

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3 1 1 9 4 9 F L 2 2 0 2 7 1

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: DOLOMICRITA CON SOMBRAS DE PELETS

FOSILES: SOMBRAS DE ESPICULAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

13

24

38

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: LIAS INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 1 1 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
3 1 1 9 Y P F L 2 2 0 7 7 1
1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	CALIZA RECRISTALIZADA	GRUPO	PAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS ni ALGAS ??	46			
		55			
		64			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD LIAS INFERIOR

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

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

[Handwritten signature]

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFOSILES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
43 44

AMBIENTE
OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3 4 9 Y P F L 2 2 0 8 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMICRITA CON VETA DE CALCITA

FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 1 1 0 0 0 1

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 1 1 0 0 0 1

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
31194	P	FL	2301	11
1	5	7	9	13 14

15	16	17	18
----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (PELMICRITA)

FOSILES: OSTRACODOS

MOLUSCOS

ESPICULAS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: SINEMURIENSE - PUENSBACQUENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22

3	1	2	9	4	P	E	D	2	3	0	3	L	1
1				5		7		9				13	14

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

LITOLOGIA: MARCA OCRI

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

CRINOIDES

Microcodium

GAUDRYINA

ASTACOLUS PRIMA

LINGULINA GR. POPA

LENTICULINA subulata

MARGINULINA PRIMA

GLIOMOSPIRA

NODOSARIA FENTINENSIS

AMPHIBIOUS

PARACYPRIIS AFF REDCARENSIS

PROCTHERIDES bucki

CITHARINA LONGEMORI (TERO)

EDAD PLIENS BARVIENSE

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

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

AMBIENTE PLATAFORMA, COSTERA.

OBSERVACIONES FAUNA MAL CONSERVADA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4	1
---	---

**INFORMACION
ADICIONAL**

46

55

64

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

1
60

19

28

37

41

58

64

19

2

3

4

2

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

[illegible]

23 25 3

[illegible]

33 35 4

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

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

A

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

3120VPEN230641

1 1 1 1

LITOLOGIA: MARGA OCRE BLANQUECINA

46

FOSILES: BRAQUIPODOS

55

PROTOLONCHAS (ABUNDANTISIMAS)

64

ESCLERITOS DE MOLOTURIAS

LENTICULINA MUENSTERI

19

PLACAS DE EQUINODERMOS

28

DENTALINA

37

SAUDRYINA

46

AMMODISCUS

55

EOGUTTULINA

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: ALENIENSE - BAJOLENSE

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

10070100 10070200

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

G 43

P 44

AMBIENTE: PELAGICO FONDO MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 9 Y P F L 2 3 0 7 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA NODULOSA (BIOMICRITA)

FOSILES: EPIICULAS DE ESPONJAS

AMMONITES (EMBLONET)

EQUINODOS

PROTOGLOBIGERINA OXFORDIANA

LAGENODOLARIA

LINGULINA

RADICULARIA

AMMONISCUS

NODOPHYLLALLOIDIA

LENTICULLA

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 43

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

A 45

3	1	1	9	Y	P	F	L	2	4	0	2	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

NO SG OBSERVATION

19

20

37

46

55

64

19

28

37

48

59

64

EDAD LIM INFERIOR - MEDIO

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


 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

Figure 1 shows two DNA probes. The left probe, labeled '12S', is 32 bp long. It has a 25 bp region containing the 12S gene. The right probe, labeled '12S2', is 42 bp long. It has a 35 bp region containing the 12S2 gene. Both probes are flanked by SmaI (S) and PstI (P) sites.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

--	--	--	--	--

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

48

55

64

19

28

VALORACION

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

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

23 25 32 33 35 42

15/1

OBSERVACIONES FAUNA ABUNDANTE, MAL CONSERVADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

28

37

48

50

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

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 _____ 6~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE FERRA PLATAFORMA

OBSERVACIONES FAUNA ESCASA Y MAL CONSERVADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	2	4	0	6	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZADA RECRISTALIZADA Y DOLOR. CON SOMBRA DE OOLITO

FOSILES : FANTASMAS DE: GASTÉROPODOS

LAME LIBRARIODI

OPHTHALMIDIODI

ALGAS >

EQUILIBRIUM

LITHOLOGIES

PREVIDALINA MARIANA

EDAD LINEAS MEDIO

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

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

23 25 32

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES Y MICROFACIES _____ 8 _____ ESTRATIGRAFICA _____ E

