUDOTALULINERIA NANTEREELENSIS
MARSSONELLA TRYPHUS
GAUDRYINA LAEVIGATA
LENTICULINA SP.
BAIRDIA SP
SPIRO PLECTAMMINA SP.

GOPIILLAMINA LECQVIREI
PSEUDOTALULINERIA NANTERRELENSIS
MARSSONELLA TRYPHUS
GAUDRYINA LAEVIGATA
LENTICULINA SP.
BAIRDIA SP
SPIRO PLECTAMMINA SP.

EDAD CAMPANIENSE DNF

EDAD CAMPANIENSE DNF

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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

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

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLAUCOTRUNCANA FORNICATA
 GLAUCOTRUNCANA ~~GE~~ APPARENTI
 GAUPILLAUDINA LECINTREI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

NUMMIFALLPTIA CRETACEA

19

ROTALIA REICHELI

28

GAUDRYINA LAEVIGATA

37

LITUOLA IRREGULARIS

46

BAIRDIA SP

55

CYTHERELLA SP

64

QUADRACYTHERE SP

19

KRITHE SP

28

LENTICULINA SP

37

PSEUDOCALYPTINA SP

46

CALYPTINIDES ASPERA

55

TRITAXIA TRICARINATA

64

EDAD

CAMPANIENSE JNF.

2

80

3

80

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 7 1 0 2 0 5 1 0

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

MAGNA

FOSILES : LACAZINA ELONGATA

GLOBAL TRUNCANA SP

GRUPILLA UDINA CF. LECANTRE!

RYDALIA CF. REICHELI

MARSSONELLA CF. TROCHUS

HETEROPHELI X SP

DICTYOPSELLA SA

PSEUDOTALPULINERIA SP

ATAXOPHRAGMIDS

MILIPEDIDS

② STRACODOS

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO MERITCO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107GSP9401421

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LACAZINA ELONGATA

GLOBOTRUNCANA CF. ANGUSTICARINATA

GLOBOTRUNCANA ~~CF.~~ LAPPARENTI

GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA

GLOBIPILLAUDINA LECANTREI

NUMMOFALLIPTIA CRETACEA

RODIALIA REICHELI

PSEUDHALVULINERIA COSTATA

PSEUDHALVULINERIA MONTERELENIS

LITUOLA IRREGULARIS

CLAVULINIPIDES ASPERA

GAUDRYINA LAEVIGATA

HALVULINA BULLATA

GLOBOROTALITES MICHELIANUS

FRONICULARIA SP

EDAD

SANTONIENSE SUP

(JURGUE)

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	7	6	5	P	0	4	0	1	4	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

W. i.

10

22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LENTICULINA SP.

RAIRDIA SP.

PTERYGOCYTHERE SP.

GYRDIINQIDES NITIDA

MARSSONELLA TROCHUS

HERMÁNITES SP

KRITH E SP.

MARGINULINA SP.

EDAD

SANTO NIENGE SUPERIOR

CODIGO**EDAD****INFORME**

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

Diagram of a 10-lane gel showing marker bands. Lane 1: S. Lanes 2-9: SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Lane 10: 33, 35.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

EMP. REC. N°		MUESTRA		TA
210	70	S	P	0401571

MAGNA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA

549 BQ TRUNCANA

HETEROPHEXIS SP

GOVPILLAUDINA SP

PSEUDHALUTHERIA SP

MARSSONELLA SP.

RYTALIA SP.

ATAXOPHRAGMIDS

MILIPEDIDS

QUESTIONS

RVDISTALS

TUBOS DE ANELIDOS

GASTEROPPODS

EDAD SANTONENSE SUP.

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

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

A diagram of a linear array of 10 cells. Above the cells are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the cells are labels: 33, 35, and 29.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

NO.	CON.	ENT.	REL.	N° MUESTRA	TA
21	07	G	S	P	04017TH

MAGNA

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

FOSILES : PREVOPALULINERIA SP

MARSONELLA SD

SPIROPLECTAMMINA SP.

ISTRACPODS'

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EDAD SANTONIENSE SUP

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

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

N	HOJA	EMP.	REC.	Nº	MUESTRA	TA
2	1	0	7	G	S	P
0				4	0	1
9				9		1

MAGNA

A number line starting at 19 and ending at 22. There are tick marks at 19, 20, 21, and 22. The number 20 is circled.

FOSILES : LACAEINA ELONGATA

FOSSILES : LACAZINA ELONGATA
NUMMIFALLITA CRETACEA

GLOBAL TRUNCANA APPARENTI

GUAJILLAVINA LECOINTREI

ITALIA CF - REICHELI

QUINQUELOPULINA SP.

LENTICULINA JP

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

[illegible]

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

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

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

A diagram of a 10-cell tape. Above the cells are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the cells are labels: 33, 35, 37. The cells are represented by a row of 10 boxes.

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y 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 _____ E
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

48

四

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Lili

44

MAGNA

FOSES : ~~GLOBOTRUNCANA~~ ^{FF}TRICARINATA
GLOBOTRUNCANA FARNICATA
GLOBOTRUNCANA cf. ELEVATA

GUPILLAUDINA LECQINTREI
 NUMMIFALPIA PRETACEA
 GAUDRYINA LAEVIGATA
 LITUPHA IRREGULARIS
 MASSONELLA TROCHUS
 ROTALIA CF. REICHELI
 CLAVULINIPIDES ASPERA
 PSEUDHALVULINERIA MONTERELEMENSIS
 BAIRDIA SP
 CYTHERELLA SP
 CRUCIOPIDES MONTERELEMENSIS
 PSEUDHALVULINERIA CASTATA
 SANTONIANENSE SUP

EDAD

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

S SS SR SPP P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	4	3	0				
23		25								32	

S SS SR SPP P SP SSP I 2

33		35									

AMBIENTE MARINO MERITICO (P. EXTERIOR)

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

FECHA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA
21	07	GS	FO4022	T1

MAGNA

19 22

FOSILES : ROTALIA CF. REICHELI

GUPILLAUDINA SD

PSEUDHALVULINERIA S.P.

QUINQUELOCULINA SP.

MARSONELLA S.P.

SPIROPECTAMINA SP.

AMPHIBACULITES 1 P.

NUMMIFALLOPIA CRETACEA

EQVINPDERMO

EDAD SANTONIENSE JVD

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

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

23 25 32

[illegible][illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

MICROFACIES Y DOMINIO ESTRATIGRAFICO

FOSILES _____

ESTRATIGRAFICA — **F**

MICROFACIES

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____

PROBABLE

PROBABLE - R
DUBOSA - R

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21076580402371

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: SIBIRIANICORITA ARENOSA RECRISTALIZADAFOSILES: VIDALINA HISPANICADICTYOPSELLA SP.GAUDRYINA SPMARSSANELLA SP.NUMMIFALLOTTIA CRETACEARYTALIA SP.QUINQUEVELLUCULINA SPMILIOLIDOSATAKOPHRAGMIDOSMELUSCOSEDAD SANTONIENSE SUP

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 6 4 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 E

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

[illegible]

48

55

64

19

28

37

44

85

4

●

21

35

2

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 _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D




AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 07 GS P 04 02 5 L 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA

GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI

GLOBOTRUNCANA OF. FARNICATA

GLOBOTRUNCANA OF. ANGUSTICARINATA

PSEUDOTALVULINERIA MONTERELENSIS

PSEUDOTALVULINERIA COSTATA

MARGINULINA TRILOBATA

VALVULINA BULATA

LITUOLA IRREGULARIS

TRIPLASIA ACUTOCARINATA

NODOSARIA HISPIDA

NEOFLABELLINA BUTICULA

FRONDICULARIA ARCHIACIANA

FRONDICULARIA GOLDFUSSI

GONIPILLAUDINA LECOINTREI

EDAD

SANTONIENSE MED

(SIGUE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2107 GSP 0402541

LITOLOGIA:

FOSILES:

CYPRIDINOIDES NITIDA

ALLOMORPHINA ALLOMORPHINOIDES

CIBICIDES EXCAVATA

CIBICIDOIDES HOLTZIANA

GAUDRYINA LAEVIATA

TRITAXIA TRICARINATA

MARSSONELLA TRACHUS

LENTICULINA SP

BAIRDIA SP

CYTHERELLA SP

QUADRACYTHERE SP

PTERYGOCYTHERE SP.

MARGINULINA BULLATA

BULIMINA SP

HETEROPHELIUS SP.

EDAD

SANTONIAN SP MED

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
71020420S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 07 65 P 040264

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA

GLOB. FORNICATA

GLOB. LAPPARENTI

NUMMULITIA CRETACEA

OPUDILLAUDINA LECINTREI

NEPHELELLA BUTICULA

FONDICULARIA ARCHACIANA

MARGINULINA TRILOBATA

LITUPHA IRREGULARIS

TRIPLASIA ACUTOCARINATA

MARSSONELLA TRICHUS

SPIRPLECTAMMINA (F. LONGA)

NODOSARIA HISPIDA

TRITAXIA TRICARINATA

CAUDRYINA LAEFIGATA

EDAD SANTONIENSE MED

(SIGUE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 2 0 4 2 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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

21076SP04020L1

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA:

FOSILES:

PSEUDOTALVULINERIA CF. MONTERELENUSIS

CIBICIDES EXCAVATA

ALLOMORPHINA ALLOMORPHINOIDES

SPHRPLECTAMMINA SP.

HETEROHELIX SP

VALVULINA BULLATA

BAIRDIA SP

CYTHERELLA SP

LENTICULINA SP

EDAD

SANTONIENSE MEJ

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... A

FOSILES Y MICROFACIES... B

FOSILES Y LITOLOGIA... C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA... D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... E

FOSILES... F

ESTRATIGRAFICA... E

MICROFACIES... H

LITOLOGIA... L

VALORACION

BUENA... B

PROBABLE... P

DUDOSA... D

41

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	1	0	7	G	S	7	0	4	0	2	7	L	1
1				5		7		9			13	14	

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

19 23

FOSSILES : GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI
GLOBOT. CF FORNICATA
GLOBOT. ANGUSTICRINITATA

48

65

64

[illegible]

1
6:0

2

3
80

20

20

LITVOLA IRREGULARIS
TRIPLASIA ACUTPCARINATA
NEPFLABELLINA BUTICULA
MARGINULINA TRILVBATA
NODOSPRIA HISPIDA
PSEUDHALVULINERIA MONTERELENIS
CIBICIDES EXCAVATA
TRITAXIA TRICARINATA
CAUDRYINA LAEFIGATA
CLAVULINOIDES ASPERA
MARSSONELLA TROCHUS
HALVULINA BULLATA
SANTONIENSE MEDIO (SIGUE)

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DAFACION

VALORACION

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 2 2 4 2 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO MERITICO (P. EXTERNA)

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

5107 GS 10 40 27 41

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

FRONDICULARIA ARCHIACIANA
FRONDICULARIA GOLDFUSSI
BAIRDIA SP

CYTHERELLA SP.

CYTHEREIS SP

LENTICULINA SP.

