

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	7	0	M	1	0	8	0	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAUZA MARBOLA (PIONICRITA) CON ALGO DE GLAUCONITA

FOSILES : OSTRACODOS

ZAMELIBRAN@UIC.IL

SERPU LI 805

GASTROPODS

ORTHOMIDIOS

HETEROPORRELLA

EDAD**CODIGO****EDAD**

INFORME

S 28 SR SEP P SP SEP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP I Z

23 25 32

33. 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACIÓN

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201704108971

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA (INTRASPARTITA)

FOSILES: LAMECIBRANCHIUS

EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

TROCHOLINA

NAUTICULINA

EVERTICYCLAMMINE

CLAUDOCORONIS

MACROPORCELLA?

CLYPEINIA?

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: KIMMERIDGIENTE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4
466
44INFORMACION
ADICIONAL4
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201704302971

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARRON (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES: LAMELIBRANCHIUM

EQUINODERMAL

BITRACODUS

ESPICULUS

LENTICULINA

SERPULIDS

"PROTOCONCHAS"

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD TOARCENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — 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	5	2	0	1	T	D	M	3	0	3	0	N	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 : CALIZAS MARGOSAS

FOSSILES : PSEUDOGRAMMOCERAS SUBREGALE PINNA

PSEUDOGAMMOCERAS sp.

TRIGONIA. SP.

HOMOEORHYNCHIA = SP.

46

55

64

19

20

37

44

58

4

19

28

37

44

5

6.

EDAD TOARCENSE MEDIO (ZONA
VARIABILISI

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

AMBIENTE 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

F BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

K	A
---	---

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	7	2	2	3	0	3	1	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

12

21

31

4

58

2

12

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE _P
DUDOSA_____D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	0	1	7	1	1	3	0	3	2	7	1
---	---	---	---	---	---	--------------	--------------	---	---	---	---	---	---

19 21

[illegible]

44

52

64

19

20

37

4

88

4

CDI60**EDAD INFORME**

S	30	SR	SRP	P	3P	SRP	I	2
23	24							30

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 15 35 45

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ 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

25201TDM3033M7

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS MARGOSAS

FOSILES : PSEUDOGRAMMOCERAS GR. RINGMANNI (DENCKMANN) 46

PSEUDOGRAMMOCERAS CF. STRUCKMANNI (DENCKMANN) 55

PSEUDOGRAMMOCERAS CF. MUELLERI (DENCKMANN) 64

PSEUDOGRAMMOCERAS SP.

"TEREBRATULA" JAUBERTI VAR. DEPRESSA DUBAR

HOMOEORHYNCHIA ? SP.

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR

(ZONA THOUARSENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2

S SS SR SRR P SP SSP I 2

25 25 32

25 32

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

11/1

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

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

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (MUCHA CON FOSILET)

FOSILES : CHARLEY BRADY QUINN
OSTRACODS
EPILOCLES

"P2070 CD4CH45"

EQUINIBERKIOS

64176R020025

SERPULLOI

EDAD 70 AÑOS

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

EDAD INFORME

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	D	M	3	0	3	5	M	W
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS MARGOSAS

ETIOLOGIA : PSEUDOGAMMOCERAS AFF. FALLACIOSUM (BAYLE)

PSEUDOGAMMOCERAS SP.

"TEREBRATULA" SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947

HOMOEORHYNCHIA 2 sp.

TRIGONIA SP.

LIMIDAE

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR
(ZONA INSIGNE)

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

28 28 28P P 2P 2P I 2 3 33 33 33P P 3P 3P I 2

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

12

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUPOSA _____ D

P

$\downarrow$ $\uparrow$

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	7	0	M	3	0	3	6	L
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESTOLLO + DARRAS POR FRAGM. CALIZOS (PEÑAZOS DE RETOS)FOSILES: EQUINODERMOS. EQUINOTOSOFIURIOSHOLOTUROideos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46												
55												
64												

1
90LENTICULINANOBILIARIAOSTRACODOSMICROCODINA

19												
28												
37												
46												
55												
64												
73												
82												
91												
100												

2
90EDAD LIAS SUPERIOR - DOGBER

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
23	25							32	33	35							41

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

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

4
46

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES PRIMA WANDERER AL "HALL-GROUVE" DEL ALENBIENINFORMACION
ADICIONAL1
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	D	M	3	0	3	4	M	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS MARGOSAS

FOILES : PSEUDOLILLIA CF. EMILIANA (REYNES)

PSEUDOLILLIA SP.

HAMMATOCERAS SEMILUNATUM JANESCH

"TEREBRATULA" SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947

HOMOEORHYNCHIA AFF. CYNOCEPHALA (RICHARD)

NATICA PELOPS

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR

(ZONA INSIGNE)

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

S SS SR SP P PP I 2 S SS SR SP P PP I 2

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

$$\sqrt{11}$$
**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 20 17 04 30 38 71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGEN (BIDALITH)

FOSILES : LAMELLIBRACHIOID

EQUINOGERAIDS

GAITEROPOIDS

LENTICULINIA

"PROTOCONCHAI"

MARGINULINA

SMITHCENTRIN

BARNATELLA CRATA

OSTRACODS

SPICULAI

EDAD BAJOCELENIO - ALENIO

CODIGO

EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
2	5	2	0	1	T	D	M	3	0
1		5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS MARGOSAS

FOSILES : DUMORTIERIA CF. MOOREI LYCETT

GRUNERIA SP.

"TEBRATULA". SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947

"RHYNCHONELLA" SP.

PSEUDOPLECTEN SP

MYTILIDAE

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR (ZONA IN-
SIGNE- PSEUDORADIOSA)

CODIGO EDAD INFORME

Figure 1 shows a schematic representation of the 12-step test protocol. It is divided into two main sequences of six steps each. The first sequence (left) includes steps 1, 3, 5, 7, 9, and 11, all of which are 'Rest' steps. The second sequence (right) includes steps 2, 4, 6, 8, 10, and 12, all of which are 'Work' steps. Each step is represented by a box with a number inside, and the boxes are connected by arrows indicating the sequence.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

F BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUOSA _ D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201704304071

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MAREOSA (BIDMICRITA)

FOSILES : LAMELLIBRANCHIUS

EQUINODERMAT

GASTEROPODUS

SERPULIDUS

LENTICULINA

OSTRACODUS

"PROTOCONCHA"

MARGARITINA

SARACEVARIA

REINHOLDIELLA

EPISTOMINA

AMBLODISCUS

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 BAJOCELENSE - ALENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

S 46

B 44

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Z	5	2	0	I	T	D	M	3	0	4	1	M	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS MARGOSAS

FOSILES : PLEYDELLIA CF. MACTRA (DUMORTIER)

COTTESWOLDIA sp.

"TEREBRATULA" SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947⁶⁴

PHOLADOMYA sp.

MYTILIDAE

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR

(ZONA AALENSIS)

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

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

K 1

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201701304277

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MAREOSA (BIOMICRITA)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

ESPICULAI

"PROTOCONCHUS"

LENTICULINA

EPISTOMINA

NAQSURIN

AMMONITES

EDAD RAJOCIENSE - ALENIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SRP P SP SSP I 2
25 25 32S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 33 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

45

46

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
25201	TDM	3043	M	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: CALIZAS

FOSILES: PLEYDELLIA CF. AALENSIS (ZIETEN)

COTTESWOLDIA CF. SPATHI MAUBEUGE

WALKERICERAS LOTHARINGICA (BRANCO)

CANAVARINA SP.