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D LITOLOGIA ____ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_6

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE — P
DISCUSS — D

SUB USA ____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

B	I	A	Y	P	E	D	2	4	0	7	L	1
---	---	--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

16

50

50

~~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~~ _____ 6

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSP P SP SSP I 2

21 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	2	4	0	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA Y SOLOMITIZADA

FOSILES : SOMBRAS DE LAMELIBRANQUIOS

EQUINIOS

ОРУЖИЕ И ВООРУЖЕНИЕ

ESP/CUC#1

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

[illegible]

2

3
BC

EDAD 44 AÑOS - SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

3119 Y PFL 240977

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA Y ARDIZITIZADA

FOSILES: COMPARA DE LAMELLORAMMULUS

GASTEROPODI

EQUINUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

SPH. THALMULUS (?)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD: LIAZ MEDIO - SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	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

6

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

7

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119 Y P FL 2411 71

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA, NOQUELOSA, FOSILIFERA

FOSILES : LAMELIBRANCHIUS

GASTEROPODOS

EQUIMMERUS

"PROTOCONCHAS"

LENTICULINA

MARGINULINA

OPHTHALMIDIA

VIDALINA > PALEOMILIOLINA OCCULTA

SPIRILLINA

EPISOMINIA

AMMONISCU

LENTICULINA

ETHELIA

PROTOBRACHIA

EDAD LIAS SUPERIOR - RAJOLENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

10013000 10020200

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	2	4	1	2	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA DE "FILAXE-NTOS"

FOSILES : "PROTOCONCHAS"

GAITEROPODID

05724008

"PROTO GLORIFICATION" ?

ΕΦΗΜΕΡΙΣ

LENTICELLIN.

ESPICULAS

EDAD BATOCIENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**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 4

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119YPFL3101TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA (DOLOMITICA INTRACLASTICA) SOMBRAS DE RETO

FOSILES: LAMELIBRANCHIDS 46

ATAKOPHRA B MIILOS 55

DICYCLINA 64

DAXIA CENOMANA 19

CYCLAMINA 28

CLINEOLINA 37

EDAD CENOMANENSE

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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

6

43

6

44

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	3	T	0	Z	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with tick marks at intervals of 1. The numbers 16 and 22 are labeled at the ends. The tick mark for 17 is circled.

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA (INTRADOLOMITICA)

FOSES : SOMBRAS DE GRAVELES PSEUDO-OLITICOS

• OSTRACODOS

ATAXOPHRAGMIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
90

[illegible]

2

3

EDAD CENDOMANIENSE

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

6

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

Figure 1 shows two DNA sequence alignment diagrams. The left diagram has positions 23 to 32. The right diagram has positions 33 to 42. Both diagrams have labels S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2 above the boxes.

AMBIENTE PLATAFORMA COTERA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

INFORME PALEONTOLOGICO

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19

28

3

4

8

1

10

2

1

1

!

•

2

3

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	4	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

BUENA _____ B
PROBABLE .. P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE COSTERO - PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7
4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	3	1	0	4	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

16 22

LITOLOGIA: CALIZO MARGOSA LACUSTRE

FOSILES : OSTRACODS

TALOS DE CHAROFITAS

BOBONIOS DE CHAROFITAS

QUINQUELOCLINA

EPHTHALMIDIUM

DISCORDS

EDAD SENOBIENSE

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
11	02	07	00					
23	25							3

A horizontal bar divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed above specific segments: 'S' above the 1st, 'SS' above the 3rd, 'SR' above the 4th, 'SSR' above the 5th, 'P' above the 6th, 'SP' above the 7th, 'SSP' above the 8th, 'I' above the 9th, and '2' above the 10th. Below the bar, numbers are placed below specific segments: '33' below the 1st, '35' below the 3rd, and '42' below the 10th.

