

22254576900271

19 22

FOSSILES : Toda la preparación corresponde a un
CORALARIO que en forma
GASTROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

ROTAVIRUS

11.2.24.2

LA MEZICANA NUTRUS

19

28

37

44

55

22

19

20

31

44

5

64

EDAD THRONIENSE - SENDAIENSE INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2		
23	25							32	33	35							42		

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Reto reducido a función

**INFORMACION
ADICIONAL**

D
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 2 2 5 A 1 A 6 9 0 0 5 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA CON FOSILES, ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES: GLAUCOPORA SP

AMMONIENS SP

EULASTERUS (BRACHIOIDES) LUNATA

VIRIDINA? MORTANA FARRINCCI

NAUPHIA? SP y LITHOSEPTA? SP

LITHOSEPTA BRANCHIOI

EDAD PLIENSABUENSE (POSIBLE)

PLIENSABU. SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P SP SSP I 2 3 33 SR SSP P SP SSP I 2
 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2225AD169007T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19

22

LITOLOGIA: CAIZA ALGOLIANA, FOJILIFERA, CON INTERCALITAS, PETEYS Y ETPHEITA

FOSILES : LA MEZIBO ANDU

ТРИКО АЕТМО;

AC 647?

LENTICULINA SP.

NO 4054217 SP.

"PROTOCOLS" / es copy

ESPIONAGE

057K46405

EDAD 475 SUP. - 46662 (PROBABLE)

2775 (4P)

CODIGO

EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							31

Diagram illustrating a 12-mer DNA sequence (represented by a row of 12 boxes) with various motifs highlighted above and below the sequence:

- Top motifs:** S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, Z
- Bottom motifs:** SS, SS, 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 _____ 8
PROBABLE _P_ _____
DUDOSA _____ 0

AMBIENTE plataforma

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2	2	2	5	A	b	A	6	9	0	0	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: COLLITA OOLITICA CON ESPARITA Y ALGO SEMIOLITICA

FOSILES : MILIDIAES : QUINQUELOCULINA JP.

ITALIANA 2

ОРНТНАЛ МІ ГІ'ВУІ

MOBILE

726917

DISCOVER

EDAD CERTIFICADO SUP. (POSIBLE)
SEPTIEMBRE ANTERIOR

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		99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
---	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

9	99	98	559 P	92	592	1	2

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 _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22011A1A69019TV

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA OOLITICA Y FOSILIFERA (oosparte pelitica)

FOSILES: GASTEROPODOS

EQUINODERMOS (radiolas, muy escasas)

OSTRACODOS

NUMMULITIDITES SP

OPHTHALMIDITES SP

MIDIDITES

ROTALIDOS

Atrypa plicatula

Pseudoschisma SP

EDAD SANTONENSE

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	
23	25							32		33	35																		42

AMBIENTE PLATOFORMA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y 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

6 43

2 44

K

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

Ull

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA Y FOS. LITIFERA CON PEZETS 1, 00L, 70L

FOSILES : 05712460425

4017

ALGATH 7

MITIOLIGOS

20744525

OPHTHALMIDITES

TEXTUALIZING

АТЛХОРНАБЕЖИВІГО

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

[2]

3

EDAD SANTO DOMINGO

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



AMBIENTE 160 metros en tree

OBSERVACIONES Transferir my Semperit a 2019, con rds alfo en el mismo.

K A

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0225A9A69021T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CIUDA ADITICA RECRISTALIZADA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

FOSILES : LANEIZABANDUIDIEQUINOBERMOIOPHTHALMIDIBIDISLAGETIBOI: JENTOLINA ? IP.NOGOSARIA ? IP.EDAD JURASICO

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SPP P SP SSP I Z	S SS SR SSR P SP SSP I Z	
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 resto reenfrendoINFORMACION
ADICIONAL

1

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	2	5	A	5	4	4	9	0	2	2	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: CAVITA MURROVA, FOSILIFERA, ALGO RECRETALIZZAZIONE

FOSILES : ERWINO AERMOS

LAMELIBRARIOS

ESPICULAS

FRONCICULARIA SP.