EPITHYRIS SUBMAXILLATA (DAVIDSON)

PLEUROMYA SP.

MYTILIDAE

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR

(ZONA AALENSIS)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

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

K1

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	7	D	M	3	0	4	5	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: CAUZA MARIUȘA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUILOS

È QUINDI VERMO

GAITERUPPODS

SERPULIDS

05724 00405

"PROTOCOL 55"

EPISTOMIUM

LENTICULINA

SARCENARIA

NO. 0051 R 44

EDAD BAJOCIENSE - ALENLENSE

CODIGO**EDAD INFORME**

S	3S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
23	25							30

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, markers are labeled: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, numerical values are indicated: 10, 35, and 42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA: CALIZAS

FOSILES : LEIOCERAS (CYPHOLIOCERAS) SP

LEIO CERAS (S. L.) SP.

[illegible]

1
80

19

28

37

44

59

4

19

28

37

40

56

64

2

34

80

EDAD ALENIENSE (ZONA
OPALINUM

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

EDAD INFORME

3 3S 3R 3SR P 3P 3SP | 2 3 3S 3R 3SR P 3P 3SP | 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 ___ S

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K A

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 25201TDM3047M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS

FOSILES: PARAMMATOCERAS ALLEONI (DUMORTIER)
 HOMOEORHYNCHIA P AFF. CYNOCEPHALA (RICHARD)
 "TEREBRATULA" 'SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2
803
80

EDAD AALENIENSE (ZONA MUR-
 CHISONAE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S 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

D
44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K 1

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

D
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	7	0	M	3	0	4	8	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 21

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMIXITA)

FOSILES : LAMELIBRANULOS

GASTROPODS

EQUINODERMATA (OF PHLEBOIDEA)

SERPULLOS

057124 COORDS

"PRO TO CONTRACT"

ASTH COLUS

LENTICELLINA

MARSHALLIN

SARACENTRIK

EDAD BAJOCLENSE - ALENLENSE

CPD160

EDAD INFORME

S		SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2
25		25							30

3 3S 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

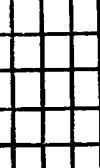
LITOLOGIA : CALIZAS
FOSILES : ANCDILO CERAS OPALINOIDES (MAYER)
"TEREBRATULA" SP.
NATICA .SP.

[illegible]

1

LIMIDAE

19
2
3
4
5
6
11
2
3
4
5
6



2

3

EDAD AALANIENSE (ZONA MUR-
CHISONAE)

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

EDAD INFORME

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

F

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

四

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K 1

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2520170M3050T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGEN (BIOMIERITA CON PELETS)

FOSILES: SERPULINOS (COLUMNARI)

BRIOZOOS

LAMELIBRANQUIOS

OFIUROIDEOS

EIPICULAI

"PROTOCONCHAI"

AMMONISCU

EDAD: BAIOCENICO - AA LENIENSIS

CODIGO

EDAD

INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

46

55

64

19

28

37

4

50

2

10

2

3

2

•

PROCEDIMIENTO DE DATAGION

VALORACIÓN

CODIGO**EDAD INFORME**

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	0	1	T	D	M	3	0	5	2	M	14
1				5		7		8				13	

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.

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

45

55

64

1
80

19

20

31

4

58

2

1

2

3

4

5

•

[2]

3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

Figure 1 shows two schematic representations of DNA probes. Probe A (left) is a 1000 bp DNA fragment with a 3' end labeled '3' and a 5' end labeled '5'. Probe B (right) is a 1000 bp DNA fragment with a 3' end labeled '3' and a 5' end labeled '5'.

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K 1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

252017DM305371

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARRONA CON MUY ESCASOS REZOS

FOSILES: "PROTOCONCHAS"

EPIICULNA

OSTRACODOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD BAJOLENIE-ALENIENIE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

S SR SRP P SP SRP I 2

25 25 32

S SR SR SRP P SP SRP I 2

35 35 42

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

☒ 46

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

☒ 46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 20 17 5M 30 54 71

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARLESA CON ESCALOS RESTOS

FOSILES: "PROTOCONCHUS"

EIPICULUS

EPISTORINA 7/10 720 CONCHUS

DEKRAIDEOJ

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 BAJOCLAVE-ALENTENTE

PROCEDIMIENTO 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

46

44

CODIGO

EDAD INFORME

S SR SRP P SP SSP I 2
 23 25 32

S SR SRP P SP SSP I 2
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

252017AM305577

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA DE GRAND FEND

FOSILES: ESPICULAS

"PROTOCONCHAS"

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD: BASOCIENE-ALENIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

44

CODIGO

EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

B

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	7	0	M	3	0	5	6	7	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 three smaller, unlabeled tick marks, dividing each unit into four equal intervals.

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CALIZA MARGON FOSILIFERA (BIOMILRITA)

FOSILES : LAMELIBRANCHIOT

GAITEROPODID

OSTRA 40.605

DEFINITIONS

5EPP44005

BR105005

LENTICULAR

MARGINULIN

"PRO TO CONTEST"

БРИЦКА

EPISTOLARY

GARANTEE ORNAMENT

EDAD BAJO CIENTO

CODICE**EDAD**

INFORME

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

VALORACIÓN

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	D	M	3	0	5	7	M	7
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES : OTOITES SP.

SONNINIA SP.

45

55

64

19

28

37

44

58

2

1

20

37

14

8

6.

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

1
BC

[2]

3

EDAD BAJOCIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

252017DM3058TV

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : COLONIA DE GRANO FINOFOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
902
903
90EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SPP I 2

25 25 32

S SS SR SSP P SP SPP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 5 2 0 1 T D M 3 0 5 9 M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS

FOSILES: OPPELIA SP.

MONSARDITHYRIS RONZEAUXI ALMERAS

"RHYNCHONELLA" SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD BAJOCIENSE 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

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

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

F
48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P
44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K 1

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	Z	0	I	T	D	M	3	0	6	1	M	14
1				5	7		8					13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CALIZAS

FOSSILES : POECILOMORPHUS CYCLOIDES (D'ORBIGNY)

POECILO MORPHUS SP.

TELOCERAS SP.

OPPELIA FLEXA (BUCKMAN)

OPPELIA SPP.

STEPHANOCERAS SP.

NORMANNITES SP.

CHONDROCERAS SP.

CHONDRO CERAS ? SP.

STEMMATOCERAS SP.

ITINSAITES 2 SP.

PLEUROTO MARIA SP.

"BELEMNITES" SP.

EDAD BAJOCIENSE MEDIO (ZONA
HUMPHRIESIANUM)

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 consists of two horizontal sequences of 10 boxes each. Above the boxes are labels: 3, 3S, 3R, 3SP, P, 3P, 3SP, I, 2. Below the boxes are numerical values. In the left sequence, the values are 23, 25, and 32. In the right sequence, the values are 35, 39, and 48.

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

F BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

K 1

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201704306271

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA MARGOTA (BIOMICRITA)

FOSILES: EQUINODERMAS

OSTRACODOS

LAMELLIBRACHIOIDS

"PROTOCONCHAS"

EPISTOMINIA

LENTICULARIA

EPICULAS

GAITEROPODOOS

MARGINULINA

NEODOSIRIA

SARACENTRIN

EDAD BAJOCESTE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2

25 25 32

S SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

INFORMACION
 ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201TDM3063M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS

FOSILES: TELOCERAS CF. MULTINODUM (QUENSTEDT)

TELOCERAS ? SP.