BOLIVINOIDES SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

90

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD SANTOMENSE MED

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

11

48

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

11

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21076570402817

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOTRUNCANA FUENTRICA SA

46

GLOBOTRUNCANA FORNICATA

55

GLOBOTRUNCANA CF. AUGUSTICARINATA

64

GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI

19

ARENIBULIMINA PRESLI

28

CAUDRYINA LAETHIGATA

37

MARSSONELLA TRICHUS

46

TRITAXIA TRICARINATA

55

LITVOLA IRREGULARIS

64

MARGINULINA TRILOBATA

19

NYDUSARIA HISPIDA

28

SPIROPLECTAMMINA LONGA

37

GYRODINOIDES NITIDA

46

PSEUDHALVULINERIA COSTATA

55

CLAVULINOIDES ASPERA

64

EDAD

SANTONIENSE MED

CODIGO

EDAD

INFORME

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

71020420

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A

46

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

2107 GSP0408.921

19 21

FOSILES : GLØBØTRUNCANA G. CARINATA
GLØBØTRUNCANA CF FERNICATA
GLØBØTRUNCANA ANGUSTICARINATA

[illegible]

1

ARENOLIMNIA PRESLI
SPIROPLECTINATA JAEKELI
NOPIASIA MISPIDA
TRIPLASIA TRICARINATA
LITUALA IRREGULARIS
MARSSONELLA TROCHUS
BAUDRYINA LAEVIGATA
DOROTHIA GRADATA
PSEUDOPHALYULINERIA COSTATA
TRITAXIA TRICARINATA
CLAVULINOIDES ASPERA
CIBICOIDES EXCAVATA



[2]

[3]

EDAD SANTONIENSE MED-INT. SIGUE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

五

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107GS PP 4029L1

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LENTICULINA SP

48

BAIRDIA SP

55

PTERYGOPYCHERE SP.

64

CYTHERAELLA SP

13

GYRINIDINOIDES NITIDA

20

PITHONELLA SPHAERICA

37

HETERYHELIX SP

40

55

••

1

100

100

5

EDAD

SANTONIENSE MED - JUNE

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

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 Y MICROFACIES

FOSILES Y ETIOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

MICROFACHS Y POSICION ESTRATEGICA-9

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

*GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA**GLOBOTRUNCANA CF. LAPPARENTI**GLOBOTRUNCANA CORONATA**LITOPHA IRREGULARIS**MARGINULINA TRILOBATA**NOPTASARIA HISPIDA**CLAVULINIDES ASPERA**ARENOLIMINA PRESLI**TRITAXIA TACARINATA**BARKERINA BARKERENSIS**GYRODINIDES NITIDA**PSEUDOTALVULINIA COSTATA**HALTULINA BULLATA**GLOBOTALITES MICHELIANUS**SULIMINA S P*

EDAD

SANTONIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

M. MERITIC (PLATAFORMA CARNA)

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICAFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

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

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: GLOOPTRUNCANA SP

PITHONELLA JPAERICA

PITHONELLA PYALIS

HETEROPHELIX SP

OPHTHALMIDIUM SP.

SAUDRYNA SP.

TRITAXIA SP

OSTRACODS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

20

37

46

55

64

10

20

37

46

55

64

2
90

EDAD SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

6
48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

6
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

GLOBOTRUNCANA CONCAVATA

151
GLOBOTRUNCANA CORONATA

GLYSTRINCA V. F. FERNICATA

GLYPHOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

LITUOLA IRREGULARIS

ARENIBULMINA PRESLI

GAUDRYINA LAEVIGATA

MARSSONELLA TRYCHUS

TRIPLASIA ACUTOCARINATA

TRITAXIA TRICARINATA

MARGINULINA TRUPBATA

FRONDICULARIA ARCHIACIANA

FRONDICULARIA GOLDFUSSI

CLAVULINOIDES ASPERA

NODOSARIA HISPIDA

EDAD

PANTONIENE INF.

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
/	19	20	4	1	0			

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

23

25

32

三

32

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE __P
DUDOSA_____D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107GSP04038L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES : *NEPHELABELLINA AUTICULA*
SPIROPLECTAMMINA LONGA
GYRODINIDITES LAEFIGATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80*PSEUDHALVULINERIA COSTATA*

19

SPIROPLECTAMMINA SP.

28

LENTICULINA SP.

37

PITHONELLA SPHAERICA

46

HETEROHELIX SP.

55

BAIRDIA SP.

64

HALVULINA BULLATA

19

NRITHE SP.

28

CYTHERELLA SP.

37

46

55

64

2
803
80

EDAD JANTY NIENSE INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

A
48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3107 GSP 04 034 L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLØBØTRUNCANA FORNICATA

46

SULCOPERCULINA AFF. CUBENSIS

55

PSEUDOTALVULINERIA CRISTATA

64

TALVULINA BULLATA

19

CYRPOIDINOIDES NITIDA

28

MARGINULINA TRILOBATA

37

GAUDRYINA LAEVIGATA

46

GAUDRYINELLA SP.

55

CIBICIDES EXCAVATA

64

BAIRDIA SP.

19

PTERYGOCYTHERE SP.

28

MARSSONELLA TROCHUS'

37

HAPLOPHRAGMIUM NIT. SP.

46

CYCLAMMINA SP.

55

LENTICULINA SP.

64

EDAD

JANTONIENSE INF

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

MPLVSCPS

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

[illegible]**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	7	6	S	P	Q	4	0	3	6	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES :

GLOBOTRUNCANA CF. CORONATA

GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA

SILCOPERCULINA AFF. CUBENSIS

MARGINULINA TRILOBATA

GAUDRYINA LAEFIGATA

MARSSONELLA TRICHUS

LITVULÀ IRREGULARIS

PSEUDOTALTULINERIA COSTATA

CLAVULINOIDES ASPERA

TRITAXIA TRICARINATA

CIBICIDES EXCAVATA

HALVULINA BULLATA

CYRILLOIDES NITDA

Bairdia sp.

LENTICULINA SP

EDAD SANTINENSE SNE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD INFORME**

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

[illegible]

23 25 27

[illegible]

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __A

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MECCEANS Y POSICION ESTRATEGICA-6

FOSILES _____ F

ESTRATEGICA — E

MICROFACIES _____

LITOLÓGIA _____ I

BUENA_____8

PROBABLE - P

BUDOSA_____D

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

48

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
84				

[illegible]

4

22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

[2]

3

13

28

37

44

38

4

10

20

5

44

5

A

四

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

Diagram illustrating the structure of a 42-mer DNA sequence. The sequence is represented as a horizontal bar divided into 10 segments. The segments are labeled above the bar: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, the positions of the segments are marked: 33, 35, and 42.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 10 7 6 5 P 9 4 0 4 0 L 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GYRPHIDINIDES NITIDA

OVIQUELOECULINA SP

CYCLAMMINA SP.

LENTICULINA JP

CYTHERELLA SP.

CYTHEREIS SP

ACTINOCYTHEREIS SP

QUADRACYTHERE SP

KRITHE SP.

NEOFLABELLINA BUTICULA

HERMANITES SP

BAIRDIA JP.

OSTREIIDS

BRIPZPDS

EDAD SANTOPIENSE JNF.

CODIGO EDAD INFORME

S 33 SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 9 4 1 03 33 SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA

FOSILES : PITHOMELLA SPHAERICA

SULCOPERCULINA AFF. CUBENSIS

PSEUDOPHALUINERIA SP.

MARSSO NEZZA SP

SPIROPLECTAMMINA SR

OSTRACODS

BR107005

ESPICULAS

EDAD SANTONIENSE JNF.

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES Y MICROFACIES

FOSKES Y ETTOL

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D

MICROFACES Y POSICION ESTRATEGICA...

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

ESTRATIGRAFICA

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

PROCESSES BY
BUDGET

00003A-1

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107GSP0404241

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLØBØTRUNCATA LA PARENTI

46

GLØBØTRUNCATA CF. FERNICATA

55

PNEUDOTALVULNERIA CASTATA

64

GYRINIDINIDES NITIDA

19

ALLOMORPHINA ALLOMORPHINIDES

28

CIBICIDES EXCAVATA

37

HEDBERGELLA SP.

46

SULCIPERULINA AFF. CUBENSIS

55

MARGINULINA TRILOBATA

64

GAUDRYINA LAEVIGATA

19

CYCLAMMINA SP.

28

FRONDICULARIA GLOBIFUSII

37

PTERYGOCYTHERE SP

46

ACTINOCYTHEREIS SP

55

SPIROPLECTINATA JAEKELI

64

EDAD

SANTONIENSE JNF

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SPP P SP SSP I 2
11020410S SS SR SPP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

64

19

28

37

44

86

EDAD**EDAD INFORME**

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

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

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

OBSERVACIONES ABUNDANTES FORAMINIFEROS DE TAMAÑO MUY PEQUEÑO

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107650040444

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI

GLOBOTRUNCANA LYNCATA

GLOBOT. CF. IMBRICATA

GLOBOT. LF. FORNICATA

NEODALYDINIA CASTATA

MARSSONELLA TROCHUS

GYRODINIDINIDES NITIDA

HALYULINA BULLATA

GAUDRYINA LAEVIGATA

CLAYULINIDINIDES ASPERA

BULCOPERCULINA AFF. CUBENSIS

ALLOMORPHINA ALLOMORPHINIDINIDES

CYCLAMMINA SP

SPIRO PLECTAMMINA SP.

SPIRO PLECTINATA JAEKELI

EDAD CENAC-SANTONIENSE JAE.

CODIGO EDAD INFORME

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

11020300 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 - EBOSTLES - F
ESTRATIGRAFICA - E
MICROFACIES - M
LITOLOGIA - L

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - DB
44

AMBIENTE

MARINO NERITICO (PLATAFORMA EXTERNA)

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

1
60

2

**INFORMACION
ADICIONAL** ☐

Q 1076SP 4046T1

Wii

12 22

LITOLOGIA: BIOPEL MICRITA

FOSILES : SUCIPERCULINA #PF-CUBENSIS

PITHONELLA SPHAERICA

CLUBOTRUNCANA SP.

GAUDRYINA JP

MARSSONELLA OF. TRYCHUS

TRITAXIA SP.

SPIRO PLECTAMMINA SP

FALCULINA EF. BULLATA

CYCLAMMINA SP.

MINOUXIA SP.

HETERODHELIX SP.

PSEUDOTALPULINERIA JP.

EDAD CONIAC-SANTONIENSE JNE

[illegible]

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

S	33	3R	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	0	0	4	1	0	
33	35							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 _____ D
PROBABLE _ P
BUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 10765 70 404741

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLQBQ TRUNCANA LAPPARENTI

GLQBQ TRUNCANA CF. FORNICATA

GLQBQ TRUNCANA CF. CONCAVATA

MARSSONELLA TRICHUS

GAUDRYINA LAEVIGATA

TRITAXIA TRICARINATA

AMMORACULITES LAGENALIS

CLAVULINIDIES ASPERA

SULCIPERCUINA AFF. CUBENSIS

ROTALIA CF. REICHELI

NUMMULITIDIA CRETACEA

NEODYALIVULINERIA COSTATA

PTERYGOCYTHERE SP

QUADRACYTHERE SP

BAIRDIA SP.

EDAD CONIAC.-SANTONIENSE JNE.

CODIGO EDAD INFORME

S 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2
1 1 0 2 0 3 0 0S 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2
1 1 0 2 0 3 0 0

AMBIENTE MARINO NERITICO (P. EXTERNA)

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

A 48

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

210765794104711

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA

GLOBOTRUNCANA LAPARENTI

DUCPPERULINA APF. EUBENSIS

OPTALIA CF. REICHELI

ALLOMORPHINA ALLOMORPHINOIDES

MARGINULINA TRILOBATA

MARSSONELLA TROCHUS

AMMORBACULITES CF. LAGENALIS

QUINQUELOECULINA SA

CYCLAMMINA SP.