NOJOSARIA SL

GASTROPODS

0572460405

EDAD 142 N/A

[illegible]

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 __ S

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

K 1

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22254748902471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza margosa fosilifera, algo recristalizada.

FOSILES : Crinoides

Favosites

Lamelibranquios

Ostacodidos

Ostracopos

Gastropoda sp.

Margaritina sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD Jurásico

CODIGO EDAD INFORME

6	33	33	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SP	SSP	P	SP	SSP	1	2
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



43



44

K 1

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22254D46902577

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA :

Caliza oolítica con fósiles - (Ooliticita)

FÓSILES :

Lamelli-brachyurus

Gastropodos

Corallarios

Ostracodos

ALBA DASYCLADACEA (NEUTEUTLEDPARELLA SP.)

EPITOMINA SP

NODOSARIA ? SP

GAUDRYIA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD JURÁSICO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FÓSILES Y MICROFACIES _ B
 FÓSILES Y LITOLÓGIA _ C
 LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FÓSILES _ F
 ESTRATIGRAFICA _ E
 MICROFACIES _ M
 LITOLÓGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

Plataforma externa (barre oolítica)

OBSERVACIONES

No alguna forma fósil que recuerde a Trilobites (Calymene?)

INFORMACION ADICIONAL

1

48

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2225A-5A69026T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAHÉN MARCOIN, FOSILIFERA (pasta de general recristalizada)

FOSILES : CRINOIDS

Equations

BRANDIDA SOC

CANTERBURY

NEA57217 SP

Epistemiya sp.

EDAD JURADO

CODIGO

EDAD INFORME

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 — E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

020251516902771

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : EQLINDBERMOI

LITHOLIOI CAMINOBACULITES ? SP1

DPHTHALMIDIOI (GLOMUDIRA SP)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD JURASICA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2225A3A6902871

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CHULA DOLITA CON FOSILES, PARCIALMENTE RECRISTALIZADAFOSILES: ESCLERITOS DE HOLOTHURIDEOSESCLERITOS DE HOLOTHURIDEOSLAMELIBRANCHIOSNOBOSARIA SP.PROTOMNEROPUS? SP (aff. P. CITRARI)EVERTICYCLAMMINA? SP.NOBOPHTHALMIDIKAI SPBAUDRYINA SPEDAD DOGER-MALM INF

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fosiles, en su mayor, en el interior de dolita

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20 25 1 3 4 6 9 0 2 7 7 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CAIZA FOSILIFERA E INTRACLASTICA

FOSILES : CRINOIDES

LAMELIBRANCHIOS

GASTEROPODS

LENTICULINA SP

EGGERELLA SP

GAUSSEYINA SP

NOBOPHTHALMIDUM SP

LITHOLITES: EVERTICYCLAMMUNA ? SP.

MURANTA ? SP

PSEUDOCYCLAMMUNA ? SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD JURASICO MEDIO-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

PROCEDIMIENTO 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



19 22

LITOLOGIA: CHIEA ARECLOSA, DISMICKITION, CON ESCALOS PETROS PETRITHAL

FOSILES : CHARACEAS

REVISED

ALGAS CLOROFITAS

OSTRACODS

FRAGMENTO DE VERTEBRAS

EDAD Mid Cent

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							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

OBSERVACIONES Karta, piece of wood recited to gods & prayers to gods

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA CON POSIBLES PARCIALMENTE RECristalizadas

FOSILES : LAMZIBRANOS

EQUINOBERALUS (CRINOIDEUS) COTTONI

9457F70P242

OSTER COAST

CASERIO (escrituras; en ejemplar vellano de perite oxidado)

EDAD CIENTÍFICO SUPERIOR

CODIGO								EDAD								INFORME																	
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2										S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2							
23	25																	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

P

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	5	A	D	A	9	0	3	6	7	1				
1		5			7		9			13	14	15			

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Year	Number of people (millions)
1900	10
1910	12
1920	14
1930	16
1940	18
1950	20
1960	22
1970	24
1980	26
1990	28
2000	35

LITOLOGIA: Caliza maculosa con restos recristalizada

FOSILES : EQUINACEI MOI (CRINOIDEI) WITH OTHER

LA MEZIBO & NGU'S

EPICULARIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

3

EDAD CHETIVO Superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME																	
8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2										5	33	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 __ S