MONSARDITHYRIS RONZEAUXI ALMERAS

"RHYNCHONELLA" SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD BAJOCIENSE MEDIO (ZONA HUMPHRIESIANUM)

CODIGO EDAD INFORME

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

25 25 32 33 33 46

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

F

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 25201704306371

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA FOLIOLIFERA

FOSILES: ESPONGIARIOS

"PROTOSWCHIA"

EPISTOMCHIA

DITRACODI

EQUINODERMOI

EDAD: BAJO CENIO

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SRP I 2
 23 25 32

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
 PROBABLE
 DUDOSA

B
 P
 D

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 5 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES: "PROTOCONCHAS"

EPICULAS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

AMMONISCHI

NOGOSARIA

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 Bajociente

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRR P SP SSP I 2 S SS SR SRR 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 EFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

4

46

6

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALIZA DE FRAGMENTOS

INFORMACION
ADICIONAL

1

46

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201704306574

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOTA (BIOMILRITA)

46

FOSILES: PROTOCONCHAS

55

ESPIGULAS

64

OSTRACODOS

EQUINODERMUS

19

AMMO DISCUS

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD BAJOCENO

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SRP	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

G

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

G

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALIZA DE FILAMENTOS

INFORMACION
ADICIONAL

7

46

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	0	1	T	D	M	3	0	6	6	M	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

CALIZAS

ORTHO GARANTIANA SP.

STRENOCERAS sp.

GARANTIANA SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EDAD BATOCIENSE SUPERIOR

(ZONA SUBFURCATUM)

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 SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

PLATA FORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	7	D	M	3	0	6	7	7	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.

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (1310M/CALIZA)
FOSILES : "PROTOCONCHAS"
ESPIRULAS
OSTRACODOS

46

55

64

[illegible]

EQUINOVERKOS

LAMELIBRARIOS

AMALVOISCHS

LENTICULAR

19

21

3

•

8

2

•

3

1

1

2

De

EDAD BAJOCIENTE

CODIGO**EDAD INFORME**

3	36	3R	22P	P	3P	32P	1	2
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							41

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES caliza de filamentos

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 25201TDM3068M

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS
 FOSILES: CAUMONTISPHINCTES SP.
 CADOMITES SP.
 LEPTOSPHINCTES CF. LEPTUS BUCKMAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

LEPTOSPHINCTES ? SP.
 GARANTIANA (GARANTIANA) CF. BACULATA (QUENSTEDT)
 ORTHOGARANTIANA SP.

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

2
80

EDAD BAJOCIENSE SUPERIOR
 (ZONA SUBFURCATUM)

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

F

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	D	M	3	0	6	9	M	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

CALIZAS

FOSILES :

GARANTIANA (HLAWICERAS) SP.

BIGOTITES SP.

BIGOTITES 2 SP.

OECOTRAUSTES SP.

SPIROCERAS sp.

CLEISTOSPHINCTES SP.

EDAD BATOCJENSE SUPERIOR

(ZONA GARANTIANA)

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

[illegible]

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[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 _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201704307071

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARBOL (BIOMICRITA)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: "PROTOCONCHUS"

EPIICULUS

EQUINOBERNUS

OSTRACODS

LAMELLIBRANCHIUS

LENTICULUS

AMMONISCUS

EDAD BAJOCELENIO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALIZA DE FILAMENTOS

INFORMACION
ADICIONAL1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	D	N	3	0	7	1	T	1
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 labeled below the line.

LITOLOGIA: CALLIZA CRISTALINA (INTRASPÉRITA FOSILÍFERA)

FOSILES : LAMELIBRANULOS

CRIMINALS

GASTEROPOLIS

OSTRACOVSKI

"PRO TO CONCHA"

LENTICULINA

EPISTOMIWA

AMMUDISCHT

MARGINULINA

PROTOGLORIGERINA? (1 e/jen/pla)

EDAD RAJOCIENSE - RATHUN IEN 16-

COD160

EDAD

INFORME

3	20	SR	20P	P	SP	3SP	1	2
23	25							30

3 SS SR SSR P SP SSP I 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 — E~~

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

陸

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.

9	5	2	0	1	7	0	4	3	0	7	2	7	✓
1				5	7		9				13	14	

[illegible]

1

GAITEROPUS

19
28
37
46
55
64
73
82
91
100
109
118
127
136
145
154
163
172
181
190
199
208
217
226
235
244
253
262
271
280
289
298
307
316
325
334
343
352
361
370
379
388
397
406
415
424
433
442
451
460
469
478
487
496
505
514
523
532
541
550
559
568
577
586
595
604
613
622
631
640
649
658
667
676
685
694
703
712
721
730
739
748
757
766
775
784
793
802
811
820
829
838
847
856
865
874
883
892
901
910
919
928
937
946
955
964
973
982
991
1000

A blank 10x10 grid for graphing, consisting of 10 columns and 10 rows of squares.

2

10

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACIÓN

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		
2X	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 _____ D
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

19

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2520170M3073-1

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA (INTRASPARITA FOSILIFERA)

46

FOSILES: "PROTODONCHAS"

55

CRINOIDES

64

ESPICULAS

EGGERELLA

19

AMMOUSCHI

28

OSTRACODS

37

DENTARINA

46

LENTICULINA

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD BAJOCIENSE - BATHONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD

INFORME

3	26	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	1	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

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALIZA DE "FILAMENTOS"

INFORMACION ADICIONAL

48

[illegible]

ERQUINODERMOS

3	26	SR	22P	P	SP	33P	1	2
23	25							30

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

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

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

BUENA _____ D
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALIZA CON FILAMENTOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

A horizontal line segment with vertical tick marks at each end and three intermediate points, creating four equal intervals. The left end is labeled '15' and the right end is labeled '16'.

46

55

64

19

28

37

44

68

64

1

2.

—

1

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

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

四

BUENA _____ B
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _____ D

P

OBSERVACIONES

16.

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	5	2	0	1	7	0	M	3	0	7	5	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

85

64

64

19

20

37

4

54

4

13

2

3

•

1

•

PROCEDIMIENTO DE DATAION

VALORACION

EDAD INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2520175M307671

15 18

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA CON PEZETI Y ESPARITIN)

FOSILES: "PROTOCONCHAS"

EPIICULAS

CRINOIDEI

PROTOGLOBIFERINID

OSTRACODOS

AMMONISCKS

GAITEPOPODOS

RADIOLARIOS

EDAD BATHONIESE-CALOCHIESE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SRP P SP SP I 2 S SR SR SRP P SP SP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

LITOLOGIA :	CAUZEAS	46
FOSILES :	MACROCEPHALITES (S.L.) SP.	55
	DORSOPHICATHYRIS DORSOPPLICATA (DESLONGCHAMPS)	

[illegible]

1
80

[illegible]

2

③

EDAD CALLOVIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

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

EDAD INFORME

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

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

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

4

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

23 25 32 33 35
AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K A

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	0	1	T	D	M	3	0	7	8	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

U	U	U	U	U
---	---	---	---	---

19 22

CALIZAS

MACROCEPHA LITES SP.