PILICIDES EXCAVATA

CYTHERELLOIDEA SA

QUADRACYTHERE SP

PTERIGOCYTHERE SA

BAIRDIA SA

EDAD

SANTONIENSE JMF

(CPNIAC. - SANTONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33

35

42

(SIGUE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	7	G	S	P	0	4	0	4	8	4	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

W.I.

1

22

LITOLOGIA :

FOSILES : CYTHERELLA 10
KRITHE 10
LENTICULINA 10

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

60

GAUDRYINA LAEVIORATA

10

CLAVULINQIDES ACPE RA

28

GAUDRYINELLA sp

37

MACROCYPRIS vA.

44

56

4

3

20

37

48

54

64

EDAD SANTONIENSE JUV.

(CONIACIEN-SANTO.)

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

1

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

□

4.5

1 5 7 9 13 14

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

54

64

13

29

37

4

34

2

M

2

(CONIACIENSE - SANTONICENSE)

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

9 SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 210765 P0406011

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLØBTRUNCANA CF. LAPARENTI

GLØBTRUNCANA CF. FORNICATA

MEFLABELLINA BUTICULA

MARGINULINA TRILOBATA

HALVULINA BULLATA

TRIPLASIA ACUTOCARINATA

LITUOLA IRREGULARIS

GAUDRYINA LAEVIGATA

GYPIDILLAVINA CF. LECINTREI

NARISSEELLA TROCHUS

GYRIDINOIDES NITIDA

HETERØHELIX SP.

CIBICIDES EXCAVATUS

BOLIVINOIDES SP.

LULIMINA SP.

EDAD GNIA. - SANTONIENSE JVP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 11020300 11020410

AMBIENTE

OBSERVACIONES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

27

46

55

64

19

20

37

46

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

A 43

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 10 7 6 S 7 0 4 0 5 2 4 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI

GLOBOTRUNCANA CONCAVATA

GLOBOTRUNCANA CF. ANGUSTICARINATA

GLOBOTRUNCANA CF. FORMATA

MARSSONELLA TROCHUS

SPIROPLECTAMMINA LONGA

GYRINIDINIDES NITIDA

PTERYGOCYTHERE SP.

CLAVULINIDIDES ASPERA

BAIRDIA SP.

LENTICULINA SP.

GAUDRYINA LAEVIGATA

HALVULINA BULLATA

TRITAXIA TRICARINATA

PSEUDOHALVULINERIA COSTATA

EDAD

SANTONIENSE INF.

(SIGUE)

TRANSICIONANTE SANTON.

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 NERITICO (P. EXTERNA)

OBSERVACIONES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A

A

K-2

INFORMACION ADICIONAL

45

19 21

44

80

19
20
37
4
58
64
19
20
37
4
58
64

四

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2127 GSP 40 5521

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES: GLAB. TRUNCANA LAPPARENTI 46

GLAB. CONCAVATA 55

GLAB. CF. FURNICATA 64

CAVORINA LAEFIGATA 19

GLAB. ANGUSTICARINATA 28

NEOFLABELLINA BUTICULA 37

CLAVULINOIDES ASPERA 46

AMMODISCUS SA 55

TRIPLASIA ACUTOCARINATA 64

MARGINULINA TRILOBATA 19

NODOSARIA HISPIDA 28

MARSSONELLA TROCHUS 37

SPIROPLECTINATA JAEKELI 46

GLAB. ROTALITES MICHELIANUS 55

HALVULINA AVLLATA 64

EDAD

SANTONIENSE INF.

(EONIAE. SANTON)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

11020300

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

11020410

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

A 46

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	2	6	5	F	Q	4	0	5	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Wili

19 22

LITOLOGIA: ALOPELMICRITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA

HETEROMELIA SP.

GLYPOTRUNCANA CF. LAPPARENTI

PSEUDOTHALPULNERIA SP

OSTRACODS

FALCUTAS

EQUINODERMS

EDAD SANTONIENSE JUV.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

S	SS	SR	SP P	SP	SP	I	2
12	10	20	4	10			
23	25						32

3 33 SR SSR P 3P SSP I 2

33 35 42

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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107GS79 9057211

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI

46

GLOBOTRUNCANA CONCAVATA

55

GLOBOTRUNCANA CF. ANGUSTICARINATA

64

GLOBOTRUNCANA CF. FARNICATA

19

NEPHELABELLINA BUTICULA

28

MARGINULINA TRILOBATA

37

NODOSARIA HISPIDA

46

GAUDRYINA CF. RUGOSA

55

GAUDRYINA LAEVIGATA

64

MARSSONELLA TRICHUS

19

TRITAXIA TRICARINATA

28

LITUOLA IRREGULARIS

37

SPIROPECTINATA JAEKELI

46

CLAUSULINOIDES ASPERA

55

GYRODINOIDES NITIDA

64

EDAD SANTONIENSE INT.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S 33 SR SSP P SP SSP I 2

11 020410

23 25 32

S 33 SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

POSIBLES Y MICROFACIES B

POSIBLES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

POSIBLES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

46

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSSILES : GLAUBERTALITES MICHELIANUS
METERYHELIX SP
BULIMINA SP.

HETERODHELIX SP

BULIMINA 8P.

PSEUDOHALPHILINERIA COSTATA

SPIROPLECTAMMINA SA

LENTICULINA SP.

GARDIA JP

FRONDICULARIA ARCHIACIANA

DOROTHIA GRADATA

TRUCHAMINA sp

EDAD SANTONIENSE INT.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

ESTRATEGICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

2107GSP9405821

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLØBØTRUNCANA CONCAVATA

GLØBØTRUNCANA LAPPARENTI

GLØBØTRUNCANA CF. FORNICATA

MARGINULINA TRILØBATA

NØDØSARIA HISPIDA

MARSSØNELLA TRØPØUS

GAUDRYINA LAEFIGATA

TRIPLASIA ACUTØCARINATA

GAUDRYINA RUGØSA

PSEUDØALØULINERIA ØØSTATA

ØYRØDØNØIDES NITIDA

GLØBØØTALITES MICHELIANVS

HETERØHELIX ØP

PSEUDØALØULINERIA CLEMENTIANA

NØØFLABELLINA ØUTICULA

SANTØNIENSE ØNF.

EDAD

CØDIGO

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107 GSP 04059 L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLQ BQ TRUNCANA LAPPARENTI

GLQ BQ TRUNCANA CONCAVATA

GLQ BQ TRUNCANA ANGUSTICARINATA

GLQ BQ TRUNCANA CF. FORNICATA

GAUDRYINA CF. RUGOSA

CLAVULINIDITES ASPERA

PSEUDOTALVULINERIA CLEMENTIANA

HETEROPHELIX CF. GLOBULOSA

PSEUDOTALVULINERIA COSTATA

NEPHELELLINA BUTICULA

FRONDIOLARIA SP.

MARGINULINA TRILOBATA

TRITAXIA TRICARINATA

GAUDRYINA LAEVIGATA

SPINOPLECTAMMINA CF. LONGA

EDAD DANTONIESE INF. (SIGUE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

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

S SS SR SPP P SP SSP I 2
 33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3102 G S F 0406071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA

FOSILES: GLAOTRUNCANA SP.

PITHONELLA SPHAERICA

PITHONELLA PYALIS

HETEROPHELI X SP.

LENTICULINA SP

MARGINULINA SP

FRONDICULARIA SP.

ESPICULAS

EQUINODERMUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

40

55

64

19

20

37

40

55

64

EDAD CENIA-SANTANIENSE INE.

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	9	1	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

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

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

19 22

[illegible]

48

55

64

19

26

37

44

50

64

19

28

37

40

5

64

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

VALORACION

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

S SS SR SSP P SP SSP 2
11020300

23 25 3

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

33 35 4

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

[illegible]

46

55

64

19

28

37

44

58

64

19

21

3

41

-5-

6.

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTOS DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES: PITHO NELLA SPHAERICA

MARGINULINA CF. TRILOBATA

LENTICULINA SP

SPIDPLECTAMINA SA.

TRITAXIA SP

MARSSONZLA SD

AMMOCYBACULITES SP

OPHTHALMIDUM SD

BRIEFINGS

EDAD CONIACIENSE: JUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

- 42 -

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

WILL

1 5 7 9 13 14

14

22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
53			
54			

44

55

64

19

26

37

44

65

4

12

28

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

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

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

Diagram of a sequencing gel with 10 lanes. The lanes are labeled at the top: 9, 33, 3R, 33R, P, 3P, 33P, 1, 2. The lanes are numbered at the bottom: 33, 35, 42. The gel shows bands in each lane, with the most intense bands in lanes 33, 35, and 42.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

19 22

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

19
20
37
40
55
64
10
20
3
4
5
6

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

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

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



BUENA _____ D
PROBABLE _____ F
DUDOSA _____ D



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA	EMP.	REL.	N	INDUSTRIAL	...
0	1	0	7	6	S
P	0	4	0	6	7
1					

LITOLOGIA: 810 PELMICRITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA

SPIROPLECTAMMINA SP
TRITAXIA SP

PSEUDOPALAUCLINERIA SD

STRACTIONS

MP L V S e p s

EDAD CONIACIENSE SUP.

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

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

S SS SR SPP P SP SPP I 2
 33 38 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 _____ D
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PRAMINIFEROS ABUNDANTES DE PEQUENÍSSIMO TAMAÑO

**INFORMACION
ADICIONAL**☐ ☒ 1 **EX**

2

38

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21076570406877

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: PITHONELLA SPHAERICASPIRROPLECTAMMINA SP.PRITAXIA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

ESPICULASTUBOS DE ANELIDOS

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD CANIACIENSE SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

FORAMINIFEROS DE TAMANO MUY FINO

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Nº HOJA	EMP.	REC.	N	MOESTRA	IN
210768	P04069	T1			

1 5 7 9 13 14

LITOLOGIA : BIG PEL MICRITA
 FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA
PITHONELLA OVALIS
PSEUDOTALPULINERIA SP

SPIROPLECTAMMINA SD
TRITAXIA SP.
HETEROPHELIIX SP.
ESPICULAS

EDAD CONIACIENSE SUR

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

SIPPELMICRITA

PITHONELLA SPHAERICA

PITHONETHA DUALIS

HETEROHELIX SA

SP1R0PLECTAMMUNA SP

ESPICULAS

BRIDGES

CONIACIENSE SUR.

S	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2
7	1	5	5	3	3	0		

23 25 32

[illegible]

33 35 42

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

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

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

OBSERVACIONES

ABUNDANTES FÓSILES DE PEQUENÍSSIMO TAMANHO

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

2	1	0	7	6	S	P	0	9	0	7	I	T	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

BIOPELMICRITA

PITHONEZZA SPHAERICA

PITHONELLA QUALIX

HETEROHELIX SP

PSEUDHALYUCINERIA SP

SPIROPECTAMINA sp.

ESPÍCULAS

BR142005

EQUILINDERMOS

CONSCIENCE SUP.

INFORME

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

23 25 32

[illegible]

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

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

1111

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

SPIROPLECTAMINA SP
FOVINDERMS

19
20
31
4
50
64
12
21
3
4
5
6

EDAD CONIACIENSE SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2						
7	1	0	2	0	3	3	0																
23	25						32		33	35							43						

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

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



BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

[illegible]

19
20
37
40
55
64
19
20
37
40
55
64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
/	/	0	20	3	3	0		
23	25							32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

44

1
60

19
28
37
46
55
64
73
82
91
100

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	7	6	5	P	0	M	0	7	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA

FOSILES : PITHO NELLA SPHAERICA

METRODHELIX SP

PSEUDHALVOLINERIA SP.

SPIRO PLECTAMMINA SP

OSTRACODUS

EDAD CONIACIENSE JUV.