AMBIENTE ESTUARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ... P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	3	1	0	5	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA LACUSTRE (DISMICRITA FOSILIFERA)

FOSILES : OSTRACODOS

GASTEROPODS

CALCIFICACIONES DE CLANOFICEAS

OPHTHALMIDION

TALOS DE CHAROFITAS

EDAD SE NO NIE NSE

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

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 10 2 0 7 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE ESTUARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

31 19 YP F 43 106 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

15 22

LITOLOGIA: CALIZA LINGUA ALGO RECRISTALIZADA (BIOPEL ^{SPARITA} ~~NEA~~ COMMICATA)

FOSILES: LAMELIBRONQUIOS

GASTEROPODES

OSTRACODOS

OPHTHALMIDIUM

QUINQUELOCLINA

DISCORIS

AMMEDISCUS

CYCLOGYRA

VIDALINA HISPANICA

ACILULARIA

EDAD SENONIESE (CANTONIESE)
CAMPANIESE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2
1 1 0 7 0 4 0 0 2
23 25 32 33 35 42

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DINFORMACION
ADICIONAL1
802
803
804
441
48

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				

4E

55

64

19

21

37

4

51

6

19

2

and

4

3

⑤

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	7	0	7	0	0	
23	25							31

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE .. P
DUDOSA _____ D

44

VII

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

2

3

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

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

D BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	9	Y	P	F	L	3	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

11 12 13 14 15

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA BLANCA, MUCHO YESO

FOSILES : NO SE RECONOCEN

46

55

64

19

20

37

48

55

64

19

28

37

4E

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

2

3
80

EDAD TERCINARIO

[illegible]

Figure 1 illustrates the 32-locus DNA fingerprinting system. The top part shows a 32-locus system with markers S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The bottom part shows a 42-locus system with markers S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The 32-locus system is divided into two groups of 16 loci each, and the 42-locus system is divided into two groups of 21 loci each.

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

44

AMBIENTE EVAPORITICO LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

ORGANISMOS DE CHARACEAS

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

[illegible]

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	1	1	3	T	1
1			5		7		9				3	4	

19 22

FOSELES : PEQUEÑOS NUDULOS DE CIANOFITAS
OSTRACODOS

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

[illegible]

EDAD TERCIARIO

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

AMBIENTE EVAPORITICO-LACUSTRE

OBSERVACIONES

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

3	1	1	9	Y	P	F	L	3	1	1	4	T	J
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA

FOSILES : NODULOS DE CIANOFICEAS

FALOS DE CHARACEAS

DOGONIOS DE CHARACEAS

OSTRACODES

FRAGMENTOS DE GASTEROPODOS

EDAD TERCIARIO

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	2	3	4	5	6	7	8	9

[illegible]

A horizontal number line starting at 0 and ending at 30. Major tick marks are placed every 2 units, labeled with even numbers: 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30. Below the line, the numbers 23, 25, and 32 are written under specific tick marks.

33 35 40

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

31194PFL320471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA RECRISTALIZADA CON JOQUERAS DE REYTOI

FOSILES: CANELIKANRUJOS

GASTEROPODOS

ALGAS?

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 CRETACEO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11070000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

BUENA — 9

PROBABLE — P

DUDOSA — D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

31194PFL320871

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA MARCOIA ALGO DISMILITICA

FOSILES : GRATEROPOLUS

LAMLIBRANQUIOS

ALGO

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 SENONIANE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

6

43

P

44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11070700

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA				EMP. REC.		Nº MUESTRA				TA			
3	1	1	9	Y	P	F	L	3	2	0	9	7	1
1				5			7	9				13	14

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

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

26

37

44

55

64

19

20

1

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

4

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

6

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

[illegible]

23 25 32

33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 31 19 Y PFL 3 21 071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAJILIA MARBOLIA CON FOSILESFOSILES : LAPEZIBRANDINUSOSTRACODUSEQUINODOSACICULARIA ELONGATISSIMAMILIOLIBUSVIDALINAROTALINA CAYEUXIMURMOTALOTIA?OPHTHALMIAEDAD LEANDRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

6 43

8 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	0	1	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

18 22

LITOLOGIA: CALIZA CISTOLINA (BIODINTRASPARITA)

FOSILES : LAMELIBRANCOS

CANDIDES

GASTEROPODS

OSTRACODES

LINGULINA OR PUPA - TENERM

LENTICULINA

CERULES

PREVIDALINA

NEODOSARIA

ALGAS COCLOCÉAS

GLUMOSPIRA

PERISTOMINA!