REINECKEIA sp.

HECTICOCERAS (CHANASIA) SP.

CHOFFATIA sp.

DOLIKEPHALITES GRACILIS SPATH

DORSOPLICATHYRIS DORSOPLICATA (DESLONGCHAMPS)

EDAD CALLOVIENSE INFERIOR
(ZONA GRACILIS)

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

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32

Diagram of a sequencing gel with 10 lanes. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2. Below the first three lanes are numbers: 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 — 6

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

VALORACION

 BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

[illegible]

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2520171M307971

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA CON PEQUEÑOS Y LINDO DE CUARZO)

FOSILES: "PROTOCONCHAS"

LENTICULINA

ASTACOLUS

EGGERELLA

PILUTHIRACIDIA

AMMOSISUS

EQUINODERMOS

LAMELIBRANCHIOS

EDAD BATHONIENSE - CALLOVIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

4

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

6

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	7	D	M	3	0	8	0	7	1
1				5		7		9				13	14

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. This represents a number line from 15 to 18 with integer increments.

LITOLOGIA : CALIZA MARGOLIA (BIOMICRITA)
FOSILES : ESPONGARIOS
PROTOALUBIGERINAS
EPIGULAS

$$\begin{array}{r} 46 \\ \hline 55 \\ \hline 64 \end{array}$$

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

100

LENTICULINA
EPISTOMINA
AMMODISCUS
OSTRACOIDS
GASTEROPODS
EQUINODERMUS
LAMELIBRANCHIUS

19
28
37
4
58
64
11
2
3
4
1
0

2

de

EDAD OXFORDIANE

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	SR	SR	SR	P	SP	SP	I	2
23	25							30

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
78	65							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

VALORACIÓN

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 5 2 0 1 7 0 4 3 0 8 1 7 1

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 16 is written below the last tick mark on the right. There are 10 equal intervals between 15 and 16, meaning each tick mark represents an increment of 0.1.

LITOLOGIA: CAIZA RECRISTALIZADA Y EN PARTE DOLOMITIZADA

FOSILES : CRINOIDS
ESPICULAS

[illegible]

EDAD 70 AÑOS

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACIÓN

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201704308371

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOHERCITA)

46

FOSILES: "PROTOCONCHAS"

55

LENTICULINIA

64

EPISTOMIA

GARTNELLA

19

ESPICULAS

28

RADIOCLAVOS

37

LAMELLIBRANCHIOS

46

EQUINODERMUS

55

SERPULLIDS

64

EDAD BAJOCENIZ

CODIGO

EDAD INFORME

S 30 SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S 33 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 CALIZA DE FILAMENTOS

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

Z	5	2	0	1	T	D	M	3	0	8	4	M	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

LITOLÓGIA : CALIZAS
FOSILES : MACROCEPHALITES MACROCEPHALUS (SCHLOTHEIM)
MACROCEPHALITES SP.
DOLIKEPHALITES cf. GRACILIS SPATH

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

HECTICOCERAS S.P.

REINECKEIA SP.

DORSOPLICATHYRIS DORSOPPLICATA (DESLONGCHAMPS)

DORSOPLICATHYRIS DES LONGCHAMPSI ALMERAS

LIMIDAE

[illegible]

2

EDAD CALLOVENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

B
44

23 23 12 11

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K 4

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201TDM308571

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARENA (BIONICITIA)

46

FOSILES: "PROTOCONCHAS"

55

RANOLARIID

64

ESPICULAT

PALAEOMILIODIATH?

19

LENTICULIATH

28

AMMODISCUUS

37

PROTOFENESTEROCIS?

46

LAMELIBRANULOID

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD RATIONIEUSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SRP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☒ A

FOSILES Y MICROFACIES ☒ B

FOSILES Y LITOLOGIA ☒ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☒ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☒ E

FOSILES ☐ F

ESTRATIGRAFICA ☐ E

MICROFACIES ☐ M

LITOLOGIA ☐ L

VALORACION

A

BUENA ☐ B

PROBABLE ☐ P

DUDOSA ☐ D

A

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALIZA DE FILAMENTOS

INFORMACION ADICIONAL

A

2	5	2	0	1	7	D	M	3	0	8	6	T	1
1				5		7		9				13	14

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

LITOLOGIA: CALIZA MAREOLA CON OOLITOS FERULIGINOSOS

FOSILES : LAMELIBIZANGLICOR

ESPONGIARIOS

ESPICULUS

PROTOGLOBIERINUS

ANALYSE

EQUILINDERMOS

RADIOLARIOS

EDAD OXFORDIENSE

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

LIMDAE

[illegible]

EDAD OXFORDIENSE 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		
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 — G

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

F

23 25 32 33 34

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

LITOLOGIA : EALIZAS

LITOLOGIA : CAELERS
FOSSILES : OCHETOCERA S. AFF. MARANTIANUM (D'ORBIGNY)

ORTHOS PHINCTES 2 sp.

IDOCE RATINAE

TARAMELLICERAS SP.

LIMIDAE

EDAD OXFORDIENSE 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
		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

23 25 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

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2520 1704 309071

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ODONTICA ARENOSA CON FOSILES

FOSILES: LAMELIRANDUUS

EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

ALVEOSEPTA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION



BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 5 2 0 1 7 1 M 3 0 9 1 7 1
 1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: CAIZA OOLITICA (OOSPARRUQITH ARENITA CON FOSILES)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: LAMELIBRANCHIUS

EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

LENTICULINA

GHUDRYINA

EPISTOMINA

PSEUDOCYCLAMMUNA AFF. SPHEROIDALIS

BRIDGES

ACICULARIA

GARANTELLA

EVERTICYCLAMMUNA

EDAD RIMMERIA GLENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

INFORMACION ADICIONAL

2

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

46

55

64

19

28

37

46

55

B
44

K 1

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

252017DM305371

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MADGOSA (ROMICRITA CON GLAUCONITA)

FOSILES: EQUINODERMAL (OLIVAS, GRINOLIT)

BRIOZOOS

LAMELIBRANCHIOS

PROTOGLOBIGERINA

NODOLARIA

EPICHLAS

PROTOCONCHAS (RAMA)

LENTICULINA

AMMUDISCHI

OSTRACODOS

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201TDM3096M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ARENOSAS

FOSILES: TRIMARGINITES SP

LITHACOCERAS (LARCHERIA) SP.

LITHACOCERAS (LARCHERIA) GR. SUBSCHILII (LEE)

PERISPHINCTES (DICHOTOMOSPHINCTES) CF. ELISABETHAE DE RIAZ

PERISPHINCTES (DICHOTOMOSPHINCTES) SP.

PERISPHINCTES (OTOSPHINCTES) SP.

"TEREBRATULA" SP.

SERPULA ? SP.

MILLECRINIDAE

FRAGMENTOS DE ESPONGIARIOS

EDAD OXFORDIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
23 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 _ GFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

F
45BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ DB
44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	D	M	3	0	9	7	7	1
1				5	7			9			13	14	

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

LITOLOGIA : CALIZA CON LIMO DE CUARTO, PEZETI Y ESCALONADO,
FOSILES : COLONNARIAS
SERPULINOS
OSTRACODOS

ESPICULUM

LA CENIZA

[illegible]

EDAD MINERIA GLEWIE INFERIOR

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

BUENA_____B
PROBABLE__P
DUDOSA_____D

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	D	M	3	0	9	8	M	W
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ARENOSAS

FOSILES : OCHETOCERAS CF. CANALICULATUM (VON BUCH)

OCHETOCERAS AFF. HISPIDUM (DÄPPEL)

OCHETO CERAS SP.