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES La roca presenta gran fracturación abundante, reduce la fractura por colata dando aspecto pedregoso

**INFORMACION
ADICIONAL**

☒

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	2	5	4	6	4	9	0	3	8	7	1
1			5		7		9		13	14		

15		16	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: caliza de AGUA / izionita de agua

FOSSILES : ALGUES: CHARIFTSAS (7000, 91000000)

elaborate

citadina

OSTRACOD

EDAD KIDGETV

CODIGO**EDAD**

INFORME

The diagram shows a 1000 bp DNA fragment with the following restriction sites and fragment sizes:

Restriction Site	Fragment Size (bp)
8	23
SS	25
SR	
SSP	
P	
SP	
SSP	
I	
2	32

Restriction Site	Fragment Size (bp)
3	33
SS	
SR	
SSP	
P	
SP	
SSP	
I	
2	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: CAVITA LACUSTRE CON ASSICOMANTEI REPTOS E ALGAS

FOSILES : ALGAL; CLOROFYTES)

CHAROTIT

QJ712A 40401

6A17E120P0401

EDAD MILCEN

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

AMBIENTE Secueto

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA CON FOJILES Y COQUINOS

FOSSILES : PENTACORINUS (cuta stea CINOIDEA)

Equinox

GAJSTEROPOL

CAMELIBRANQUIOS

BRANDWIPAGE

SALPINGOPORELLA) cf. PYGMAEUS (GUMBEL)

EDAD 80662R

CODIGO

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

FOSILES : crinoidi / Pectinaria into gl.

ΒΕΛΛΕΙΟΠΟΛΙΣ

LA ME LIBRARIUS

EXCERPTS

GASTROPODS

LIGERIOS (GENTIANA 1R)

ESPOGOLAR

AZAPHR Applications

EPIS TO LIANTO .IP.

VIJALINGA 7 IP.

EDAD ADULTO

CODIGO								EDAD								INFORME																	
8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2										5	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2							
23	25																	33	35														

AMBIENTE plato forma

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2225454F290171

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA RECILLADA CON FOILES PARCIALMENTE SOLONITIZADA

FOSILES: LAMEZIRANOLIOS

GASTROPODOS

EQUINODERMOS

OPHTHALMIDIOI

LENTICULINA?

VIDALINA MARTANA FARINACEI

EDAD LIAS MEDIO-SUPERIOR

(Probable Somercato-Torrevieja)

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	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 abundantes fósiles, alga de etc

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0225A06F2902T1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA RECENTALIZADA EN GRANO MEDIO-GRUETO

FOSILES : Restos reducidos o leuques, de decapoda atribución.

EQUINOGERALOS

MOLUSCOR?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIAI REFINO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y 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 LIAI REFINO - SUPERIOR

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2205154F300571

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA FOSILIFERA E INTRACLASTICA ARCILLOSA CON ORJUELO

FOSILES: LAMEZIGRANULUS

EQUINUS

CRINOIDES

PACHYDORBERIA BUTTERLINI (BRUN)

LITURSEPTA sp.

GASTROPODI

ESPICULAS

EDAD Lias Medio (Pliensbachien)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P 3P SSP 1 2 5 33 SR SSP P 3P SSP 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 — EFOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA DE LA FA. CUETAS LABRADA

OBSERVACIONES ALGO RECENTALIZADA

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20

LITOLOGIA: CAUZA ACCIDENTA, PRECIPITANTE DETRITAL 12-15A, CON ESTROMATOLITICI

FOFILES : ALGAS ESTROMATOLITICAS

GASTROPODS

LAKEZIBRANBULLI'OI

С.В. Ивченко

EDAD 61 años

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	24							32	33	35							42						

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Fm. Cueva de la Vaca

OBSERVACIONES en el exterior de la casa. Refugio al pie de la C.

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	2	5	A	9	6	F	3	0	1	1	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA: CAUZA ARENOSA RICHIPTOLIZADA, CON PELETS Y ESCALOS PETRO

FOSILES : EMILYNORCKUOS

LA MEZIBRANBUIS

LENTICULAR 54?