EDAD PLIENSRAD SUPERIOR

CODIGO

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

EDAD INFORME

[illegible]

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE .. P
DUDOSA _____ D

15/2

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	0	2	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lili

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

18 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANOMENA (RIDMICRITA CON SPARITA)

FOSILES : LA MELIRRANCUNOS

GASTEROPODS

BRACHIOPODS

CRINOIDES

OSTRACODS

LINGULINA PUPA

EDAD PLIENSRADUENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	2	9	Y	P	F	L	9	0	0	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 2 3 4 5

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

16 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA (BIOPELMICRITA DE FILAMENTOS)

FOSILES : "PROTOLONCHAS" MUY ABUNDANTES

ammodiscus

GLORIOCHAETE ALPINA

PIECECITA DE EQUINODERMOS

Neodocaria

EDAD BAJOCIENSE

[illegible]

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

1	0	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 — E

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE .. P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE PELAGICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	0	4	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA MICROCRISTALINA (BIOMICRITA DE FILAMENTOS)

FOSILES : "PROTOCONCHAS"

EDTHRIX ALPINA

GLOBOCINETE ALPINA

AMMODISCUS

EQUINO, DERMOS

BROTZENIA

LENTICULINA

NODOSAR 14

EMBRIONES DE AMMONITES

EDAD 10666R

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

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

23 25 31

EDAD INFORME

[illegible]

33 35 43

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE PELAGICO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	7	1	9	Y	P	F	L	9	0	0	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA (BIMICRITA DECBINOIDES)

FOSILES : CRINOIDES

LAMELIBRANCULOS

BRACHYPODS

OSTRACODS

MARGINULINA

NOVOGRADIA

EDAD PLIENS RAPUIENSE

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

AMBIENTE PLATINFORMA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FÓSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA-6

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA... R

PROBABLE B

PROBABLE - 17
DUDOSA - 0

**INFORMACION
ADICIONAL**

2

3

7

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	0	7	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOLCLASTICA (BIOMICRITA CON SPARITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOI

BRAVIO PODS

CRINOIDES

GASTROPODS

OSTRACODS

LENTICUCINA

NO DESCRIN

PREVIDALINA MARTANA

LINGULINA GR. TENERA

EDAD PLIENS BAR. SUP. / CHARMUTIENSE

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

AMBIENTE PLATINERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE .. P
DUDOSA _____ D

[15/7]

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

37 19 YP FL 900877

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA: CALIZA BICLASTICA (BIOMICRITA CON SPARITA)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

BRAQUIPODOS

CRINOIDES

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

PREVIDALINA MARTONA

LENTICULINA

NODOSARIA

LINGULINA GR. TENERA

FRONDICULARIA

REINHOLDELLA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD PLIENSBAQ. SUP. (CHARMUTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

10010300 32 33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA EX

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

1577

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

31 19 Y PFL 900971

INFORME PALEONTOLOGICO

15 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOCLASTICA (BIOMICRITA) ARCILLOSA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

BRAQUIPODOS

CRINOIDES

LENTICULINA

PROTOCONCHAS (ABUNDANTES)

NEOSARIA

MARGINULINA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD TOARCIENSE - CHARMUT.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

100 104 100 100 103 00 00

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — S

5
43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

3
44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

31194PFL9010T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA RECRISTALIZADA

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

DUDOSOS MOLDES DE LAMELIBRANQUIOS

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 CRETACEO

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1100000000

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

C
43D
44

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

1K/27

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	1	1	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA: CALIZO MICROCRISTALINA (INTRAMICRITA CON SPARITO)

FOSILES : LAMELI BRANQUIOS

OSTRACODES

GASTEROPODS

EDUINODERMOS

OPHTHALMIDUM

QUINQUELOCULINA

ACICULARIA

VIDALINA HISPANICA

OPHTHALMIDUM

IMONTCHARMONTIA?

DISCORDADOS

DISSOCIATION

EDAD SENONIENSE (SANTONIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE .. P
DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

19 22

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	2	9	Y	P	F	L	9	0	1	2	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : GASTROPODOS

LAMELIRRANQUIDS

ESTRACIONS

FRAGMENTOS DE EQUINODERMAS

PREVIDALINA MARTANA

LINGUELA PUPA

NEPOSARIN

EDAD PLIENS BAQUIENSE

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

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

31 49 Y P E L 9 0 1 4 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANOGENA DOLOMITIZADA

FOSILES: CRINOIDES

LAMELIBRANCHIDS

"PROTOLCALHAS"

LENTICULINA

SARACENARIA

OPHTHALMIDIDS

PREVIDALINA MARTANA

EDAD TOARCIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	1	5	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA (BIOMICRITA DE FILAMENTOS)

FOSILES : PROTOCONCHAS MUY ABUNDANTES

ESTRACODAS

GASTROPODES

PIEZAS DE EQUINODERMOS

LENTICULINA

FRONDICULARIA

AMMEDISCUS

DENTOLINA

PLANULARIA

GLOBOCHAETE ALPINA

FOTHRIX ALPINA

EDAD DOFFER

CODIGO

EDAD INFORME

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

[illegible]

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE .. P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

7
48

A horizontal number line with tick marks at 18, 19, 20, 21, and 22. The numbers 18 and 22 are labeled below the line.