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

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

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

G BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

T

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

Two number lines are shown. The first number line starts at 0 and ends at 32, with major ticks at 0, 10, 20, and 30. It is labeled with 'S' at 0, 'SS' at 10, 'SR' at 20, 'SSR' at 30, and 'P' at 32. The second number line starts at 33 and ends at 42, with major ticks at 33, 35, and 42. It is labeled with 'S' at 33, 'SS' at 35, 'SR' at 37, 'SSR' at 39, 'P' at 41, and '2' at 42.

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	1	0	7	G	S	P	0	4	0	7	8	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

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

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 40

G BUENA _____ B
P PROBABLE _____ P
D DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
EC

2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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



BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

D
48

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

21076SPD408071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOPERMICRITA

FOSILES: PITHONELLA PHALIS

PITHONELLA SPHAERICA

GLAUCOPHYLLUM SPP.

HETEROPHELIX SP.

SPIROPECTAMMINA SP

ESPICULAS

ERUPHYDERMIS

EDAD: EMIACIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 3 3 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA EFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

2	1	0	7	6	S	P	0	4	0	8	1	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

EQUINE DERMIS

1

19
20
30
40
50
60
70
80
90
100

2

3



OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 47 GS 1040 82 11

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLOBOTRUNCANA SCHNEEGANSI

GLOBOTRUNCANA CF. IMBRICATA

GLOBOTRUNCANA CF. FURNICATA

GLOBOTRUNCANA SIGALI

PITHANELLA SPHAERICA

ALLOMORPHINA ALLOMORPHINOIDES

MARSSANELLA TRICHUS

BAIRDIA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

CONIALENSE (CONIAE. INFERIOR)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
7 10 20 30 32	1 10 20 31 32	
23 25	33 35	42

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

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE

TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

FOSILES :

GLOBALTRUNCANA GF-CRYNATA

GLOBOTRUNCANA OF - FORMICATA

PITHONELLA SPHAERICA

TRITAXIA TRICARINATA

ALLOMORPHINA ALLOMORPHINIDES

CIBICIDES EXCAVATA

CYTHARELLA sp

EDAD

~~THE~~ CONSCIENCE INF.

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

3 SS SR SSR P SP SSP | 2

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIPPELMICRITA ARCILLOSA
 FOSILES: PITHONELLA SPHAERICA
PITHONELLA QUALIS
HETEROHELIX SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
82

AMMOBACULITES SP.
SPIRPLECTAMMINA SO
ESPICULAS

[2]

EDAD ~~24 AÑOS~~ - CONIACIENSE DNF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA_____B
PROBABLE__P
DUDOSA____D

D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

310 AGSP 0408541

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

ROBOTRUNCANA SCHNEEGANSI

GLOR. SIGALI

GLOR. IMBRICATA

GLOR. OPRONATA

PRAEGLOROTRUNCANA STEPHANI

GYROGONIMIDES NITIDA

GAUDRYINA LAEVIGATA

TRIPLASIA ACUTOCARINATA

MARSSONELLA TRYCHUS

AMMUBACULITES SP.

SPIRPLECTINATA JAEKELI

PITHONELLA SPHAERICA

HETEROHELIX SP

FRONDICULARIA SP

LENTICULINA SP

EDAD TURON-CONIACIENSE (CONIACIENSE INF.)

CODIGO EDAD INFORME

S 3R 3R 3R P 3P 3P 1 2

S 3R 3R 3R P 3P 3P 1 2

23

25

32

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

LITOLOGIA: BIOPPELMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : GLABOTRUNCANA S.P.P.

PITHONELLA SPHAERICA

PITHONELLA QVALIS

HETEROHELIX SP

TRITAXIA sp

SPIRØ PLECTAMMINA SP

MILICLIDS

ESPICULA'S

OSTRACODS

EDAD 28 AÑOS. - CONIACIENSE JNF.

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

MARINE VERTEBRATES

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ F
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

211076580408711

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLOBOTRUNCANA SIGALI

GLQ3PT. CORONATA

PRAEGLYBOTRUNCANA STEPHANI

ARENABULMINA PRESLII

PITHONELLA SPHAERICA

DORATHIA SP.

MARSSENFELLA CF. TRICHINUS

BAIRODIA SP

LENTICULINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD ~~TERCI.~~ - CENOMANIENSE INF.

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

3

44

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

AMBIENTE

MARINO NERITICO (PLATAFORMA EXTERNA A TALUD)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107GSP0408941

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLOBOTRUNCANA SCHNEEGANSI

GLOBOTRUNCANA IMBRICATA

GLOBOT. cf. CORONATA

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI

GLOBOT. cf. FURNICATA

MARSSONELLA TROCHUS

GYRODINIDITES NITIDA

GAUDRYINA LAEVIGATA

CLAVULINIDITES ASPERA

GLOBOTRUNCANA FANGUSTICARINATA

SPERDTHIA GRADATA

SALADIA SP.

PITHONELLA SPHAERICA

LENTICULINA SP.

CYTHERELLA SP.

EDAD

CENIACIENSE JNE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
7	10	20	3	1	9												
23	25				32	33	35	42									

AMBIENTE

MARINUM NERITICUM ATALUI

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO 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
 DUBIOSA — D

A

B

K.2

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107 GS A 409171

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RUPPELMICRITAFOSILES: GLOBOTRUNCANA SPPITHONELLA SPHAERICAPITHONELLA PVALISHETEROPHELIX SPSPIROPECTAMMINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD 1957 - CONIAC. JWF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11020310S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

19
20
31
4
5
6
10
2
3
4
8
9

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107GSP049927

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLQBOTRUNCANA SIGALI

GLQBOT. CF. FORNICATA

GLQBOT. CF. SCHNEEGANSI

GLQBOTR. CORONATA

GLQBOTR. IMBRICATA

PRAEGLQBOT. STEPHANI

PITHONELLA SPHAERICA

AMMONBACULITES CF. LAGENALIS

MARSSEGNELLA TRACHUS

TRIPLASIA TRICARINATA

GYRODINIDIDES NITIDA

PSEUDOTALVULINERIA COSTATA

CIBICIDES EXCAVATA

GAUDRYINA LAEVIGATA

LITUOLA IRREGULARIS

EDAD TURU-COPIAC. INF (COPIAC. INF)

CODIGO EDAD INFORME

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

11022304 11020300

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE TALUD PLEANY

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO 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

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107GSP0409471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOPHEL MICRITA

FOSILES: PITHONELLA SPHAERICA

PITHONELLA OVALIS

HEDBERGELLA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80HETEROPHELIX SP

19

MIMULIXIA SP.

28

SPIROPLECTAMMINA SP

37

AMMOBACULITES SP.

46

SENTALINA SP

55

ESPICULAS

64

EQUINODERMYS

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD TRIASS. - CONIAC. INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 2 0 3 1 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

46

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

ESPICULAS

1

[2]

3
80

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2107GSPO409777

19 22

LITOLOGIA: *DIOPPELMICRITA*FOSILES: *PITHONELLA SPHAERICA**MARSSONELLA SP.**TRITAXIA SP**SPIROPLECTAMMINA SP.**ATAXOPHRAGMIDS**ESPICULAS*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

48

55

64

19

28

37

48

55

64

EDAD *TRIASSICO-CRINAC. JVP*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☒ F
 FOSILES Y MICROFACIES ☒ B
 FOSILES Y LITOLOGIA ☒ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☒ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☒ E

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

3

BUENA ☐ B
 PROBABLE ☐ P
 DUDOSA ☐ D

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

40

55

64

19

28

17

44

結果

14

3

20

17

10

88

4

4

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
54				

[illegible]☒

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107 GSP 04101 LI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOTRUNCANA SIGALI

GLOBOTRUNCANA C. FORNICATA

GLOBOTRUNCANA CORDATA

PITHYNELLA SPHAERICA

ARENABULIMINA PRESLI

HETEROHELIX SP

CLAVULINIDES ASPERA

ALLOMYRPHINA ALLOMYRPHINIDES

CIBICIDES EXCAVATA

MARSSYNELLA TRILHUS

CYTHERELLA SP

PTERYGOCYTHERE SP

GAIRDIA SP

LENTICULINA SP

EDAD

CONIACIENSE INF.

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23

25

32

33

35

42

AMBIENTE

TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

1

45

2

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 25 is written below the last tick mark on the right. There are 11 tick marks in total, representing the interval from 15 to 25.

MAGNA

U. i.

10 22

PITHONELLA SPHAERICA

ESPICULAS

EDAD CONIACIENSE JWF.

INFORME

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

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

ENCROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.-6

LITOLONA _____

VALORACION

PURPOSE _____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
56				
64				

[illegible]

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

31076510410421

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLØBØTRUNCANA SIGALI

GLØBØT. IMBRICATA

GLØBØT. CF. SCHNEEGANSI

GLØBØT. CØRØNATA

PRAEGLØBØTRUNCANA STEPHANI

GAUDRYINA RUGOSA

MARSSØNELLA TRYCHUS

CLAVULINØIDES ASPERA

PITHØNELLA SPHERICA

PITHØNELLA ØVALIS

GYRØIDINØIDES NITIDA

GLØBØRYTALITES MICHELIANUS

ALLØMØRPHINA ALLØMØRPHINØIDES

SPARØPLECTAMALINA SP

PSEUDØCLAVULINERIA ØSTATATA

EDAD

CONIACIENSE JNE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020310

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

48

44

INFORMACION
 ADICIONAL

45

LITOLOGIA : BLUPPELMICRITA
FOSILES : PRAGGLOBTAVICANA OF. STEPHANI
HETEROHELLIX SP
PITHONELLA SPHAERICA

PITHONELLA QVALIS
PSEUDQVALVULINERIA SP
GLOBQRTALITES SA
SPIRQPLECTAMMINA SP
ESPICULAS

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

[illegible]

EDAD COMIACIENSE JMF.

CODIGO**EDAD INFORME**

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... A~~
~~FOSILES 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 _____ S
☐ PROBABLE _ P
☐ DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	7	G	S	F	0	4	1	0	7	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

WILLIAMS

19 22

LITOLOGIA :

FOFILES : GLOBOTRUNCANA CRYNATA
GLOBOTRUNCANA CF. SIGALI
PRAEGLIOBOTRUNCANA STEPHANI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
GO

GLAUCOSTRUMANA IMBRICATA
GYRIDIINIDES NITIDA
GLAUCOSTRUMALITES MICHELIAEUS
PSEUDHALYULINARIA CECENOMANA
ALLOMORPHINA ALLOMORPHINOPDES
PITHONELLA SPHAERICA
PITHONELLA QVALIS
ARENIBULIMINA PRESLI
GAUDRYINA LAEVIGATA
LENTICULINA SP

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

2

3

EDAD COPIAC. JMS.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 10 4 G S P 4 1 0 8 L V

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOTRUNCANA CORYNATA

44

GLOBOTRUNCANA IMBRICATA

55

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI

64

ARENOLIMINA PRESLI

19

ALLOMORPHINA ALLOMORPHINOIDES

29

GYRIDIINOIDES NITIDA

37

PITHONELLA SPHAERICA

46

BAIRDIA SP

55

LENTICULINA SP

64

19

29

37

46

55

64

EDAD

CONIACIENSE LNE

CODIGO

EDAD

INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICAFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

U. I.

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

51

64

19

24

37

56

4

10

21

37

40

22



~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	SP	SRP	I	2

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

210765 P 04111074

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIPELMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES: PITHONELLA SPHAERICA

PITHONELLA OVALIS

GLOBOPTALITES SP

GLOBOPTUNCANA SP

TRITAXIA SP

AMMUBACULITES SP

ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: CONIACIENSE IMP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

44

EQUINOX PERMITS

EDAD _____ CONIACIEN = DIF.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							40

AMBIENTE

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 _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

1
80

2



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21076 SP 411641

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLOBOTRUNCANA SIGALI

GLOBOT. CORYNATA

GLOBOT. CF. SCHNEEGANSI

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI

MARSSONELLA TROCHUS

TRITAXIA G. PYRAMIDATA

NEOFLABELLINA BUTICULA

GAUDRYINA LAEVIGATA

GYRODINDIDES NITIDA

LITUOLA IRREGULARIS

BAIRDIA SP

CYTHEREIS SP.