LIMIDAE

EDAD OXFORDIENSE MEDIO-

OXFORD UNIVERSITY PRESS

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
27	28							31

23 25 32

EDAD INFORME

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, numerical values are placed: 33, 35, and 40. The bar is divided into segments by vertical lines.

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

F BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

ZSZOITDM3099M

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : TYLOSTOMA CF. TORRUBIAE (SHARPE)

NEITHEA (NEITHEOPS) SA

ANISOCARDIA ? SP.

OSTREIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD CENOMANIENSE - TURONIEN -

SE

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 _ G

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

F

43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

☐

45

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

[illegible]**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA: CAUZA INTRACLASTICA (INTRASPALMIUM) FOLICULAR

FOSILES : LA015213RAN04101

EQUINOSE/2011

ELPONG LA RIVER

CORAL

1312102001

GALTEROPOLIS

SERPUL 1805.

EPIS TO MINA

EVERICYCLAMININ

CLADOCOROPSIS MIRABILIS

EDAD KIMMERIDGIENSE

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 of a 32-bit register with bit positions 31 down to 0. Bit 31 is labeled 'S'. Bit 30 is labeled '26'. Bit 29 is labeled 'SR'. Bit 28 is labeled 'SRP'. Bit 27 is labeled 'P'. Bit 26 is labeled 'SP'. Bit 25 is labeled 'SSP'. Bit 24 is labeled 'I'. Bit 23 is labeled '2'. Bits 22 down to 0 are unlabeled.

S SS SR SSR P SP SSP I 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 _____ E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2520	170	M	340471	
1	5	7	9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22
----	----

LITOLOGIA: CALIZA PISOLITICA (ODIPARRHOITA FOSILIFERA)

FOSILES: EQUINODERMES

LAMELIBRANCHIUS

GASTEROPODI

SERPULINUS

GALLIERYINIA

LENTICULINIA

ALVEOSEPTA ?

TEXTULARIA

OSTRACODI

MILIOLINUS

CONICOSPIRILLIN BAILLIENSIS

EDAD KIMMERIDGENTE

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D


 INFORMACION
 ADICIONAL


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201704310571

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGEN (INTRACALITHI FOSILIFERA)

FOSILES: LAMELIBRANCHIUM

EQUINOBERMUS

GASTEROPUS

OSTRACODUS

LINGULID G.D. PUMA-TENERA

VULCANIA AFF. MURATA

LENTICULINUS

NOGOSARIA

EDAD: PLEISTOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES 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	5	2	0	1	T	D	M	3	1	0	6	T	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with a vertical tick mark at the left end labeled '19' and another vertical tick mark at the right end labeled '22'. There are three additional vertical tick marks between 19 and 22, dividing the segment into four equal intervals. These tick marks represent the numbers 20, 21, and 22.

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

46

55

64

19

20

37

44

65

14

19

28

37

44

55

64

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

S 28 SR SGP P SP SGP I 2

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

35 40

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES Y MICROFASIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_6

FOSILES _____

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

TABLE 1. Continued

VALORACION

BUENA _____

PROBABLE —

DUDOSA_____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSSILES : PLESIOTHYRIS VERNEVILI (DESLONGCHAMPS)
ZEILLERIA (ZEILLERIA) MARIAE MERIDIANA DELANCE
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT

PLICATULA (PLICATULA) SP.

PHOLADOMYA SP.

EDAD DOMERIENSE INFERIOR

CODIGO										EDAD INFORME									
8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7
23	24								30	31	32								

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2520179M3108L				

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : RETILHO FORMADO POR FRAGM. CALLOS Y DE MANCHA CALCHIZOFOSILES : EQUINODERMOSLAHELISBANDIELPICHUSAMMEDIUSGLONCIPUSNOLOSTRAETCERIZUS DE HOLOTURUSEDAD UNA MISMA - 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

OBSERVACIONES ALGO DE YESO

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

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201TDM3109M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS MARGOSAS

FOSILES: AULACOTHYRIS RESUPINATA (SOWERBY)

LOBOTHYRIS CF. SUBPUNCTATA (DAVIDSON)

"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT

PLEUROMYA GLABRA AGASSIZ

PSEUDOPECTEN SP.

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

F

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

K

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CALIZA HERCINOIA (BIOMICHITA)

FOSILES : CHARLES RANDOLPH

CR1NV1005

01 TRACOR

GAJ TEROPILHOC

CLUBCLUB

VT 61 NELL L W 24

NO 4054264

LENTICULINA

GLAUSPIR®

EDAD PLENSBT QWIEWFE

CODIGO

S	20	SR	SEP	P	SP	SEP	I	2
23	25							30

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
SS	SS							4.

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

VALORACIÓN

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

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

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: MARGAS

FOSSILES : AULACOTHYRIS RESUPINATA (SOWERBY)
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

QUADRATIRHYNCHIA P SP.

[illegible]

EDAD DOMERIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ 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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	7	0	4	3	1	1	2	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16						

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGEN (BICKELERITA)

46

FOSILES: LAMELLIBRACHIOIDS

55

CRINOIDS

64

BRIOZOIDS

GAITEROPODOIDS

19

OSTRACODS

28

NODOSARIA

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: LIMES LUGAID

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2
25	25						32	33	33						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

☒ 46

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☒ 48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	D	M	3	1	4	3	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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.

18 22

LITOLOGIA: CALIZAS BIOCLASTICAS

FOSSILES : ZEILLERIA (ZEILLERIA) QUADRIFIDA (LAMARCK)

SPIRIFERINA GR. ALPINA OPPEL

LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (SOWERBY)

TETRARHYNCHIA ? AFF. TETRAHEDRA (SOWERBY)

"RHYNCHONELLA" AFF. DUMBLETONENSIS DAVIDSON EN DUBAR, 1932

PSEUDOPLECTEN SP.

EDAD DOMERIENSE SUPERIOR

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

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA... D

MICROFACES Y POSICION ESTRATIGRAFICA. 6

POSIBLES _____ P

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLÓGIA _____

VALORACION

BUENA_____

PROBABLE - F

DUDOSA **D**

K

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: FIZAG. DE MARGA GRIS, DE CALIZA; CUARZOFOSILES: CRINOIDESHOLOTURQUIDUSOSTRACODUSGAITEROPODUS

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 LIAS SUPERIOR - BOLLER

CODIGO

EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	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


46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201 TDM3115M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

MARGAS

FOSILES:

DACTYLO CERAS (ORTHODACTYLITES) SP.