7

7
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	1	9	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with tick marks at 16, 17, 18, 19, 20, 21, and 22. The numbers 16 and 22 are labeled below the line.

LITOLOGIA: COLIZIA MARGOSA (BIOINTRA MICRITA) CON SPARITA

FOSILES : ~~ROSA~~ LAMELIBRANCADION

GASTEROPODS

EDWIN VERMOS

OSTRAIOPUS

QUINQUELOMINA

ISALINA

VIOALINA HISPANICA

ORTHALMIDIA

DISCORDS

ACICULARIA

CYCLO6VRA

TALOS DE CHUROPITAS

PENTACHARMONTIA APPENNINICA

EDAD SEÑORIENSE (SANTORIENSE)

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											
23	25						32		33	35							42

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	0	2	0	4	0	0		

[illegible]

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

FOSILES Y MICROFACIES _____ 8

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_6

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

ESTRATEGICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

A

BUENA _____ B
PROBABLE .. P
DUDOSA _____ D

PROBABLE -- P
PURPOSE -- P

DUBOSA - D

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

3119 YPFL902071

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: CALIZA MARGOLIN EN PARTE RECRISTALIZADA

46

FOSILES: CRINOIDES

55

PROTOCONCHAS

64

GAITEROPORDOS

AMMONITES

19

EOTHRIX ALPINA

28

GLOBOCHAETE ALPINA

37

AMMONISCUS

46

SPIRILLINA

55

LENTICULINA

64

NUBECULARIA

19

NODOSARIA

28

NODOPHTHALMIDIMUM

37

RADIOLARIOS

46

EPISTOMINA

55

SALPINGOPORELLA

64

EDAD: ODEGEIS

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

100200000

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

6 43

B 44

K11

INFORMACION ADICIONAL

7 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	2	1	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

16 22

LITOLOGIA: CALIZO MARGOSA (BIOMICRITA DE FILAMENTOS)

FOSILES : "PROTOCONCHAS"

CRINOIDEI

BELEMNITES

OSTRACODS

EDITHRIX ALPINA

GLOBOCHALITE ALPINA

LENTICOLINA

NUBECULARIA

EASTEROPODOS

AMMODISCUS

NOTES

EDAD DOGBER

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

10020040

28 28 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 43

AMBIENTE PLATAFORMA A TALLUD

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA. 6

FOSILES ~~_____~~ F

~~ESTRATEGICA~~ — E

~~MICROFACIES~~ _____

~~LITOLOGIA~~ _____

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE .. P

DUDOSA ____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119 YPFL 902277

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: SOMBRAS DE PELOIDES

LAMELIBRANQUIOS

CALCIFICACIONES DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: MAM-CRETACEO?

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
10030000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE: COSTERO?

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

D 43

P 44

H/L

INFORMACION
ADICIONAL7
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119YPFL902371

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGEN RIOLASTICA (RIOMILRITA)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: LAMELIBRANCHIOS

46

GASTEROPODOS

55

OSTRACODOS

64

EQUINIDOS

19

OPHTHALMIDIDOS

28

ATAKOPHRAGMIUM

37

QUINQUELOULINA

46

DOROTHIA

55

TEXTULORIA

64

ACICULARIA

19

CALPINOPORELLA

28

DYCYCLINA ?

37

46

55

64

EDAD: SENPALENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11020700

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE: PLATAFORMA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO 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

5

43

4

44

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

31 19 YP FLA 02471

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA :

(INTRAMICRITA FOSILIFERA CONV. SPAR)

FOSILES :

LAMELLIBRANCHIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

QUINQUELOCULINA

OPHTHALMIDIUM

DISCORBIA

ACICULARIA

ATAXOPHRAGMIUM

MACROPORELLA

BOUEINA

OVULITES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

90

3

90

EDAD

SANTONIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

11070400

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

5

43

6

44

K121

INFORMACION ADICIONAL

7

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	2	5	T	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA RECRISTALIZADA (BIOPELMICRITA CON SPARITH)

