

3	7	1	3	4	P	B	B	0	2	0	1	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

46

05 TRACE 005

55

ESPICULAS

64

COULINSENALL (PLAQUINIS)

19

28

37

44

55

64

19

28

37

41

5:

EDAD EDCNO / PROB. PELA RACIONAL

~~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 _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ 0

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
12	1	2	0	0	0	0		
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESTOS MUY MENUDOS Y PIRITIZADOS. GLAUCONITOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	7	1	3	4	P	B	B			2	0	3	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---

5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

[illegible]

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARECILLOSA / MICRITA ARECILLOSA CON LIMO DE CUARZO

FOSILES : GLOBIGERINA

ESPICULUS

EQUINOXERHUS

CHILOGUENBELIWA

QUINQUELOCLINIA

Bullimorpha

EDAD PRIABONIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

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

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 RESTOS MENUDOS Y PIRITIEÑOS. GLAUCONITA

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA

FOSILES: BRIOZOO

EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

CORALES

OSTRACODOS

SPIROLOCULINA

ESPONJAS

C. GLOBIGERAPSIS?

C. HAWTKENIWA?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD: BARRITZIE-NIE-PRADO - WIENIE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ☐ B
 PROBABLE ☐ P
 DUDOSA ☐ D

☒ 43

☐ 44

INFORMACION ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 7 1 3 4 P B B 2 0 6 L

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: FRAGA. DE MARGA ARENISCOSA, MICACEA, ARENA FINA DE CUARZO

46

FOSILES: CIBICIDES

55

BULIMINIA

64

RASIDIAS DE EQUINATOS

GLABRIGERINA

19

CHILD QUEMBELINIA

28

DISCORBIS

37

BRIDGODI

46

ROUSSELLA

55

QUINTOQUELOCULINIA

64

LENTICULLIA

19

28

37

46

55

64

EDAD: PRIMARIOENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 1 2 3 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: RESTOS MUY MEMBRAS

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	7	1	3	Y	P	B	B		2	0	7	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA

FOSILES : DR107009

DISCOCYCLINA DISCUS

ASTERODISCUS

LAMEZIBRAWAU, 185

SPIROLOCULINA

NUMMULTI TES

O PERCULINA

ACTINOCYCLINA RADII

EDAD BIARRITZENSE - PIRASOWIENSE

PROCEDIMIENTO DE ~~DATA~~ACION

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

37134P88 2082

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: FRAGM. DE CALICIAS, DE MAGGA, ADUNANTES PETTOL

FOSILES: MARGINULINIA BEHRI

CHILID GUENDELINIA MARTINI

PSEUDOHARTIGERINIA NICRA

GYRODONTA GIRARONA

CYLINDROCCAVULINIA EDGANA

CIBICIDES LOBATHUS

SPIROPECTAMINIA SP.

MARGINULINOPSIS AFF. FRAGARIA

GLOBIGERINIA AFF. QUACHITENSIS

UUGERINIA AFF. FOCAEWA

LENTICULINIA

MONIUM

QUINQUELOCULINIA

ULULULINIA

HETEROLETA

EDAD PRIABONTENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
12123000S 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

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

A

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES HAY LINDO DE CU4122V Y GLAUCONITA

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 7 1 3 4 P B B 2 0 9 E

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : FRAGA DE MAGNA ARENISCOSA, MICACEA, PIRITA CALIZAS

FOSILES : LENTICULINA (ROBULUS) CHITRATA

LENTICULINA (ROBULUS) DEBICULARIS

GYRODONTA GIZARDIANA

MARGINULINA BEHNI

OSTRACODS

PLECTINA DALMATINA

GLOBOROTALIA CENTRALIS

CHILGHAMBELINA AFF. MARTINI

PARRELLA MEXICANA

EPONIDES URBANATUS

HETEROLEPA PERLUCIDA

DISCORBIS

MILIOLIDS

VULVULINA

NANTON

EDAD PIZABONNIESE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 5 1 2 3 0 0 0

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

A

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

--	--	--	--	--

46

55

64

1

80

13

28

37

4

51

6

19

2

3

4

1

⑤

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

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

[illegible]