LINGULINK 2 SP

645220205012

EXPOSURE 2

05712XCA40J7

EDAD 21 años activo

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

Figure 1 shows two DNA probes. The 32S probe is a 10-bp sequence (8-32) with markers 8, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, and 41. The 42S probe is a 10-bp sequence (3-42) with markers 3, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, and 41.

AMBIENTE Fm. Cuervo La Cruz

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
 FOSILES Y 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

30051404F301271

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENILLA DE GRANO MEDIO, CON ALCUNAS MACULES DE DEL.FOSILES : ACTINITA ARCELLOSA

NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD LIAS MEDIO

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



43



44

AMBIENTE Fan. Cuarc. Salinos.

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	2	5	A	D	6	F	3	0	1	6	7	1
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 15, and below the fourth tick mark is the number 18.

19 22

LITOLOGIA: SEDIMENTARIA ARENOSA CON ALGUNOS NÚCLEOS DE BAZALI-

FOSILES : CROJPA 12.74

NO SE OBSERVAN

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

1
DO

[illegible]

2

3

EDAD 21 AÑOS MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
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 For. Cerr. Labros

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: DOLOMITA RECILLOSA COM ZONAS DE DOLOMITA RÍGIDA, ALGUNAS

FOSILES : FRAGMENTS RESEMBLANT DE CALCAIRE

AUGUSTO SOMBRAS DE PETROJ NA IDENTIFICACAO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

[illegible]

2

3

EDAD 41 AÑOS MEDIO

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	33	34	35	36	37	38	39	40	41	9	33	34	35	36	37	38	39	40	41	9	33	34	35	36	37	38	39	40	41
23	25								32	33	35									33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES Reunir a las Formaciones de la parte superior al Grupo Devónico

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	2	5	A	9	4	F	3	0	3	4	T	1
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALEA BIOCLASTICA CON INTERCLASTOS, PARCIALMENTE RECRISTA.

FOSILES : LAPEZIBARRANQUIOS

КАЖЕДНО ПОСЛ

OSTRA COBOS

2. QUINDECIMO

9 FENDERINTA 7.7

AMMOCULITES??

EDAO LIAI RESERV

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z						
21	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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE 1. Fm. Colares de Berakone?

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2225 1 56 F 3 03 6 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CAUSA MICROCLITINA ACERITOLITICA CON INTRACLASTos y COARCTOS?

FOSILES : LAMULIBRANCHIUM (Muy abundante)

GASTROPODI

AMMONITES (embolus)

OSTRACODOS

EQUINOCAULUS

ALGAS?

OPHIALMIDITES?

EDAD LIAI MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25								32	33	35						42

AMBIENTE Fu. Turbid?

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

G

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43

F

44

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2225154F3038T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA PELETIFERA CON FOSILES, RECRISTALIZADA PARCIALMENTE

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

FAURENTA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD : LIAZ SUPERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

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

6

43

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Muestra con fragmentos redondeados de calcita que le dan aspecto alif mediano

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0	2	2	5	A	A	G	F	3	0	3	9	7	1
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAUSA ARGILLOSA FOLICIFERA, M. FREQUENTE CIPRITA (DISJUNCTION)

FOSILES : GASTROPODOS (Muy abundantes)

Синиозеро (Синиозеро-Синиозеро)

LAUREZ BRANCHIO

[illegible]

19

20

37

44

55

19

20

31

40

5

6.

EDAD 10665R

CODIGO**EDAD**

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	2	5	A	B	G	F	3	D	4	0	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: SAHIZA ORGANOGENA Y DOLITICA, CRISTALINA

FOSILES : LAMELIBRANCHIOS

creinoïdes

equinus

GASTROPODS

0572 ACOS 7

NDASARIK 2

EPISTOLARIA ?