FOSILES : LAMELIRRANGUIDES

GASTEROPODS

OSTRACODES

MICROCODIUM

EQUINODERMOS

ORNTALMIDUM

DISCORBIS

TROCHAMMINA

TEXTULARIA

BOLIVINOPSIS

QUINQUELOCLINA

EDAD SANTONIENSE

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




AMBIENTE PLATFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE .. P
DUDOSA _____ D

PROBABLE -
DUDOSA - D

00000A-1-0

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119 Y PFL 902671

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA LACUSTRE (DISMICRITA CON FOSILES)

FOSILES: GASTEROPODOS

OSTRACODOS

TALOS DE CHAROFITAS

GIRONITOS DE CHAROFITAS

MILIONIDOS

DISCORRIS

EDAD SENONIENSE SUPERIOR

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 ESTUARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

6

43

8

44

INFORMACION
ADICIONAL

7

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119 YPFL 902711

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: OSTRACODOS

46

LAMELIBRANQUIOS

55

GASTEROPODOS

64

1
80

QUINQUELOCULINA

19

MONCHARMONTIA APPENNINICA

28

DISCORBIS

37

IDALINA

46

CYCLOGYRA

55

OPHTHALMIDIUM

64

NUMMIFALLOTTA

19

GIRONITOS DE CHARDEITAS

28

CYMBALOPERA

37

46

55

64

2
803
80

EDAD SENONIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

11070700 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

G 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

S 44

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

15/21

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

✓
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	2	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA: CALCARENITA (BIOSPARITA DE CYCLOGYRAS)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

CYCLOGYRA (MUY ABUNDANTE)

QUINQUELOCELLINA

1 DALINA

FORMAS DE TRANSITO A VIDALINA

ACICULARIA

ОРНТНАБМІДІЧМ

DISCORBIS

EDAD SENOIENDE SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

AMBIENTE costero

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLÓGICA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D

MICROFAUNAS Y POSICION ESTRATIGRAFICA 6

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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE -- P

BUDOSA ____-D

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	2	9	T	J
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

18 22

LITOLOGIA: CALIZO MARGOSA LACUSTRE (DISMICRITA CON FOSILES)

FOSILES : TALOS DE CHIAPOFITAS

GASTEROPODS

ASTRACODS

CALCIFICACIONES DE CIANOFICEAS

GIRANITES DE CHARFELTAS

PLATYCHARA

SAPORTANELLA?

EDAD CAMPAN-MAESTRICHTENSE

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

AMBIENTE LACUSTRE O LAGUNAL ESTUARINO

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATAGIOS~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACI
ADICIONAL**

7

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119 YP FL 9030 T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

16 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA LACUSTRE (DISMICRITA)

FOSILES: GASTEROPODOS

OSTRACODOS

GIRONITOS DE CHARCEITAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD: SENONIENSE SUP. - TERTIARIO

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 7 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

2 44

AMBIENTE: LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	3	2	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

16 22

LITOLOGIA: CALIZAMARGEN LACUSTRE (DISMICRITA CON FOSILES)

FOSILES : ESTRACODOS

GASTEROPODS

TALOS DE CHARO EITAS

GIRONITOS DE CHNROFITAS

CALCIFICACIONES DE CLANOFICEAS

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

46							
55							
64							

1
80

[illegible]

2

3
80

EDAD SENOV. SUP - PALEOGENO

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	S	SS	SR	SSP	R	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	0		0	1	2	1	0	0	0	0		0	1	2	1	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 — 6

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

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	3	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA LACUSTRE (DISMICRITA)

FOSILES : CALCIFICACIONES DE CIANOFICEAS

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

46

55

64

19

26

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD JENONIENSE SUP O PALEOGENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE .. P
DUDOSA _____ D

[illegible]

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 9 Y P F L 9 0 3 4 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

16 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA DE FILAMENTOS (BIOMICRITA)

FOSILES: "PROTOCONCHAS" MUY ABUNDANTES

PIEZAS DE EQUINODERMOS

EOTHRIX ALPINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

ESCLERITOS DE HOLOTURIA

GLOBOCHAETE ALPINA

OSTRACODOS

BROTZENIA

AMMODISCUS

LENTICULINA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD BAIDEIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10 0 20 7 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

S 43

D 44

AMBIENTE PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 45

N/3/

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119 Y P F L 9035 T H

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOCLASTICA (BIOMICRUDITA DE LAMELIBRANQUIOS)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

INOCERAMIDOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

OPHTHALMIDIUM

MARSSONELLA

QUINQUELOCULINA

CUNEOLINA?