SPIRIFERINA ALPINA VAR. FALLOTI OPPEL

AULACOTHYRIS IBERICA DUBAR

LOBOTHYRIS PUNCTATA VAR. ARCTA DUBAR

"RHYNCHONELLA" DUMBLETONENSIS DAVIDSON EN DUBAR, 1931

PLICATULA (PLICATULA) SPINOSA (SOWERBY)

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

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



K1

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 25201TDM3416M 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS Y CALIZAS MARGOSAS

FOSILES: HILDOCERAS SUBLEVISONI FUCINI 46

HILDOCERAS LUSITANICUM MEISTER 55

HILDOCERAS BIFRONS (BRUGUIERE) 64

"TEREBRATULA" JAUBERTI DESLONGCHAMPS 19

"TEREBRATULA" CF. JAUBERTI VAR. LEYMERIEI DUBAR 28

"TEREBRATULA" PERFIDA CHOFFAT 37

"TEREBRATULA" WITTNIEMI CHOFFAT 46

"TEREBRATULA" DESCIPIENS DESLONGCHAMPS EN CHOFFAT, 1947 68

HOMOEORHYNCHIA MERIDIONALIS (DESLONGCHAMPS) 64

GRYPHAEA (GRYPHAEA) SP. 19

EDAD TOARCIENSE INFERIOR - TOARCIENSE
 MEDIO

CODIGO EDAD INFORME
 3 30 32 33P P 3P 33P I 2 3 33 34 33P P 3P 33P I 2
 23 25 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14

19 22

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

46

55

64

19

28

37

46

55

24

12

20

37

40

85

64

EDAD 70 AÑOS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD INFORME

S	SE	SR	SP	P	SP	SP	I	2
25	25							30

9	33	3R	SSR P	3P	SSP	1	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



LITOLOGIA: CALIZAS MARGOSAS

FOSILES : PSEUDOGRAMMOCERAS SUBREGALE PINNA

DENCKMANNIA ? SP.

"TEREBRATULA" JAUBERTI VAR. DEPRESSA DOBAR

PLAGIDSTOMA SP.

EDAD TOARCIENSE MEDIO (ZONA
VARIABLES)

CODIÉO

EDAD INFORME

S	SR	SR	P	P	I	2
25	25					

[illegible]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE__P
DUDOSA_____D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	5	M	3	/	3	2	T	/
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CALIZA MACROSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELLIBRANCHIOS

© WILLIAMS

057124C040.5

COSEKIN TO L L W X

NEURBITO LINDPSIS

ORBITAL LUNA 6th CONCAV

HEWSONIUM LENTICULARIS

MILITOLLYS

5041741405

120207411

6. AVE LIVEN

ОРНТ НА 2 ММ 11/14/15

14645

EDAD VRACONENSE CORDONENSE INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

CODIGO
 S 28 3R 28P P 3P 33P I 2
 23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

SS SS 47

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2520	1	TDH	312271	

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: CALIZA OOLITICA (OOSPARIUM FOSILIFERA)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: EQUINUS

46

LAMELLIRAMULUS

55

GASTROPODA

64

SERPULUS

19

DITRACEAE

28

HEMIDONIA LENTICULARIS

37

LINDPORELLA

46

HETEROPORELLA

55

MILIDRILUS

64

OPHTHALMIDRILUS

19

28

37

46

55

64

EDAD URMEONIENSE - CORDOBAENSE INT

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2						
23	25						32	33	35																				

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

46

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

252017DM343471

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTERACLASTICA (INTERACLASTICA FOSILIFERA)

FOSILES: BOHEIMIA

NEOMEIRIS

PERMOCALCULUS

CYLINDROPORELLA

TRINOLELLUS

HENDERSONIA LENTICULARIS

LAMELLIBRANCHIUS

EQUINOGERMUS

GASTROPODUS

EDAD VRA CONIENSE - CERRAMUELLE INF

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
23 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

A 48

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19 22

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

LITOLOGIA : CAIZA MARGUIN (BIDONICRITA)

FOSILES : LANEIBRANQUII

GAITEROPODS

ERINODERMOL

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

OSTRACODS

19

HAPLOPHRAGMELLA

28

PSEUDOCYCLAMMUM AFF. RUBOTA

37

HETEROPORELLA

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD ALBIZENSE SUR - GONDWANIENSE INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD

INFORME

3	36	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

POSILES Y 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

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19

22

LITOLOGIA: CALIZA PISOLITICA / MICROCALCITUM & ALGAS CALCAREAS

FOSILES : ALGAS CARNOTECCHI

CLOROFLEXAS

MICROCOSMUM

ДІСЦИПЛИНА

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1

90

[illegible]

2

80

三

90

EDAD 110 años

CODIGO

EDAD INFORME

[illegible]

23

25

32

[illegible]

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

7

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES PUES SE FER PALEDCEND.

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201TLB1011M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

ARENISCA

FOSILES :

COLPOCORYPHE GRANDIS (SNAJDR)

PLACOPARIA (COPLACOPARIA) BORNII HAMMANN

SVOBODAINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

BRIOZOOS ? INDET.

19

26

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD CARADOC INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

F

45

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

44

AMBIENTE

MARINO, PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	0	1	T	L	B	1	0	1	3	M	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

19 22

[illegible]

ORTHO CERIDA ? INDET.

19

28

37

44

55

64

19

20

37

41

5

64

EDAD LLANDOVERY SUPERIOR - WENLOCKIENE
BASAL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

EDAD INFORME

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 _ G

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE MARINO DE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1 5 7 9 13 14

1
80

[2]

3

F BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

2	5	2	0	1	T	L	B	1	0	3	2	M	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS

FOSSILES : MODIOLUS MYOCONCHAEFORMIS PHILLIPI

MODIOLUS SP.

MOLDES DE BIVALVOS

PISTAS INDETERMINADAS

EDAD LADINENSE SUPERIOR -
CARNIENSE INFERIOR

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

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

[illegible]

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

PROCEDIMIENTO 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**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	0	1	T	L	B	1	0	3	5	M	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

iii

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS
FOSILES : PISTAS INDETERMINADAS
MOLDES DE BIVALVOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

2

3

EDAD TRIASICO

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

[illegible][illegible]

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

A

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 20 is written below the fifth tick mark on the right. There are four evenly spaced tick marks between 15 and 20, representing the numbers 16, 17, 18, and 19.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA (BIOPELMICRITA)

FOSILES : "FILAMENTOS"

LMME LIBRARIQUES

EQUINODERMOS

EPISTOLARY

NOOSHARIN

HAPLOPHYTES MOISE

RAOULATRIOS

EDAD DOGBER

CODIGO**EDAD**

INFORME

S 36 SR 30P P 3P 3P I 2

S SS SR SRR P SP SPP I 2

23 25 30

35 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	L	B	1	0	4	7	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: CAIZA MARBOL OLOMITZESA

FOSILES : SOMBRAS DE: LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODS

GASTEROPUS

CURVED LINE

DICYCLINA

SPIROCYCLIN 2

CYCLAMMINE 2

ОРҀТНЦІВЦІ

EDAD CEBOLMANIENSE

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

S	26	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
25	25							25

EDAD INFORME

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SRR, P, SP, SPP, I, 2. Below the slots are labels: SS, SS, 42. The first slot is labeled 'S' above and 'SS' below. The second slot is labeled 'SS' above and 'SS' below. The third slot is labeled 'SR' above. The fourth slot is labeled 'SRR' above. The fifth slot is labeled 'P' above. The sixth slot is labeled 'SP' above. The seventh slot is labeled 'SPP' 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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS

FOSILES : COTTESWOLDIA EGENA BUCKMAN

"TEREBRATULA" SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT 1947

"RHYNCHONELLA" SP.