LENTICULIN

EDAD 5066ER

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Barra Litoral de La Fuen Chelva

OBSERVACIONES Algunos rectos estan rotos/roto

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

Year	Number of people (millions)
1900	10
1910	12
1920	14
1930	16
1940	18
1950	20
1960	22
1970	24
1980	26
1990	28
2000	35

LITOLOGIA: CAVITA PERPETUA, ORGANIZANT CON INTRACELULOS

FOSILES : CRINOIDES

LAMELIBRANCHIOS

EQUINIOS

GINTEROPAS

OPH 7 KACALIDIOUS 2

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

[illegible]

EDAD 4066 ER

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

Figure 1 shows two DNA probes. The left probe is a 10-bp segment from 23 to 32 bp, with markers at 8, 33, 3R, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The right probe is a 10-bp segment from 33 to 42 bp, with markers at 3, 33, 3R, SSP, P, SP, SSP, I, and 2.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Fm. Chelva (base en base)

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

LAUZIBRANQUIS

FRUITED

4460 NI 405

SPIRILLIN 7

CORALARIOS

EDAD ADULTA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE barra costera a la Fam Cheliv.

OBSERVACIONES Algunos grupos de arena de colorado

**INFORMACION
ADICIONAL**

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

CITRULIDS (ALVEOSEPTA) (A)

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

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32	33	35							42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Barragem lateral da Le Fm. Chelva

AMBIENTE Barra lateral de la zona de cultivo

OBSERVACIONES Reactivación de la planta, algún grado de acción de la bacteria

Se nota igualmente una concentración en la zona

INFORMACIÓN ADICIONAL

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 2 5 A 6 G F 3 0 4 7 T 1

1 5 10

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA PELETTITA, BICLAITITA CON INTRACLASTOS DECAITOLITIZADA

FOSILES: GASTEROPODOS

CRINOIDES

EQUINODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 90

LAMELI BRANQUIOS

LABERINOS (FRONSICULAPHA?, NOASARIN?)

EIPONTARIOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 90

EDAD ADGGER

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R SSP P 3P SSP I 2

3 33 3R SSP P 3P SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

6

43

Y

44

AMBIENTE mar. litoral

OBSERVACIONES Algunos granos de arena de caliza.

INFORMACION ADICIONAL

1

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	2	5	A	D	G	F	3	0	4	9	7	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CHUZA VOLCANICA CON FOSILES

FOSILES : CRINOIDS

LAUREZIBRANQUIOS

GASTROPODS

LENTICULINA SP.

Polaeo milidonta sp.

PROTO PENEROPUS 7 STRIATA

MARSHALLINIA

EDAD BATHONIENSE

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

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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 __ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D



AMBIENTE Barra litoral de la Fm. Chelva

OBSERVACIONES Restos volatizados o en interior (unidos) de volito

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAJITA ORNITICA CON ESCASOS RETO

FOSILES : GASTEROPODOL

24 MEZIBRANQUIS

OSTRACODS

603044 $\pi^- \pi^-$?

LAGENIDAE (FRINGILLARIA SP.)

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

1

[illegible]

[2]

3

EDAD DOBBER

CODIGO**EDAD**

INFORME

Diagram of a 32-bit register structure. The register is represented as a horizontal bar divided into 32 segments. Above the bar, bit positions are labeled: 0, 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. Below the bar, bit positions 23, 25, and 32 are marked.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y 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 Flu. Chelva

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CAUZA ORGANOGENA CON ALGUNOS INTRACLASIS

FOSILES : GASTEROPOUS

LABEL LIBRARY

erivatives

ZENTICULLIN[®] SP.

ETOC-NZLA) SP.

NOBOLARIA SP.

OPHTHALMISIS

EDAD 50 años

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 ____ O

AMBIENTE Fm. Chelva

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2225456F3256T4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUSA DOLITICA CON FOJES, ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMINARIANOIDES

BRACHIOPODS

EQUINODERMOS

TEXTULARIA SP.

BOGERELLA SP.

CAUDRYINA SP.

GLANDSPIRA SP.

PROTOPENEROPLIS ? CRIBRANS

SPIRILLINA ? SP

ALGAS ?

EDAD 408672 - MALM INF.

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R SSP P 3P SSP 1 2

3 33 3R SSP P 3P SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Frente en el interior de volutas.

INFORMACION
ADICIONAL

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

2225A96F3061T1

19 22

46

55

64

[illegible]

1

23

19

2

3

4

5

1

;

1

3

71

4

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

42

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2225ADHE2001TA

INFORME PALEONTOLOGICO

llll

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA, LAMINADA, CON FOSILES EN PARTE RECENTE.