EQUINIDOS

BOULEINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

5
482
44

K/2

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119 Y PFL 903671

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA LACUSTRE (DISMICRITA)

FOSILES: TALOS DE CHAROFICEAS

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

OPHTHALMIDIUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD SENONIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
11070700		
23 25 32	33 35 42	

AMBIENTE LAGUNAL ESTUARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

INFORMACION
 ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119 Y PFL 903771

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (DIPLOCRITA) LACUSTRE

FOSILES: CALCIFICACIONES DE CIANOFICEAS
OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
803
80

EDAD: SENON. SUP - PALEOGENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

D
44

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE: LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
48

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

[illegible]

46

55

64

19

28

37

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

7	1	0	2	0	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

c12

OBSERVACIONES PODRIA SER FACIES WEALD

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	3	9	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 22

[illegible]

46

OSTRACODS

55

64

19

28

37

46

58

64

19

28

37

46

59

64

EDAD SENOIENSE SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

[illegible]

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 LACUSTRE

OBSERVACIONES POSIBLE SER TAC. VITAL

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119 YPFL904171

INFORME PALEONTOLOGICO

15 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (INTRAMICAITA FOSILIFERA CON LAPORITA)

FOSILES: EQUINIDOS
GASTEROPODOS
OPHTHALMIDIUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

QUINQUELOCLINA

IDALINA

OPHTHALMIDIUM

DISCORIS

SERPULIDOS

MARSSONELLA

GAUDAYINA

ACICULARIA

AMMOBACULITES

HAPLOPHRAGMOIDES

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

2
80

EDAD CENOMAN-TURONENSE

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	
11070100	11070200	
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

B
44

AMBIENTE PLATAFORMA

K/2

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	4	3	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA DE FILAMENTOS)

FOSILES : PROTECONCHAS (MUY ABUNDANTES)

FOETHRIX ALPINA

GLOBOCHAETE ALPINA

PIECELITAS DE EQUINODERMOS

ammodiscus

NEOSAR, n

LENTICULINA

EPISTOMINA

EDAD DOEGER (BAJO CIENSO)

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

AMBIENTE PELAGIO FONDO MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

3 1 1 9 Y P F L A 0 4 4 T T

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA DE FILAMENTOS)

FOSILES: PROTOCONCHAS (ABUNDANTES)

PIECECITAS DE EQUINODERMOS

OPHTHALMIDIIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

ECHINUS ALPINA

DENTALINA

NODULARIA

FRONDIOLARIA

LENTICULINA

AMMODISCUS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 2 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

6
43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

5
44

AMBIENTE PELAGICO FONDO MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	4	5	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

15 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOCALIZA DE FILAMENTOS)

FOSILES : "PROTOLONCHAS" (MUY ABUNDANTES)

EDTHRIX ALPINA

OSTRACODS

ANIME DISCOS

PIECÉCITAS DE EQUINODERMOS

NO DOSAR 10

GLOBOCHAETE ALPINA

EDAD

DOGEER

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	00	2	000	0	0	0		
23	25							3

32

A horizontal scale bar divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed above specific segments: 'S' above the 1st, 'SS' above the 2nd, 'SR' above the 3rd, 'SSR' above the 4th, 'P' above the 5th, 'SP' above the 6th, 'SSP' above the 7th, 'I' above the 8th, and '2' above the 9th. Below the bar, numerical labels are placed below specific segments: '33' below the 1st, '35' below the 2nd, and '4' below the 9th.

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

PELAGICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_6

~~POSTLES~~ _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE -- P

DUDOSA ____ D

[illegible]

W13

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3419YPL9049T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA (INTRASPHERITA CON LOS INTRACLAS)

FOSILES: LOS DEFORMADOS Y ESTIRADOS

OSTRACODOS

LAMELIBRANQUID?

GALTEROPRIDS

HAPLOPHRAGMIUM

LITHOSEPTA

AULOTORTUS?

FRONICULARIA?