MYTILIDAE

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR

(ZONA AALENSIS)

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

S SS SS SS P SP SP | 2 S SS SS SS P SP SP | 2

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

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

VALORACION

四

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	L	B	1	0	4	9	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : CAMELIBRANQUIOS

BRADUPOSA21

EQUINOCEMIOS (CRINOIDEOS)

0172460405

LINGULINX

SARACENTRIN

GLONOSPIRA

EDAD CAS. MUJER (PLIENSBAWENIE)

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

S	36	3R	3PP	P	3P	3SP	I	2
23	25							30

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

9 SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _ _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**☒

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 20 17 18 10 5 1 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (ALONCHITIA)

FOSILES : GASTEROPODI

LAMELIBRANCHIOS (GERVILLEA ?)

ERLINDBERGER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD ANISIENSE - LANQUINENSE

(MAUSCHELKALK)

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
23	25						32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4

6

INFORMACION
ADICIONAL

45

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA			TA		
2	5	2	0	1	T	L	B	1	0	5	3
1		5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES : OXYCERITES ASPIDOIDES (OPPEL)

CHOFFATIA CF. VICENTI MANGOLD

BULLATIMORPHITES SP.

"TEREBRATULA" SP.

EDAD BATHONIENSE SUPERIOR

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
13									13														

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

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

K 1

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201748105471

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA MARGOSA (BIDMILITA)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

EQUINOBERNOS (CRINOIDEOS)

BRACHIOPODOS

OSTRACODOS

MARGINULINA

LENTICULINA

OPHTHALMULINA

EPICULAS

EDAD LIAI MEUD (PLEENSBAELENIE)

CODIGO

EDAD

INFORME

S 35 3R 3SP P 3P 3SP I 2
23 25 32S 35 3R 3SP P 3P 3SP 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES SEMEJANTE A 1049.

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2520	17	LB	1055	TI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA MARGOSA FOJILIFERA (BIDMICRUOITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINOBERMOS

BRACHIOPODOS

GAITEROPODOS

OSTRACODOS

GLIDMOIPIRA

OPHTHALMIDILUM

VIDALINA AFF. MARTANA

LENTICULINA

MARGINULINA

EDAD JOMERIENSE-TOARCIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SR	SRP	P	SP	SP1	2	S	SR	SRP	P	SP	SP1	2	S	SR	SRP	P	SP	SP1	2									
23	25					32	33	35					42																

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA MARBOLA (BIOPELMICRITH)

FOSILES : "FILAMENTOS"

LA MEUBRANQUES

BOULWOLDER MS

05TR40005

GAISTERPOGOS

SERPULINX

TRỌNG CHỌN NH

CONCLUSARIOS

EDAD VOGGER

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

[illegible]**EDAD**

INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

33 35 41

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ 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 PARECIDA A 1046

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	7	2	8	1	0	5	7	7	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CAIXA INTERACÇÃO (INTERFACIÃO DE FILAMENTOS)

FOSILES : "FILAMENTOS"

EQUINOXIOS

LA MELIBRA INQUILOS

GAITER PODUS

01724CUB05

NO0054214

12A8102412105

REGRETTED

MH12 G L N U L L I N T H

EDAD BATUCIENSE

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2520 1748 105871

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ODOLITICAFOSILES: LAMELIA DANQUISIEQUINDERMUSGAITEROPODSCORALARIOSNAUTILOCYLLINIA ODOLITICACLADOCYROPSIS MIRABILISEGGERELLAALGA CRIVELLAECHETILENTICILLINIA ?EDAD TRIMMERIAELENSE - PORTLANALENIE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SPP I 2
23 25 32S SS SR SRR P SP SPP 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

A 48

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	7	2	8	1	0	5	9	7	1
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA (INTERRADIOSPHRITA CON POLITO)

FOSILES : HALINEDON

LAMELIBRANQUIC

FRUNDFERNS

GALTER ONIONS

ON TRANCOATS

ORBITAL UNITS

HEMSONIA LENTICULARIS

DISCORDANT

MILOKIDS

SERPULINAE

EDAD ADOLESCENTE SUP. - CONTINUACIONE INF.

CODING**EDAD**

INFORME

S	3S	3R	3RP	P	3P	3SP	I	2
23	25							35

EDAD

INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2

SS SS 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE _P
DUDOSA_____D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



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.

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

46

55

64

19

20

37

44

58

24

15

20

37

10

30

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

長

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2520	17	L8	1061	T1
1	5	7	9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOLIA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANCHIUS

EQUINOXIOS

GA17E R0N0805

OSTRACODS

SERPULIDOS

"PROTOCOLS"

SARACENARIU

EPISTOMINA

AMRODISCH

EDAD BAJOQUINTE

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14

15 18

10 22

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

46

55

64

19

39

37

48

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

3 36 3R 3SP P 3P 3SP ! 2

S 33 3R 32R P 3P 32P 1 2

[illegible][illegible][illegible][illegible]

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

五

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

252017LB106371

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMILARITA CON INTRACELULAR)

FOSILES : CRINOIDES

OSTRACODOS

LAMERIBRANCHIOS

ORBITOPSELA

LINBULLIA TENERA

MOROSARIA

TABULIARIA

LENTICULINA

FRONDELARIA

EDAD PLIENSABMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2

S SR SSP P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	L	B	1	0	6	4	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: CHLIZA DOLOMITIZADA COM SOMBRA DE PETROS

FOSILES : SONDRAJ DE GASTEROPODOS

LAMELIBRAN'QULOI

ESPECIALLY

PSEUDOPFENDERLING >

L1740 SEP 7N ?

EDAD 61 AÑOS 25/10

CODI60**EDAD INFORME**

S	SB	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
23	25							30

S SS SR SSR P SP SSP I 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 — E~~

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL



LITOLOGIA: CALIZA FOSILIFERA (BIOMACRUDITA)

FOSILES : LA MELIBRANQUIOS

EQUINDERMES

OSTRACODI

ESPICULES

SERPULIDS

LANGUAGES >

EDAD 41 AÑOS MENOR

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

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
35	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 _____ 8
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ 0

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

252 91748106671

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MITRADOJA (ALONJICITA CON PELETS)

FOSILES : LAMELIABRANCHIUS

GASTEROPODOS

EQUIDERMALIOS

OSTREA COBOL

VIRALIA (FORMA ALTA PEQUEÑA)

LENTICULINA

AMMOBISCU

SERPULIDOL

EDAD PLEISTOCENO - TERCERARIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
23 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

252017LB106771

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON PELETS, ESPARITA Y ESCALOS BETU

FOSILES : OTTACINUS

ETRICULUS

GLOMUSPORA

TROCHARILINDIDES

HYALINA? (FOSSIL MUY PEQUEÑA)

NEUMATOPORINA?

EDAD PLIENSABIENTE - TORCIENTE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

A 43

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25201TLB1069M

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES: LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)

LOBOTHYRIS PUNCTATA VAR. ARCTA DUBAR

"RHYNCHONELLA" PAUCICOSTATAE CASTEL ET AL.

"RHYNCHONELLA" DUMBLETONENSIS DAVIDSON EN DUBAR, 1931

PLICATULA (PLICATULA) SPINOSA (SOWERBY)

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3 20 22 23 P 24 25 1 2 3 20 22 23 P 24 25 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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Z	5	Z	0	I	T	L	B	1	0	7	0	M	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)

"TEREBRATULA" CF. THOMARENSIS CHOFFAT

PHOLADOMYA SP.