FOSILES : ALCAS: (TALOS, propósitos de distancias entre ellos)
OSTRACODAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

3

EDAD 021600ENB

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

F

AMBIENTE 1 punto - cotidiano

1	C	2
---	---	---

OBSERVACIONES esto dispuesto en bodega con una determinada presentación, y
en general, bastante satis. respecto aPT remanentes

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2225	A	b	4E2001	T2
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CHULA LACUSTRE PARCIALMENTE RECRISTALIZADAFOSILES : OSTRACODOSCHAROTIDS (talos y girofueris)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD PLIOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE LacustreOBSERVACIONES Restos muy raras y en fragmentosINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2225ADME2001T3

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUSA LACUSTRE EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES : ALGAS: DIATOMEAS

CHAROTTAI

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	35	3R	SSP	P	SP	SSP	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 lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2225ADME200174

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE, ARCILLOSA, EN PARTE RECENTAL.

FOSILES: CARCOFITAS (tubo y girógono)

OSTRACODOS

VERTEBRADOS (fragmentos)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
803
80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z
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

E

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2225A5ME2001T5

INFORME PALEONTOLOGICO

W

19

22

LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE RECRISTALIZADA

FOSILES : CHARIZOFITAS (Talos y giroforin)
OSTRACODOS

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

1

19

20

37

40

59

22

19

20

37

48

59

64

2

10

3

M

EDAD OLIGOCENO

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

A horizontal bar representing a 10-mer DNA sequence is divided into 10 equal segments. Above the bar, restriction sites are indicated: 'S' above the 1st segment, '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 'Z' above the 9th. Below the bar, the numbers '33', '35', and '42' are positioned under the 2nd, 3rd, and 10th segments respectively.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE La unión

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALICHE LACUSTRE LAMINATO

FOSILES : OSTRACOSOS (114 abundantes)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

3

EDAD 02160 CERV

[illegible]

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2
23	25							32

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

P

AMBIENTE Lausti

OBSERVACIONES En to en la mayoria de las

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22254 DME 210273

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE BIACONSTRUIDA

FOSILES: MICROCODIUM SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90

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

2
903
90EDAD PALEOCENO / Probable
Paleoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE Cambril

OBSERVACIONES La con totalidad de la muestra corresponde a una biaconstrucción de Microcodium.

INFORMACION
ADICIONAL

45

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	2	5	A	D	M	E	2	1	0	2	7	5
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CAJIZA ARCILLOSA CON FRECUENTES PEQUEÑOS ROTOS (Muy menudita)

FOSILES : OSTEÓCEROS

CHAROFTAS (tab), profits e charges
MOLUSLOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19

28

37

41

55

84

19

24

3

41

5

64

[2]

3

20

EDAD PHOTOGEN

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

Diagram illustrating two 10-locus DNA fingerprinting kits. The first kit (left) includes loci 8, 33, 3R, SSP P, 3P, SSP I, and 2. The second kit (right) includes loci 3, 33, 3R, SSP P, 3P, SSP I, and 2. Below the loci are numerical values: 23, 25, 32 for the first kit and 33, 35, 42 for the second kit.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ 8
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _ _ 0

44

AMBIENTE La nube

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

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

2	2	2	5	A	5	M	E	2	1	0	2	T	L
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ALICIZLOSA DE ASPECTO ESTRONIA TOCITO CON ESCALOS PETRO

FOSILES : OSTRACODOS

MOULS CO'S

AL681

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

19

28

31

41

55

14

19

20

3

41

5

64

EDAD PRUEBO

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: 3, 33, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: 33, 35, 42. The first slot is labeled 3 above and 33 below. The second slot is labeled 33 above and 35 below. The third slot is labeled SR above. The fourth slot is labeled SSR above. The fifth slot is labeled P above. The sixth slot is labeled SP above. The seventh slot is labeled SSP above. The eighth slot is labeled I above. The ninth slot is labeled 2 above. The tenth slot is labeled 42 below.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

222540ME210277

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: caliza arcillosa recristalizada con escapol rettoFOSILES: ostracodosalgas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD PALEOGENO