SPIROPLECTINATA JAEKELI

PITHONELLA SPHAERICA

BULIMINA SP.

EDAD

CONCACIEN. DNE

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

TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

INFORMACION ADICIONAL

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

A horizontal number line with arrows at both ends. It has tick marks at 15 and 18.

19 22

[illegible]

40

59

64

19

ESPÍCULAS

21

21

37

4

56

2

●

21

3

4

5

6

EDAD CUNAC-JNF

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

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



BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	10	20	31	P				
23	25							32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

44

1
BC

3

阿

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE

40

55

64

12

28

37

EDAD CONCIENCIA JUV.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

A horizontal bar divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed at the top of each segment: 3, 33, 39, 39, P, SP, 33, 1, 2. Below the bar, labels are placed at the bottom of each segment: 33, 35, and 42 (spanning the last two segments).

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	1	0	7	6	5	P	0	4	1	2	2	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

OLBYTRUNCATA CORYNATA

GLOBET. SIGALI

PRAEGLOBO TRUNCANA STEPHANI

ARENIBULIMINA PRESLI

MARSSONELLA TRICHUS

SPIROPLECTAMMINA SP

HAPLOPHRAGMOIDES sp.

CYRIDIINODES NITIDA

TRITAXIA PYRAMIDATA

AMMOBACULITES SP.

ANOMALINA EP

LENTICULINA SP.

EDAD

CONIACIENSE INF.

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	Z

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
56				
64				

1

19
20
31
4
51
64
13
2
3
4
5
6



2

३

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

6 BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUOSA _ D

A

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

A diagram of a 10-mer DNA sequence represented as a horizontal bar divided into 10 equal segments. Above the bar, the following labels are positioned: 'S' above the first segment, 'SS' above the second, 'SR' above the third, 'SSR' above the fourth, 'P' above the fifth, 'SP' above the sixth, 'SSP' above the seventh, 'I' above the eighth, and '2' above the ninth. Below the bar, the following labels are positioned: '33' below the first segment, '35' below the second, and '42' below the tenth segment.

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

2	1	0	7	G	S	P	0	4	1	2	4	T	1				
1				5		7		9			13	14	15			16	

LITOLOGIA : SIPHONICRITA ARCILLUPSA
 FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA
P. PHALIS
GLOBOTRUNCANA cf CYPRINATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOBOTRUNCANA SP.
HE TERPHELIX SP.

[illegible]

EDAD CONIACIENSE INF.

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

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	1	0	7	G	S	P	ø	4	1	2	5	L	1
1				6		7		9				13	14

15			18

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CORONATA

FOSILES : GLØ BOTRUNCANA
GLØ BOT SIGALI

GLOBOT. EF. FORMICATA

ARENØ BULIMINÆ PRESLI

MARSONELLA TROCHUS

TRITAXIA PYRAMIDATA

PSEUDOPHALUCLINERIA CENOMANA

AMMIBACULITES sp.

BAIRDIA SP

LENTICULINA SP.

GLYPT. IMBRICATA

HAPLOPHRAGMIDIDS SP.

CONSCIENSE INT

INFORME

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

3 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUROSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1
60

11

2

3

4

8

•

F

1

1

1

!

•

[2]

E

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



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

AMBIENTE

OBSERVACIONES		INFORMACION
---------------	--	-------------

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

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

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA : BIDZEA MICRITA
 FOSILES : GLØBØTRUNCANA CF. CØRYNATA
PITHØNELLA SPHÆERICA
PITHØNELLA ØVALIS

PSEUDOTALVULNERIA SF

[illegible]

19
20
37
4
58
64
15
2
3
4
5
6

EDAD

CPMAC. JNL

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

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

A horizontal bar representing a chromosome with 10 segments. Above the segments are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the segments are labels: 33, 35, and 42.

AMBIENTE

TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

10 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

2	1	0	7	G	S	F	0	4	1	3	0	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA
FOSILES : GLAUCOTRUNCANA ECORONATA
PITHONELLA SPHAERICA
P. QUALIS

[illegible]

1
80

NO PSARIA CF. HISPIDA

[illegible]

[2]

EDAD CONIACIENSE INT-

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLOBOTRUNCANA CORONATA

GLOBOTRUNCANA SIGALI

GLOBOT. IMBRICATA

ARENABULIMINA PRESLI

ALLOMORPHINA ALLOMORPHINOIDES

GAUDRYINA LAEVIGATA

MARSSONELLA TRICHUS

LITUOLA IRREGULARIS

GLOBOTRUNCANA CF. SCHNEEGANSI

BAIRDIA SP

KRITHE SP.

LENTICULINA SP

TRITAXIA PYRAMIDATA

PSEUDOTALVULNERIA SP

GYRIDIINOIDES NITIDA

CONIACENSE JTF.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

910765 P0413241

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLOBOTRUNCANA CORPNATA

GLOBOT. CF. LIGALI

GLOBOT. CF. ANGUSTICARINATA

GLOBOT. CF. IMBRICATA

ARENABULIMINA PRESLI

GLOBOTALITES MICHELIANUS

ANDMALINA CF. LORNEIANA

METERYHELIX CF. GLOBULOSA

GYRIDINIDES NITIDA

BULIMINA SP.

BAIRDIA SP.

LENTICULINA SP.

CYTHEREIS SP.

TRYCHAMMINA SP.

HEBERGELLA SP.

CONIACIENAE INF.

EDAD

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SRP P SP SPP I 2

23 25 32

S SR SRP P SP SPP I 2

33 35 42

AMBIENTE TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

INFORMACION
 ADICIONAL

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

0102GSF0419341

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CYCLAMMINA ? SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

58

64

1

90

19

28

37

46

58

64

19

28

37

46

58

64

2

90

3

90

EDAD

CAMPANIENSE RVP

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

INFORME PALEONTOLOGICO

2	1	8	3	G	S	P	0	4	1	3	4	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : NUMMIFALLOTIA CRETACEA

RYDALIA CF. RETCHEL

MARSONELLA SP

QUINQUELOCULINA SP

AMMUBACULITES SP

LITHOTHAMNIUM SP

BRIOPHITES

moluscs

EVOLUTION OF THE MIND

EDAD CAMPANIENSE SUP

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

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUBOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	1	0	7	G	S	P	0	4	1	3	5	2	1
1				K		7		0			13	14	

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

44

58

2

3

20

31

44

5

6.

2

3

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

Diagram of a 10-locus microsatellite marker panel. The panel consists of 10 adjacent rectangular boxes. Above the boxes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the boxes are labels: 33, 35, and 42.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

210765 70413671

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD CAMPANIENSE SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020530

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35

42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIN FOSILES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	7	6	5	P	0	4	1	8	7	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROTALIPORA CUSHMANI

ROTALIDORA GREENHORNENSIS

ROȘALIPORA TURONICA

PRAEGLOBSTRUNCANA STEPHANI

PSEUDHALVULINERIA CENOMANA

DOROTHIA GRADATA

AMMOBA CULITES PARHISPIRA

TRITAXIA PYRAMIDATA

ARENORULIMINA CONOIDEA

GAVELINFELLA RALTICA

B A I R D I A N.A.

LENTICULINA SP

EDAD

CENOMANIENSE SUP.

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

23 25 32

[illegible]

33 38 42

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOSILES Y POSICION ESTRATEGICA -- A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ **C**

LITOLÓGICA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — 6

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.8

FOSILES _____ F

ESTRATEGICA — E

MICROFACIES _____

LITOLGUA _____

VALORACION

BUENA _____

PROBABLE —

DUDOSA _____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	7	6	5	P	0	4	1	3	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : BIG MCRITA
 FOSILES : RYTALIPORA SP
DITHONELLA SPHAERICA
TRITAXIA CF PYRAMDATA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

BC

ARENOSULIMINA SP.

ESPICULAS

QSTR & CAPS

[illegible]

[2]

3

EDAD BENEFICARIO 107

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

EDAD INFORME**INFORME**

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible][illegible]

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLÓGICA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.6

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE — P

DUDOSA _____ D

1000

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

1111

19 22

2	1	0	7	G	S	P	0	H	1	3	9	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

LITOLOGIA :

FOSILES 2

ROTALIPORA TURYNICA

RODALIPURA CUSHMANI

ROTA LIPORA GREENBORNSIS

RYDALIPORA REICHELI

ROTALIPORA TURONICA THOMAS

PRAGLOBOTRUNCA NA ŠTEPHANI

ARENIVULMINA EPNIDEA

DOROTHIA GRADATA

PERSONAL VULNERABILITY CENOMANA

GAVELI NELLA BALTICA

TRITAXIA PYRAMIDATA

AMMOCULITES PARVISPIRA

SPIRIO PLECTAMMINA sp.

LENTICULARIA SA

EDAD CENOMANIENSE SUP

PROCEDIMIENTO DE ~~DA~~ DARTON**VALORACION****CODIGO**

FDAD

INFORME

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~

FOSILES Y MICROFACIES _____ **B**

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACES Y POSICION ESTRATIGRAFICA. 6

FOSILES _____ **F**

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

BUENA_____

PROBABLE ... P

DUDOSA _____ D

FOR YOUR INFORMATION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

ESPICULAS
OSTRACODS

[illegible]

EDAD PENOMANIENSE JUA

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2						
7	1	C	20	1	3	D																	
23	25						32		33	35							42						

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSIL
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTR
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICR
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITO
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	E	

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2107GS P 04141111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

ROTALIPORA CUSHMANI

46

ROTALIPORA GREENHORNENSIS

55

ROTALIPORA TURPNICA

64

ROTALIPORA TURPNICA THOMEI

19

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI TURBINATA

28

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI

37

HEDBERGELLA SP.

46

PSEUDOTALVULINERIA CENOMANA

55

TRITAXIA PYRAMIDATA

64

DOROTHIA GRADATA

19

AMMONIAQULITES PARVISPIRA

28

ARENIBULIMINA CONDIDA

37

GAVELINELLA BALTICA

46

TRYCHAMMINA CF. OBLIQUA

55

CYTHERELLA SP.