EDAD: SINEMURIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
10	0	1	0	2	0																								
23	25							32		33	35																		42

AMBIENTE: PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4

43

5

44

K/2

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

46

58

R4

19

25

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

 BUENA _____ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

K/2

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119 Y P F L 9051 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA (INTRABIDMICRITA CON ESPARITA)FOSILES: LAMELIBRANQUIOSGASTEROPODOSBRACHIOPODOSOSTRACODOSEQUINODERMOSLENTICULINA BR. PUPA-TENERAINVOLUTINA LINSIDA Y/O SPIRILLINALENTICULINAMARGINULINAASTACOLUSEDAD PLEISTOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

70010300

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLATFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4

43

8

44

INFORMACION
ADICIONAL1
45

1 5 7 9 13 14

A horizontal number line segment with vertical tick marks at the ends and three intermediate points. The left end is labeled '15' and the right end is labeled '16'.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

OBSERVACIONES

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____A____ FOSILES ____F____
 FOSILES Y MICROFACIES ____B____ ESTRATIGRAFICA ____E____
 FOSILES Y LITOLOGIA ____C____ MICROFACIES ____M____
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____D____ LITOLOGIA ____L____
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____G____

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

B

K	1
---	---

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3419YPFL9053T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMILRITA)

FOSILES : ESPONJAS

CRINOIDEA

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODS

BRIOZOOS

"PROTOCONCHAS"

NODOSARIA

VAGINULINA

ESPICULAS

LENTICULINA

SPIRILLINA ?

SARFATIELLA ?

TROCHOLINA ?

EDAD TOARCIENSE

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 PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

G

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 9 Y P F L 9 0 5 4 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA NODULOSA)

FOSILES : LAMELIBRANCHIIDS

GASTEROPODS

CRINOIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

"PROTOCONCHAS"

LENTICULINA

NODOSARIA

NUBECULARIA

MARGINULINA

AMMOISCUS

SARACENARIA

PRAELAMARCKINA HUMILIS

ASTACOLUS

ESPICHUS

OSTRACODS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD AALENIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

4

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

5

44

CODIGO EDAD INFORME

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

10020100

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K 2

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119 YPF L90 J 71

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA (BIO MICRITA)

FOSILES: ESPONJAS

CORALES

LAMELIRIZANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

EQUINODERMOS

"PROTOCONCHAS"

EDAD AALENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

10020100

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4

43

B

44

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	4	P	F	L	9	0	5	7	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DE FILAMENTOS (BIOALICRITA DE FILAMENTOS)

FOSILES : "PROTOCONCHAS" (MUY ABUNDANTES)

ERQUINDERMOS / FRAGMENTITOS

EDTHRIX ALPINA

AMMODISCU

ESPICULAS

LENTICULINA

EDAD BAJOCIENSE

[illegible]

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1	9	0	2	0	7	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 31

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

[illegible]

AMBIENTE LLANURA SUBMARINA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

3	1	1	9	4	P	F	L	9	0	5	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : 'PROTOCONCHAS'

ESPICULAS

ERUNGERDOS (FRAGMENTITUS)

EOTHRIX ALPINA

EPISTOMINI

PRAELAMARCKINA

SARACENAZIN

NODOSARIN

AMMODISCUS

EDAD VOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
7	0	0	7	0	0	0	0	
29	26							32

EDAD INFORME

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

AMBIENTE LLANURA SUBTROPICAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

15 18

46

55

64

19

28

37

4

55

64

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3119VPFL9060T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIONICRITH)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

EQUINODERMOS

ESPICULAS

RADIOLARIOS

LENTICULINA

AMMODISCUS

VAGINULINA

FRONCULARIA

NOOSARIA

LINGULINA GR. PUPA

PRAEVIDALINA?

EDAD: PLIENSBAQUIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10010300

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE: PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

43

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

3	1	1	9	4	P	F	L	9	0	6	1	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA ZON ARENA FINA-LIMO 85%

FOSILES : CALCIFICACIONES DE CIANOFICENS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

28

37

44

56

64

19

28

3

4

5

6

2

3

EDAD TERCIARIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	9	Y	P	F	L	9	0	6	2	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Lili

19 22

LITOLOGIA: CAIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA EN PARTE

FOSILES : SOMBRAS DE ADULTOS Y DE JECITOS.

CAMELIBRARIOS

EQUINOXIOS

OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

60

[illegible]

2

80

3

80

EDAD MUSCHELKALK

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

94020000

23 25 32

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

19 22

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

1

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

2
80

3
80

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4

P
44

K	1
---	---

OBSERVACIONES POSSIBLE SER TRACES OF LAGOON

**INFORMACION
ADICIONAL**

 45

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
AC

[illegible]

2

3

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

D
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

D

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

8C

[illegible]

[2]

3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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



BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45