CODIGO

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE litoralOBSERVACIONES estructura marina orgánica

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22254 DME3101TA

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: caliza micolosa, lacustre, con muchos poros frecuentes porFOSILES: charactites (guzonita, talo)molluscos (alguna bivalva)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD MIOCENO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z
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

☒ 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ 44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES poros presentes en una caliza lacustre en la que se deposita la bivalva
se ven en profundidad de la caliza lacustre presente

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2225ADME-310272

11111

INFORME PALEONTOLOGICO

WILL

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA LUTUITICA CON FOZES

FOSILES : CHAROFITAS (Gnagoultis, Lemo)

05712120005

MOLUSCOS

VERTEBRADOS (alguns fermentados)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

3

19

28

31

4

59

64

19

24

3

44

5

64

2

80

三

20

EDAD MIOCENO

CODIGO**EDAD**

INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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 _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE LAURESTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

41

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1	1	1	1	1

2	2	2	5	A	D	M	E	3	1	0	2	T	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE FOSILIFERA CON FRECUENTE DX. DE HIERRO

FOSILES : GASTROPODS

0572 ACU 005

СЕРИОЗІТАС (Talos, pricipiis)

VERZERRUNG (durchs Experiment)

EDAD *MICCEND*

CODIGO**EDAD**

INFORME

8	35	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2
23	25							32

Diagram of a 10-position sequencing gel. The top row shows lanes labeled 3, 33, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The bottom row shows lanes labeled 33, 35, and 42. The gel shows bands in lanes 3, 33, 35, 42, and I.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ 0

AMBIENTE LACOSTEE

OBSERVACIONES Freight paid

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2225A DME3201T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE, FOSILIFERA, MUY DURADERA, CON O.F.E

FOSILES: GASTEROPODOS

CHAZOFTIJS (Tels 7 girasoles)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD MIOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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



43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES Abundante porcelana, se todo de gastropodos.

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

222540ME3201T2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE CON FOSILES, OQUEROSA, CON DFE

FOSILES: GASTEROPODOS

CHAROPTIS (Tubo y graptolitos)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z
21	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



43



44

AMBIENTE: LACUSTRE

OBSERVACIONES: Id. y T1

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 2 5 A D K E 3 3 0 1 T H

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE, FOSILIFERA, CON ALGO DE OYE

FOSILES: ANTEROPODOS

OSTRACODOS

ALGAS: CLOROPHYTES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 90

CHAMPTIAS (Toda y 7/10 parrillas)

MICROCODILLA (algunas parrillas)

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

2 90

EDAD MIOCENO

CODIGO	EDAD	INFORME
5 33 SR SSP P 3P SSP I 2	3 33 SR SSP P 3P SSP I 2	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

5 43

9 44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES: localidad micrófita (lugar donde se encontró fosil)

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

222510MH0104L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA GRIS-VERDOSA. FRECUENTE OLIVETO. ALGO AZUL.FOSILES: BIENTELES (POTET) (DESCARINADO, 2 ejemplares)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80EDAD CAMBRIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

0223454H0106T1

13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA MUY RESQUEMADA

FOSILES: TES RESTOS REDUCIDOS A SOMBRA

SOMBRA DE: LAMELIBRANCHIOS

OSTRACODOS

MILIDRIOS (abundante)

BRIOZOS?

ALGAS?

ATAXOPHAGALIDIOS (ATAXOPHAGALINUS? SP)

CHRYSALIDINA? ID (CF. C. GRANTH)

ROTALIA

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
25 25 32S 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 — EFOSILES — 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
 22 25 15 MH 0107 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA, BIZORRITIZADA, CON ESCAJOS PEQUEÑOS REDONDOS A OBLONGOS.