64

EDAD

CENOMANIENSE SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

46

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

46

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

42

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

18 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

*ROTALIPORA TURONICA**ROTALIPORA GREENHORNENSIS**ROTALIPORA CUSHMANI**PRAEGLAETRUNCANA STEPHANI**GLAUBERINELLIDES cf. BENTONENSIS**HEBERGELLA sp.**PRAEGLAETRUNCANA STEPHANI TURBINATA**TRITAXIA PYRAMIDATA**PSEUDHALVULINERIA CENOMANA**GAVELINELLA BALTICA**DOROTHIA GRADATA**AMMODISCUS sp.**AMMOBACULITES PARVISPIRA**LAGENIIDS**GASTEROPPOIDS*EDAD *CENOMANIENSE SUP.*

CODIGO

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DAMBIENTE *marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

55

64

19

28

37

44

55

64

12

20

57

48

55

64

EDAD CENY MANIENSE JVP

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

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

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

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

BUENA _____ D
PROBABLE ____ F
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES SPORAS DE FOSILES

**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA:

FOFILES : ROTALIDORA USHMANI
ROTALIDORA GREENHOEENSIS
ROTALIDORA TURONICA

ROTALIPORA TURANCA THOMEI

BRITAXIA PYRAMIDATA

AMMOBACULITES PARVISPIRA

AMMOBACULITES SUBCRETACEA

ARENIBUZIMINA CONSIDEA

PSEUDOTALVULINERIA CENOMANA

GAVELINELLA BALTICA

DOROTHIA GRADATA

HEBERGELLA OF BRITTONENSIS

GLOBIGERINELLIDES DE BENTONENSIS

HALVULINA CF. BOZLATA

TRIPLASIA ACUTOCARINATA

EDAD GENOMANIENSE 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
BUDOSA _____ D

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	R	SP	SSP	I	2
7	1	0	2	9	3	0											
23	25						32	33	35								43

AMBIENTE MARINO NERITICO A TALUD OCENICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	1	0	7	G	S	P	0	0	1	4	6	T	1
1				5		7		9				13	14

19 23

40

55

64

12

28

37

44

58

4

19

28

3

44

8

6

EDAD CENTOMANLENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

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

9 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107632041434

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROTALIPORA CUSHMANI

ROTALIPORA TURONICA

ROTALIPORA TURONICA THOMEI

ROTALIPORA GREENHORNENSIS

PRAEGLOBOTURONICA STEPHANI

HEDBERGELLA CP. BRITTONENSIS

GLOBIGERINELLIPIDES BENTONENSIS

PSEUDOTALVULINERIA CENOMANA

GYRODINIDIDES LOETTERLEI

ARENIBULMINA COMPIDEA

AMMOBACULITES PARVISPIRA

AMMOBACULITES SUBCRETACEA

GAELINELLA BALTICA

LENTICULINA SP.

BAIRDIA SP.

EDAD CENOMANIENSE WP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Q	1	0	7	G	S	T	0	4	1	4	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: B'YMCRTA RECRISTALIZADA

FOSILES : ROTALIFERA TP.

TRITAVIA SD

PSEUDHALYLINERIA SP.

LENTICULINA SP

ARENDO BULMINA S.A.

OSTRACODS

EDAD CENO MANIENSE SVP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

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

Diagram of a 10-lane gel showing marker bands at 9, 33, 35, 38, 42, 45, 48, 50, 55, and 60 kb. Lane 1 contains a DNA ladder with these markers. Lanes 2-10 show various DNA samples with bands at different positions.

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

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

ESTRATEGICA _E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ D
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

CONCLUSIONS

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

210765 104149 11

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

RYTALIPORA REICHELI

46

RYTALIPORA TURPNICATHOMEI

55

RYTALIPORA TURPNUCA

64

RYTALIPORA CUSHMANI

19

RYTALIPORA CF. ARPTZENI

28

HEBERGELLA CF. BRITTONENSIS

37

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI TURBINATA

46

RYTALIPORA MONTSALENSIS

55

TRITAXIA PYRAMIDATA

64

PSEUDOTALVULINERIA CENOMANA

19

GAVELINELLA BALTICA

28

AMMOBACULITES PARVISPIRA

37

GYRUDINIDIDES LOETTERLEI

46

AMMODISCUS SP.

55

HAPLOPHRAGMOIDES SP.

64

EDAD CENOMANIENSE SUP. (SIVE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

46

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

210765 204114911

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

TRIPLASIA ACUTOCARINATA
~~SPIRPLECTAMMINA OF-LONGA~~
 SPIRPLECTAMMINA SP.

LENTICULINA SP.

TRONDICULARIA SP.

BAIRDIYA SP

CYTHERELLA OVATA

CYTHEREIS SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD

CENOMANIENSE SUP.

CODIGO

EDAD

INFORME

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

46

19 22

A horizontal number line with five tick marks. Below the first tick mark is the number 15, and below the fifth tick mark is the number 19.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

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

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2104GSP0415124

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

RYTALIPORA REICHELI

R. GREENHORNENSIS

R. TURPNICA THOMEI

R. CUSHMANI

R. BROTZENI

R. CF. MONTSALVENSIS

R. TURPNICA

PRAEGLAOTRUNCANA STEPHANI TURBINATA

PSEUDOTALVULINERIA CENOMANA

GADELINELLA BALTICA

TRITAXIA RYRAMIDATA

TRIPLASIA ACUTOCARINATA

AMMOBACULITES PARVISPIRA

HEBERGELLA SP.

LAGENIDDS

EDAD

CENOMANIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

11020135

AMBIENTE

TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO 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

7

48

M.

INFORMACION
ADICIONAL

48

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]

80

13

2

3

1

5

•

E

2

3

1

[2]

E

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

23 25 32

Diagram of a cassette tape with 12 positions. Labels above the positions: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Labels below the positions: 33, 35, 42. A curved arrow points from the 42 label to the 12th position.

33 38 44

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

40

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REL.	N	MUESTRA	IN
2107	G	S	P	04153	L1
1	5	7	9	13	14

FOSILES 2

RUTALIPORA TURPNICA
A. TURPNICA THORNEI
R. GREENHORNENIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

R. CUSHMANI

R. BRITZEN

R. AMPUTSALVENSIS

PROGLABSTRUNCANA STEPHANI TURBINATA

RPTALIPORA REICHEZI

HEDBERGELLA BRITTONENSIS

GAVELINELLA BALTICA

PSEUDOPALMULINERIA CENOMANA

TRIPLASIA ACUTOCARINATA

TRITAXIA PYRAMIDATA

ARENØ BULIMINA CONOIDEA

CYTHARELLA DATA

EDAD CERO MANEJABLE POR.

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

AMBIENTE

TALUD OCEANIC

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA 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
46				
58				
64				

1

19
20
31
4
50
64
12
2
3
4
5
6

A blank 10x10 grid for graphing, with a vertical axis on the left and a horizontal axis at the bottom. The vertical axis is labeled with numbers 1 through 10 from bottom to top. The horizontal axis is labeled with numbers 1 through 10 from left to right.

[2]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 07 GS 80 4 155 L 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

*R. TALIPORA REICHELI**R. TALIPORA CUSMANI**R. TURPNICA THAMEI**R. TURPNICA**R. MONTSALVENSIS**R. GREENHORNENSIS**AMMORACULITES PARVISPORA**PSEUDOPALAEOLINERIA CENOMANA**GAVELINELLA GALTICA**TRITAXIA PYRAMIDATA**SPIRO PLECTAMMINA SA**CYTHRELLA DATA**LENTICULINA SA**TRAEGLYBOTA INCAANA STEPHANI TURBINATA*

EDAD

CENOMANIENSE SUP.

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LiLi

LITOLOGIA: SLIPELMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA

MARSONELLA sp

SPIRYPLECTAMMINA SP

ARENOBULIMINA SA.

EDAD CENOMANIENSE SVP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA  **C**

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D

INICIACIONES Y POSICION ESTRATEGICA_6

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE — P
 SUSPECT — S

DUDOSA ____ **D**

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSSILES : ROTALIOPORA TURPINICA THOMEI
R. GREENHORRENSIS
R. REICHELI

R. PUSHMANI

R. TURONICA

R. MONTICALENSIS

A. BRÜTZENI

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI TURBINATA

PSEUDOTALVULINERIA CENOMANA

RAVÉLINELLA BALTICA

LENTICULINA sp.

TRITAXIA PYRAMIDATA

AMMOBACULITES PARFISPIRA

SPÍRUPLECTAMMINA ST.

TRIPLASIA ACUTUCARINATA

EDAD CELOMANIENSE SUR

(Sigue) PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

TA LVD

РЕЧНИЦА

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21076SP0415344

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

BAIRDIA SP.

ACTINOCYHEREIS SP

CYTHERELLA PHATA

BAIRDIA SP

TRISTIX EXCAVATA

CYTHEREIS CF. RETICULATA

GASTEROPPODUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

40

55

64

19

20

37

40

55

64

EDAD

CENOMANIENSE JVA.

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2102 GS DQ 415871

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIMICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: PITHONELLA SPHAERICAPYRALIPORA SP.HEBERGELLA SPTRITAXIA SPLENTICULINA SPPITHONELLA THALISMARSSYNELLA SPSPIROPLECTAMMINA SPPSEUDOTALUVLINERIA SP.OSTRACODUSEDAD CENOMANIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 10 20 130S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

210765P0415941

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROTALIPURA BAYRENTI

PSEUDOHALVULINERIA CENOMANA

LENTICULINA SP.

HEDBERGELLA SP.

OSTRACODS

ROTALIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD

CENOMANIENSE SR.

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	
11020730		
23 25 32	33 35	42

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	7	6	S	P	0	4	V	6	0	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 21

LITOLOGIA: PALIZA ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : SPIROPLECTAMINA SP.

PSEUDHALVULINERIA SP

MARSSONEZZA SP.

QUINQUELOCLINA SP.

QSTRACQDQC

EDAD CENOMANIENSE SUP

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	7	6	S	P	0	4	1	6	1	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

11111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : RYTALIPORA CUSHMANI

R. REICHELI

R. GREENHORNENSIS

PSUEDOHALVULNERIA CENOMANA

ROTALIPORA TURINICA

R. TURONICA THOMEI

R. MONTSALVÉNSIS

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI TURPINATA

SPINO PLÉCTAMMINA (P.

LENTICULARIA SP

AMMOGASTRITES PARVISPIRA

CYTHARELS SP.

CYTHARELLA SA

REPORTED

GAVELINZZLA BALTICA

EDAD CEDULAN. SVP

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

FOSILES Y MICROFACIES

ESTRUC Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA...

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA ... E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____ U

VALORACION

BUENA _____

PROBABLE — P

RUBOSA _____

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

[illegible]

48

55

64

19

28

37

1

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	1	0	7	G	S	P	0	4	1	6	3	4	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROTALIPORA CUSHMANI

R. GREENHORNENSIS

ROTALIPORA TURPNICA THOMES

R. TURPNICA

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI TURBINATA

PSEUDOTALVULNERIA CENDIANA

TRITAXIA PYRAMIDATA

TRIPHASIA ACUTOCARINATA

CYTHARELLA OVATA

BATHYSIPHON CP.

ROTALIPORA BROTZENI

R. MONTSALVENSIS

LENTICULINA SP

AMMOBACULITES PARVISPERR

HAPLOPHRAGMIDAE S.P.

EDAD CENOMANIENSE SUP

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

SS SS 40

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	1	0	7	6	5	7	0	4	1	6	4	7	1
1				5		7		0			13	14	

19 22

[illegible]

FOSILES : OSTRACODOS

13

28

37

4

55

2

21

3

4

8

•

EDAD CEADMANIENSE SPA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

Diagram of a 42-position sequencing gel. The gel has 10 lanes. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, and 1, 2. Below the lanes are labels: 33, 35, and 42. The gel shows bands in each lane, with the most intense bands in lanes 33, 35, and 42.

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

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

 BUENA _____ B
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _ _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES SOMBRAS DE FOSILES

**INFORMACION
ADICIONAL**

9	1	0	7	6	5	P	0	4	1	6	5	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

19 22

48

55

64

19

20

37

44

54

2

13

20

37

40

54

2

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

23 25 32

SP	SSP	1	2

33 35 42

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

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

 BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1
8C

[illegible]

[2]

[3]

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107GS 99476741

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROTALIPORA TURANICA THAMEI

R. MONTSALENSIS

R. TURANICA

R. GREENHANAENSIS

PSEUDOCALYPTERIA CENDMANA

AMMOBACULITES PARVISPORA

LENTICULINA SP.