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

1

19

20

37

44

58

2

B

20

37

44

五、

64

2

8

3

8

EDAD PLIENSBACHIENSE

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

F BUENA _____ 8
PROBABLE _P
DUDOSA ____D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**☐

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 25201TLB1071M/8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES : LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON) 48

"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT 55

QUADRATIRHYNCHIA SP. 64

PHYLADOMYA CF THOMARENSIS CHOFFAT 19

PLEUROMYA GLABRA AGASSIZ 28

PSEUDOPECTEN SP. 37

48

55

64

19

28

37

48

55

64

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SRR P SP SRR I 2 S SS SR SRR P SP SRR I 2
 23 25 32 33 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

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

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

[illegible]

45

54

44

12

20

37

44

34

4

►

28

31

4

54

4

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K 1

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2520176B107871

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA NOCOMITIZANA

FOSILES : SOMNATI DE: GAITEROPUS

HAPLOPHRAGMOIDES

CYCLAMINUS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 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 EFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	L	B	1	0	8	7	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 19, 20, 21, and 22 from left to right. The line is divided into three equal segments by these tick marks.

LITOLOGIA: CHLIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : SOMBIHAT NO : LARIELIBRATWOLIOS

Е ОУГАВБ РИЛО

OPM TH HILL 8/1/68

PRÆALUEOLINA

ACYCLINIX

MI21041005

ROTALICOS

НЕТЕРОПОДЕЛИ

4174021800

APPENDICES

EDAD CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO**EDAD**

INFORME

3	26	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are labels: SS, SS, 42. The first slot is empty, the second contains 'SS', the third contains 'SS', the fourth contains 'SR', the fifth contains 'SSR', the sixth contains 'P', the seventh contains 'SP', the eighth contains 'SSP', the ninth contains 'I', and the tenth contains '2'.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

OSILES

ANISOCARDIA ? SP.
OSTREIDAE

46

55

64

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

19

21

31

4

5

6

19

2

3

1

2

00

EDAD CRETACICO SUPERIOR

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 — 6

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

48

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	L	B	1	0	8	5	T	1
				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CAULIZA MARBOLA (BIOMICRITA)

FOSILES : 2A ME 215 B4 W 6 15105

057246405

SER PULLIANT

021174464141805

W. C. C. L. H. R. I. H.

217404425

EDAD CENOMANIENSE

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

OBSERVACIONES SERIE 14A 76 A 1080

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

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

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2520 17LB 108671

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA MAREOTA (HIERACIUM SE OSTRA COCC)FOSILES: OSTRACODSLAURELIPANORUSACICULARIAHETEROPIRELLA?GASTROPODERULID ACTINUSOPHITHALMIDUSEDAD CEADENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S 36 3R 3SP P 3P 3SP I 2 S 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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	5	2	0	1	7	L	B	1	0	8	8	7	1
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA (MUTUALPARITA)FOSILES: LAMELLIBRACHIOIEQUINODERMOSOSTRACODOSEVERTICYCLAMMINAEGGERELLAGAUDRYINAESPIRULAOPHIAZAMIDULUS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	36	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	36	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25								33	35							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
25	20	17	18	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : CARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

ATOPOCHARA TRIVOLVIS TRIQUETRA GRAMBAST
CLAVATORITES SP.

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD BARREMIENSE - APTIENSE

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES "ONCOLITOS"

PROCEDIMIENTO 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

A

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B

CT

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	L	B	1	0	9	1	L	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : CARACEAS

4

55

64

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

1

80

ATOPOCHARA TRIVOLVIS TRIQUETRA GRAMBAST

FLABELLOCHARA HARRISI (PECK) GRAMBAST

19

20

37

4

55

4

19

20

37

40

54

64

2

22

3

22

EDAD BARREMIENSE - APTIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

CODIGO							EDAD							INFORME												
8	36	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	8	33	3R	33R	P	3P	3SP	1	2									
23		25					32		33		35					42										

Figure 1 consists of two horizontal sequences of 10 boxes each. Above the boxes are labels and below are numerical values. The left sequence has labels 3, 30, 3R, 30P, 3P, 30P, 1, 2 and values 23, 25, 32. The right sequence has labels 3, 35, 3R, 30R, 3P, 3P, 30P, 1, 2 and values 35, 35, 42.

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2520	176	131	09271	

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA (MICRITA ARCILLOSA CON ALGO DE GUAZDA)

FOSILES : CHARACEA (ATOPACHINA

MAELICUS

DISTRACIAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD APTIENSE ("FACIES WERLO")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A
48

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONALA
48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2520	17	18	109371	
1	5	7	9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA ACCIDENTADAFOSILES : GASTEROPODOSCHAROPHITISOSTRACODI(CONCRECIÓNES DE CIANOFITAS)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
80

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

2
803
80EDAD CRETACICO INFERIOR ("FILLER")
WELLS")

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SPR	I	2
25	25						32

S	SR	SRP	P	SP	SPR	I	2
33	33						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

4
48P
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	7	2	B	1	0	9	4	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA CON ESPARITA Y MUCHOS ESCALOS RELTOS

FOSILES : CHARACEAS (A TUPOCHURA)
OSTRACODOS

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

45

59

64

19

21

37

44

58

2

20

3

44

5

64

EDAO APZIEWSG (FACIES WEALTH)

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

S	20	SR	SP	P	SP	SP	I	2
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

VALORACIÓN

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	L	B	1	0	9	5	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

15 19

19 22

LITOLOGIA: MARGA ARENOSA

FOSILES :

46

55

64

19

20

37

44

58

64

19

20

37

44

短

64

EDAD APT. LEASE

FACIES WEALD

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

3 22 SR 20P P 3P 3SP I 2

[illegible]

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE__P
DUDOSA____D

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

ESTERIL

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	T	L	B	1	0	9	6	T	1
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: TALIZA MARBOLIA CON ALGO DE ESPARITA

FOSILES : CHARACENS (АТОРОСНАРН)

GASTEROPOUS

0572460105

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

46							
55							
64							1

19

26

37

44

55

64

19

20

37

44

54

6.

EDAD ADTENSE ("FACIES WEALS")

CODIGO**EDAD**

INFORME

S **SR** **SP** **P** **SP** **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

VALORACIÓN

BUENA_____B
PROBABLE __P
DUDOSA_____D

A BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2520 17LB109771

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA CON ESPARITA

FOSILES: CHARACEA (ATOPCHARA)
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 APTIENSE ("FACIES VERDE")

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SR SRP 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

4

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
46

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	0	1	T	L	B	1	1	0	0	M	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

iii

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

59

64

19

28

37

44

55

3

16

21

3

4

6

6

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 — 6

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

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

[illegible]

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 25201748110771
 1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CALCAREA DE ALBA

FOSILES: CALCIFICACIONES DE ALBA; CLONIFICACION

DISTRIBUCION

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: MIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

46 44

CODIGO

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	0	1	7	L	B	1	1	0	8	T	1
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

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

LITOLOGIA: CALIZA 24 CUITRE DE ALGOL

FOSILES : CALCIFICACIONES DE ALGAS CIANOFICEAS

CLU12047CE45

011420 + 7704 1

QJ7RN C0405

EDAD 44.0 AÑOS

CODIGO**EDAD INFORME**

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 30

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFOSILES

FOSILES Y LITOLOGIA _____ **C**

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA --- D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.6

FOFILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA_____B

PROBABLE _ P

DUDOSA **D**

INFORMACION ADICIONAL