FOSILES: SOMBRA DE: ROTULUS

DPH TALAMISII

KOLUSKI?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
803
80

EDAD CENOZOICA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL



45

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

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CALIZA DETRIT. Y MARM. CON ABUNDANTES SOMBRAS DE REJOS

FOSILES : SOMBRAS DE LAMETIBRANZUOS

OSTERLOWS

ALGAS DASYCLADACEAE

BRIVINOPSIS >

RVTH LIGOR >

Milions 2

EDAD CENOMANENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ 0

f

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2225ADMH0214T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA RECISTALIZADA COM SORIBRAS DE RETROS

FOSILES : SORBEJES DE MOLUSCOS

ALGAE (THALLOPORELLA?)
RUTALIDS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19

28

37

40

59

3

19

20

31

40

59

64

2

3

80

EDAD SESENTENUE INTERIOR

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

8 SS SR SSP P SP SSP I 2

28 29 32

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 2 5 A D M H O 3 1 4 7 2

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CAUCA PECTENAL Y ALGO BOLANI. CON SURBETAS DE REPU

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS ?

EQUINODERMOS

GASTROPODOS

FORAMINIFEROS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD : SENONIENSE INFERIOR

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

1 5 7 9 13 14

LITOLOGIA: FRAGA. SE MARCHA BLANQUECINA, ALGO REESTRUTURADA. MUY ESCASO Q.

FOSILES : NO SE OBSERVAN

[illegible]

1

[illegible]

2

3

EDAD _____

CODIGO								EDAD								INFORME										
8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2
23 25 32									33 35 42																	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	2	5	1	9	1	1	0	3	0	8	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: FRAG. DE MARCA BLANQUECINA Y OCRE, RECRISTALIZADA. CEN.

FOSILES : CARZO Y OXIDOS DE HIERRO

NO SE OBSERVAN

[illegible]

1

19

20

37

44

55

64

19

20

3

41

5

6.

[2]

3

EDAD _____

CODIGO**EDAD INFORME**

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
24	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 _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	2	5	A	D	R	D	9	6	0	1	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS ROJAS Y VERDES

FOSILES : _____ DIENTES

Isiodoromys minor	156
-------------------	-----

Archaeomys (A) gracilis 3

Sciurinus sp. 3

Girardinus alvarezae 204

Pseudocricetodon incertus 37

EDAD ARVERNIENSE (OLIGOCENO SUPERIOR)
(ZONA T) PROCEDI

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	9	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
21	25								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 _____ 8
PROBABLE _P_ _____
DUDOSA _____ 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES Interés bioestratigráfico, paleoecológico y paleoclimático

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	2	5	A	D	R	D	9	1	0	2	4
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA GRIS

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD

CODIGO								EDAD								INFORME														
8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2													
23	25							32	33	35							42													

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 2 5 A D R D 9 1 0 3 4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA GRIS

FOSILES : OCCITANOMYS SP. 1

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD TUROLIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
8 23 31 32 P 32 32 1 2	8 31 31 32 P 32 32 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 LACUSTRE

OBSERVACIONES INTERES BIOESTRAT

INFORMACION
ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA GRIS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19

28

37

44

52

2

19

21

3.

41

5

6.

[2]

[3]

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

Diagram of a 32-bit register structure with segments labeled 1 through 8. Above the segments are labels: 8, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Below the segments are labels: 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 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

4

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

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

2225ADRD91054

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : _____

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y 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**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2224YPHHO102L1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : MARGAS CALCAREAS GRIS-AMARILLENAS, FINAM. RECRIST. y/o DOLOMITIZ

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD LIAS SUPERIOR O DOGGER

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO

INFORMACION
ADICIONAL



45

2226YPHW0802L1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS muy ARENOSAS

FOSILES : muy RAROS OSTRACODOS FRAGMENTADOS

muy RAROS RESTOS DE VERTEBRADOS (PECES)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD AGENIENSE SUP. - ORLEANIENSE

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

PROCEDIMIENTO 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
43P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

19 22

80

2

3

P

4
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	2	5	Y	P	H	H	0	8	0	6	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS BLANQUECINAS

FOSILES : ELKO CYTHEREIS (OSTRACODO SP I)

NITELLOPSIS (TECTOCHARA) MERLANI (L. y N. GRAMB.)

CHARA CF. MOLASSICA STRAUB

CHARA SP 7 RAMIREZ

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD ARAGONIENSE INF-MEDIO

(ORLEANIENSE)

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	SS	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2
23	25							32

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA-6

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE — P

PROBABLE - 1
DUDOSA - 0

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48