ROTALIPORA BRITZENI

HEDBERGELLA CF. AMABILIS

BATHYSIPHON SP.

HAPLOPHRAGMIDES SP.

AMMODISCUS SP.

GAVELINELLA BALTICA

CYTHEREIS SP.

FRONDICULARIA PP

CENDMANIENSE PVP

EDAD

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
17020130S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107GSF0416871

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA FINA ~~GRAN~~ RECRISTALIZADA

FOSILES: ESTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD: CENOMANIENSE SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
11030130		
23 25 32	33 35	42

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

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

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

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SPORAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

44

19 22

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, markers are labeled: S, 33, 3R, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, numerical values are indicated: 33, 35, and 42.

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

4

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 three smaller, unlabeled tick marks, dividing each unit into four equal intervals.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
40				
55				
64				

19
20
31
4
51
64
15
2
3
4
5
6

TALVD

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 07 GS FC 11 72 LI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOSTRUNCANA HELVETICA

GLOSTRUNCANA SCHNEEGANSI

G. CF. SIGALI

G. CF. EPRINICATA

G. CF. CARINATA.

AMMABACULITES PARVISPORA

TRITAXIA TRICARINATA

CYTHERELLIDEA SP

HAPLOPHRAGMIUM NW. SP.

MARSSONELLA CF. TRYPCHUS

DENTALINA CF. VERTICALIS

LENTICULINA SP.

BAIRDIA SP.

PITHONELLA SPHERICA

ARENOLIMINA PRESLI

EDAD

TURONIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

M

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21076570417471

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: ARENISCALCALCREA

FOSILES: ERVINODERMIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
803
80

EDAD: CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
21 10 50 100S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107GS P 417521

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

RPTALIPORA TURONICA

46

RPTALIPORA CF. GREENHORNENSIS

55

R. CF. GLOBOTRUNCANOIDES

64

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI TURINATA

19

HAPLOPHRAGMIDES COMPACTUS

28

HAPLOPHRAGMIDES PLATUS

37

TREPHAMMINA OBLIQUA

46

AMMORACULITES PARVISPORA

55

ARENABULMINA CONOIDEA

64

LENTICULINA SP.

19

PSEUDOPALVULINARIA CONOMANA

28

CYTHEREIS SP.

37

SPIRYPLECTAMMINA SP.

46

55

64

EDAD

CONOMANENSE MED - 200

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ☐ B
 PROBABLE ☐ P
 DUDOSA ☐ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2107 G S P 417771

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISA ARCILLOSA CALCAREA

FOSILES: OSTRA CYDAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD CENOMANICENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L



BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



AMBIENTE

OBSERVACIONES AGUJANTE MICA Y MATERIA ORGANICA

INFORMACION ADICIONAL



48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107 GS 70417941

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

HEDBERGELLA WASHITENSIS

ROTALIPORA CF. CUSHMANI

PRAEGLABYTRUNCANA STEPHANI

PSEUDOTALVLINERIA CENOMANA

GYRODINOIDES LETERLEI

ARENABULIMINA CONIDEA

TRITAXIA PYRAMIDATA

SPIROPLECTAMMINA SP.

DIPRATHIA CF. FILIFORMIS

GAVELINELLA BALTICA

LENTICULINA SP.

AMMOBACULITES PAI

BAIRDIA SP

CYTHERELLA CF. QUATA

CYTHEREIS SP

EDAD CENOMANIENSE TARD. - N3A

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11020120S SS SR SSP P SP SSP I 2
11020110

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21076SP0412141

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES: HEDBERGELLA WASHITENSIS

HEDBERGELLA SP

PRAEGLOPOTRUNCANA STEPHANI

CENTROCYTHERE DENTICULATA

BAIRDIA PSEUDOSEPTENTRIONALIS

CYTHEREIS LUERMANNIAE

CYTHERELLA OVATA

SCHULERIDEA JONPSIANA

CYTHEREIS AFF. RETICULATA

SPIROPLECTAMMINA LONGA

ARENOLULIMINA CANDIDA

TRISTIX EXCAVATA

ROTALIURA CF. GLOBOTRUNCATOIDES

DOLOCYTHERIDEA BRSQUETIANA

SPIROPLECTAMMINA SP.

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR-MED

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020110

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020120

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible][illegible]

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107650041183L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

HEDBERGELLA WASHITENSIS

46

PRAEGLOBOTRUNCATA JEDHANI

55

HADLPHRAGMIDIS CONCREUS

64

HEDBERGELLA SP.

19

DORPTHA GRADATA

28

SPIRALECTAMMINA SP.

37

AMMABACULITES PARVISPIRA

46

HADLPHRAGMILUM NOV. SP

55

LENTICULINA SA

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOMANIENSE INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11022110

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

43

BUENA B

PROBABLE P

SUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]**INFORMACION
ADICIONAL**

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2107654041185711

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA SOLONCHICAFOSILES: OSTREIDDSECUINODERMUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
11024102		
23 25 32	33 35 42	

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

6
48

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

6
44AMBIENTE MARINO LITORAL

K-2-

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

1

13

20

37

4

69

2

1

21

37

44

8

6

3

A horizontal scale bar representing 100%. The bar is divided into 10 equal segments by vertical lines. Above the bar, the numbers 9, 33, 39, 41, 43, 45, 47, 49, and 51 are positioned above specific vertical lines. Below the bar, the numbers 33, 35, and 42 are positioned below specific vertical lines. The bar is labeled '100%' at the right end.



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3107 GSP 04189 TV

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA ARCILLOSA

FOSILES: PETRÓLIDOS

OSTRACODOS

EQVINOS DE RMUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD CENOMANICENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107 GSP 04189TH

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA ARENOSA CON MATERIA CARBONOSA

FOSILES: STRACODS

OSTREIDS

EQUINODERMS

GASTEROPODS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO PROFUNDO (GASTEROP)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Q107GSPm419041

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

HERBERGELLA WASHITENSIS

46

ROTALIPORA GLABRUNCANIDES

55

PRAEGLABRUNCANA STEPHANI

64

HAPLOPHRAGMIDES CONCAVUS

19

TRICHAMMINA PALIQUA

28

BAIRDIA PSEUDOSEPTENTRIONALIS

37

SPIROPLECTAMMINA SP.

46

CENTROCYTHERE DENTICULATA

55

CYTHEREIS LUERMANNÆ

64

SCHULERIOEA JONERIANA

19

CYTHERELLA QUATA

28

LENTICULINA SP

37

DOROTHIA FICIFORMIS

46

ROTALIPORA APPENNINICA

55

ARENIBULIMINA CONOIDEA

64

EDAD

CENOMANIENSE JNF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

216765 P 441 91141

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROTALIPORA APPENNINICA

46

ROTALIPORA cf. GLOBOTRUNCATIPIDES

55

HEDBERGELLA WASHINGTONENSIS

64

MARSSONELLA OXYCORA

19

TRIPLASIA ACUTOCARINATA

28

ARENOLBULIMINA CONPIDEA

37

BAIRDIA SEPTENTRIONALIS

46

CENTROCYTHERE DENTICULATA

55

CYTHEREIS RETICULATA

64

CYTHEREIS LUERMANNAE

19

CYTHEREELLA DATA

28

SCHULERINIA JONESIANA

37

LENTICULINA SP.

46

NAPSARIA cf. HISPIDA

55

SPIRIPLECTAMINA SP.

64

EDAD

CENOMANENSE JVE.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

31076580419411

1 5 7 9 13 14 15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

ROTALIPORA CF. GLOBOTRUNCANOIDES
 HEDBERGELLA WASHITENSIS
 ARENOLULIMINA CF. BREVICONA

46

55

64

QUINQUELOCULINA SP.

19

CENTROCYTHERE DENTICULATA

28

HAPLOPHRAGMIDES CONCAHUS

37

HAPLOPHRAGMIDES GLOBOSUS

46

SPIROPLECTAMMINA SP.

55

LENTICULINA SP.

64

CYTHERELLA OVATA

19

GASTEROPPOPS

28

37

46

55

64

EDAD

CONTEMPORANEA

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11630100

23 25 32

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107 GSP 04195 L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES : *ROTALIPORA* CF. *GLOBOTRUNCANOIDES* 46
PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI 55
HEBERGELLA INASHITENSIS 64

GAIRDIA SEPTENTRIONALIS 19*OLP CYTHERIA BASQUETIANA* 28*HAPLOPHRAGMOIDES* ~~CONCAVUS~~ *GLOBOSUS* 37*HAPLOPHRAGMOIDES CONCAVUS* 46*QUINQUELOCULINA* SP 55*LENTICULINA* SP. 64*PSEUDOTALAULINERIA CENMANA* 19*SCHULERIDEA JONESIANA* 28*SPIROPLECTAMMINA* SA 37EDAD CENMANIANENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	7	6	S	P	0	4	1	9	6	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSSILES : *ROTALIPORA APPENNINICA*
HEDBERGELLA WASHINGTONIS
PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI

HEDBERGELLA WASHINGTONENSIS

PRAEGLA BUTRUNCANA STEPHANI

ARENIBULIMINA CE. BREVICONA

HAPLOPHRAGMOIDES GLOBOSUS

HAPLOPHRAGMIDES CONVEXUS

HAPLOPHRAGMUM NOV. SP

SPIRO PLECTAMMINA SP

BAIRDIA PSEUDOSEPTENTRIONALIS

TRICHAMMINA OBLIQUA

LENTICULINA. sp

SPRINTA BRADATA

CYTHARETS LVERMANNAE

EDAD CENOMANIENSE

CÓDIGO

EDAD INFORME

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

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ ~~5~~
~~FOSILES Y MICROFACIES~~ ~~5~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA~~ ~~5~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ ~~C~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ ~~6~~

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLÓGICA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA __ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_6

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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE -- P

DUDOSA **D**

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

易學

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 210768 10419741

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

ROTALIPORA APENNINICA

46

HEBERGELLA WASHITENSIS

55

HAPLOPHRAGMIDES GLOBOSUS

64

HAPLOPHRAGMIDES PLATUS

19

TRICHAMMINA OBLIQUA

28

PRAEGLOBOTRUNCANA G. STEPHANI

37

GLOMISPIRA CF GORDIALIS

46

LENTICULINA SP.

55

CYTHEREIS CF. RETICULATA

64

SPIROPLECTAMMINA SP.

19

28

37

46

55

64

EDAD

CENOMANIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 11 1 2 2 1 2 2

23 25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 33 35

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 FOSILES Y MICROFACIES
 FOSILES Y LITOLOGIA
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

21026SP41A8L1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLÓGICA:

FOSILES: HEDBERGELLA WASHITENSIS

RYTALIPORA APPENNINICA

ARENIBULIMINA CF. CONOIDEA

AMMUBACULITES PARTISPIRA

HAPLOPHRAGMOIDES GLOBOSUS

HAPLOPHRAGMOIDES CONCAVUS

ORBICULINA GR. CONCAVA

BAIRDIA PSEUDOSEPTENTRIONALIS

CYTHEREIS LUERMANNAE

CYTHEREIS CF. RETICULATA

SCHULERIAEA JONESIANA

DOLPHYTERIDEA BOSQUETIANA

SPIROPLECTAMMINA sp.

LENTICULINA sp.

CENTRACYTHERE DENTICULATA

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107GSFP04V97711

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

HEBERGELLA WASHITENSIS

46

ARENIBULIMINA CF. CANDIDEA

55

HAPLOPHRAGMIDES GLOBOSUS

64

HAPLOPHRAGMIDES PLATUS

19

HAPLOPHRAGMIDES CUSHMANI

28

AMMIBACULITES PARTISPIRA

37

SPIRPLECTAMMINA SP

46

DOLYCYTHERIDEA BOSQUETTIANA

55

BAIROIA SP.

64

LENTICULINA SP

19

DOROTHIA GRADATA

28

37

46

55

64

EDAD

(ALBIENSE SUP - CENOMAN. INF)

CENOMAN. INF.

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICAFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

4

6

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21046SP0420111

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ORBITOLINA GR. CONCAHA
CYCLAMMINA ? SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD

(ALBIENSE SUP - CEN) M. INF.)

(CEN) MAN. INF

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION



BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D



INFORMACION
 ADICIONAL

45

19 22

FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

19

28

37

44

SE

64

19

20

37

40

5

64

EDAD ALBIENSE SUP-CENOM. JNF

PROCEDIMIENTO DE DEBACION

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

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	1	0	0	0	1	1	0	1
33	35							42

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

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

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº. MOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2101GSPO450141

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLØBØTRUNCANA ØCAVATA

G. CF. FORNICATA

G. GE. LAPPARENTI

GØPILLAUDINA CE. LECØINTREI

MARGINULINA TRILØBATA

MARSSØNELLA TRØCHUS

GAUDRYINA LAEØIGATA

LITØPLA JØRREGULARIS

TRIPLASIA ACUTØCARINATA

PSEUDØVALVULINØRIA CLEMØNTIANA

FRØNDICULARIA ARCHIACIANA

TRITAXIA TRICARINATA

NEØFLABELLINA BUTICULA

NØØØSARIA HISPIDA

CLAVULINØIDES ASPERA

EDAD SANTØNIENSE MEØ (SIGUE)

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

1110309100

1110309100

23 25 32

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

19 27

NO HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

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

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA:

FOSSILES : *AMMONOBACULITES LAGENALIS*
PSEUDOPALUDULINERIA COSTATA
GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

PITTONELLA SPHAERICA

ANDAMANA LORNEIANA

BAIRDIA sp.

LENTICULINA SA

PIBICIDES EXCAVATUS

HETEROPHELI X SP.

GLOBOROTALITES MICHELIANVS

GYRINIDINIDES NITIDA

ACTINOCYTHERRIS SP.

EDAD SANTONIENSE MTD

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

19 25

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

48

55

64

↓ PIRU PLECTAMINA ♂P

19

PORTALIA CF. REICHELI

28

OSTRACODS

37

MILIPLODS

45

EQVINODERMS

55

2

19

28

37

46

55

64

EDAD SANTONZENSE MEX

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1	1	2	2	0	4	2	0		
23	25							32	

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33	35								42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	1	0	7	G	S	P	0	4	5	0	3	T	1				
1				5		7		9				13	14		15		18

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

102

EDAD SANTONIENSE SUR:

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	2	0										
23	25						32		33	35						47	

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

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

1 5 7 9 13 14 15 B

19 22

[illegible]

46

65

64

19

28

37

46

56

64

19

28

37

11

30

44

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~~

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

B

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21076580450571

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: 519 INTRAMICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: LACAZINA ELONGATASPIROPLECTAMMINA SP.GAUDRYINA SP.PSEUDOTALVULINERIA SP.QUINQUELOCURINA SP.DICTYOPSELLA KILIANIOSTRACODSEQVINODERMOSMYLUSCSBRIOZOIDSEDAD SANTONIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

11020420

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA BPROBABLE PDUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : SLUDMCRITA
 FOSILES : GLYPTOTRUNCANA cf. CORONATA
PITHONELLA SPHAERICA
PITHONELLA OVALIS

GLOBY TRUNCATA SP.

EDAD TURQUENENSE - CONIAC. (CONIACIENSE)

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ F
 FOSILES Y MICROFACIES _____ E
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

33

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES : GLBQTRUNCANA CF. CARINATA 46
 GLBQTRUNCANA IMBRICATA 55
 GLBQTRUNCANA CF. FORNICATA 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

GLBQTRUNCANA RENZI

19

TRITAXIA TRICARINATA

28

LENTICULINA SP

37

BAIRDIA SP.

46

AMMODISCUS SP.

55

GLBQTRUNCANA MICHELIANUS

64

GLBQTRUNCANA SCHNEEGANSI

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD TURON. - CONIAC. (CONIACIEN INF.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

A
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

C
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

43

2207GSF0450911

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: BIPMICRITA

FOSILES: GLAUCOTRUNCANA CF. CORYNATA

PITHONELLA SPHAERICA

PITHONELLA QUALIS

HETERPHELIX SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
603
60

EDAD TURMNIENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

2
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	7	G	S	P	0	4	5	0	9	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LITOLOGIA : GIDMICRITA
FOSILES : GLOBOTRUNCANA cf. SIGALI
HETEROPHELIX SP
PITHONELLA SPHAERICA

PITHONELLA QVALIS
EQUINOJERMS

EDAD TURN N. - CYNAC.

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

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32

S SS SR SSR SSSR I 2

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

33 35

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ ~~DATA~~ GION

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

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

VALORACION

BUENA _____ E
PROBABLE _____ T
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2

3

44

□

LITOLÓGIA : BIMICRITA
 FOSILES : RESTOS CHARACEAS
OSTRACODOS
RESTOS ALGALES

GASTROPODS

EDAD NEOGENO SUP / CUATERNARIO
ANTIGUO

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 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	1	0	7	G	S	P	0	4	5	1	2	4	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

1 1 1 1 1

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1111

--	--	--	--

LITOLOGIA :

FOSILES : CYPRIS SP.

[illegible][illegible]

EDAD NEOGENO HP & CUATERNARIO MIOGENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	5	35	3R	SSP	R	SP	SSP	1	2		
1	2	2	2	0	0	0	0		1	4	0	0	0	0	0	0			
23	25							32	33	35							42		

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

[illegible][illegible]

☒ BUENA_____B
☐ PROBABLE...P
☐ DUDOSA....D

INFORMACION ADICIONAL

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
45				
55				
64				

1

[illegible]

2

3

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

8	3S	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2
7	2	2	2	0	0	0	0	
23	25							33

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ... P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

□

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2107GS P04516T1

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1

18 22

LITOLOGIA: DOLOMIA CON FANTASMAS DE FOSILES

FOSILES: DOROTHIA SP

NAVARELLA SP.

SPIRA PLECTAMMINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

ATAXOPHRAGMIIDAE DE GRAN TAMAÑO

GASTEROPODOS

LANEIBRANCHIIDS

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

2
80

EDAD: MAASTRICHTIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
71020602		
23 25	33 35	42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

6
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	7	G	S	P	0	4	5	1	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

18 22

LITOLOGIA: MICROPOLYDIPLOMA CON PSEUDOPOLYDIPLOMA HUECOS

FOSILES : OPHTHALMIDIUM SP.

GASTERN PD DP 5

⑦ STRA C₀ D₀ S

[illegible]

19

20

37

44

58

64

19

28

37

44

55

64

EDAD PALEOGENO INF. (DANLENSE)

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 22 20 242 2 22 222 1 2

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

1	3	1	1	1	0	0	0		
23	25								32

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
1	2	1	1	0	1	0	0	1
33	33							2

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

210765 20451941

1 5 7 9 13 14 16 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD PALEOCENO INF. (DANIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
13111000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
12110100

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

5

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

FOSILES : GAUDRYINA

[illegible]

EDAD PALEOGENO INF. (DANIENSE)

CODIGO								EDAD INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	3	1	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1	0	1	0	0	1	2
23	25							32	33	35							41	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

G BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

2 10 7 6 5 1 4 5 2 1 1 1

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

18 22

LITOLOGIA: _____

FOSILES: _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

E 48

D 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FOSILES REPERIMENTADOS DEL EOCENO JMF.

INFORMACION ADICIONAL

48

1

64



48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107 GSP04523T-1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

10 22

LITOLOGIA: DISMICRITA ALGO ARENOSA

FOSILES : RESTOS ALGALES

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

46

56

64

19

28

37

44

56

4

12

28

37

40

55

EDAD MLD CENO INT

CÓDIGO**EDAD INFORME**

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

23 25 27

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA.....S
PROBABLE ..P
DUDOSA.....D

—

4

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

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

2	1	0	7	6	5	P	0	4	5	2	4	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :		46			
		55			
		64			

1

2

3

EDAD MIQ CENO INFERIOE

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FÓSILES RESEDIMENTADOS DEL EOCENO INF (NUMMULITES Y
ARTÉPLINAS) INFORMACIÓN

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE ..
DUDOSA ..

☒

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: DISMICRITA ALGO ARENOSA CON NYDULOS ALGALES

FOSILES : RESTOS ALGALES

RESTIOS CHARACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

[2]

3

EDAD MIOCENO INF.

CODIGO**EDAD INFORME**

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE __P
DUDOSA_____D

因

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

A horizontal number line with tick marks at every integer from 14 to 22. The numbers 14 and 22 are labeled below the line.

LITOLOGIA: DISMICRITA

FOSILES : OSTRACODS

GOOGONIOS Y RESTOS DE CHARACEAS

46
55
64

[illegible]

1

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

2

3

EDAD MIL CIENTO 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

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	0	0	0	
25	25							35

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

 33 3R 2

AMBIENTE SALOBRE-LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE .. P
DUDOSA _____ D

☒

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2107 GSP 04701 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SPONDYLUS DUTEMPLEANUS, D'ORB.

PLEUROTOMARIA SP

NATICA BULBIFORMIS, SOW.

TURRITELLA BAUGA, D'ORB.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD SANTONIENSE-CAMPANIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 4 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 5 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2 1 0 7 6 5 8 0 4 7 0 2 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

LITOLOGIA :

FOSILES : MENVITES ?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46									
55									
64									

1
80

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

2
803
80

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR - CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

[illegible]

64

40

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : MICRASTER LESKEI, DIORB.

PLEUROTOMARIA ~~MACULATA~~ NOB.
ROYANA

[illegible]

1

EDAD SANTONIENSE INF Y MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ... P
DUDOSA _____ D

四

CODIGO								EDAD INFORME									
8	33	3R	33P	P	3P	33P	1	2	3	33	3R	33P	P	3P	33P	1	2
1	1	0	2	0	4	1	0		1	1	0	2	0	4	2	0	
23	25						32		33	35						41	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

□

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	0	7	G	S	P	0	4	7	0	5	F	
				5		7		8			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

ECHINOCORYS VULGARIS, BREYN.
MICRASTER CORANGINUM, AGASS.

[illegible]

1

[illegible]

2

3

EDAD SANTONIENTE

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2
11	0	2	0	4	0	0		
23	25							3

2

33

22

RP

50

20

2

30	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 __ S

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

四

□

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

[illegible]

64



LITOLOGIA :

FOSILES : MICRASTER CORANGINUM, AGASS.

EDAD SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

N°	ROSA	EMP.	REG.	N°	ROSA
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75					

9107GSP04709F

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ACANTHOCERAS RHOTOMAGENSE (DEFRANCE)

[illegible]

19

20

37

4

58

1

3

2

3

1

•

6

EDAD CENOMANENSE SUPERIOR

CODIGO**EDAD INFORME**

S SS SR SPP P SP SPP I 2

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

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: SS, SS, and 42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**