23 25 32

33

3

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES FM. MARGAS DE UICH

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3713	VP	B8	212L	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: FRAGM. DE MARGA ARENISCOSA, CALCAREAFOSILES: RADIOLARIOILA MEZIOBRANQUIOBRIOZUOSGLOBIGERINA DUACHITENSISELBICIDES LOBATULUSOPERCULINA SPMONONELLA SPELBICIDES LOBATULUSMIHOLIDOSLOXOSTOMUMGLANDUCINACHAPMANINA?GLOBOROTALIA?EDAD PRIABONIENSE

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

44

INFORMACION ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713 YPAB 213T

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA CON LIMO

FOSILES: LAMELIBRANCHIOS

EQUIMIDOS

BRIOZOOS

OSTRACODOS

OPHTHALMIDIUM

EPONIDES

QUINQUELOCULINA

NUMMULITES PRÆFABIANII?

OPERCULINA

TRIFARINA

TRILOCULINA

CLAVULINOIDES

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 PRABOWIEWJE-BIARRITZ

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 EFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F

44

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

[illegible]

46

55

64

19

28

37

4

55

6

19

2

3

4

B

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

N	HUJA					EMP.				REC.					N	MUESTRA	TA
3	7	1	3	4	P	B	B			2	1	5	L				
1				5			7			9					13	14	

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

LITOLOGIA: FRAGM. DE MARGA, AREIA FINA - LINDA DE CUAZO; YESO; MICA

FOSILES : many excels RESTOS : ADAMON SP

GLOBIGERINA SP.

CIBICIDEJ sp.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EDAD PRIM BUNTENJE

PROCEDIMIENTO 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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 37 13 Y P B B 12 17

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCAS

FOSILES: MELIODONTIA
 ECHINODONTIA

	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: PRIANONIENTE?

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

L

43

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713Y P 88 219T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA

FOSILES: MELOBESIAS

LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD PRIABOWLENT?

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
1 2 3 0 0 0		
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 FOSILES ACABO RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713YPBB 221L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DELUNDO FORMADO POR ARENA MEDIA - GRUETA DE CUARZOFOSILES: MICA, ESCUDO OFENO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD PRIABONIANE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 1 2 3 0 0 0 23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

43

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA FOSILIFERA (BIOMORFOSITA DE NUMMULITES)

FOSILES : NUMMULITES AF ATURICUS

ATERIGERINA ROTULA

ASSILINIA

46

55

64

19

28

37

46

53

64

19

20

3.

41

CS

6.

EDAD LUTECIENO - RIACRITZENSO

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1	2	1	2	2	1	0	0		
23		25							32

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	2	2	2	0	0			1
33		35								42

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

A
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713YP880602L

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARCA GRISFOSILES: EQUINODERMOSOSTRACODOSCIDICIDES SPAMMODISCUS SP.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46									
55									
64									

1
80

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

2
803
80EDAD CRISCIENSE-LUTECIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4
435
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

55

OSTRACODOS

64

MELOBESIA

~~NELOUS~~
GLOBOROTALIA AFF. SPINULOSA

GLOBIGERINA

MILLIOLIDS

BOLLIVINA

RODALIA AFF. RIMOSA

BRIDZOO

DATE: _____
EQUINODERMOS

GASTEROPODS

LENTICULINA

EDAD LUTECIENSE

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

1	5	2	1	3	3	R	2	7	P	0	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

5		95	96	97	98	99	100
---	--	----	----	----	----	----	-----

23 25

25

32

33

35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713Y P B Q C 6 0 5 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: SIGMOLINA

AMMONSACULITES

ROTALIA AFP RIMOSA

CLODOROTALIA RENZI

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 LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4
45

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, representing the numbers 16, 17, and 18.

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

46								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

64								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

1

19								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

28								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

37							
----	--	--	--	--	--	--	--

46							
----	--	--	--	--	--	--	--

55								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

64							
----	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

20							

45

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

F

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	7	1	3	Y	P	B	B	0	6	0	7	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA/BIOMICRITA CON CUARZO TAMA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS NO ARENA GUESA

BIOZOO

MELOBESIAS

ALGAS DASYCLADACEAS

GASTE ROPPOU

MILIOCIDOS

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

19

28

37

41

55

64

19

20

37

44

5.

64

EDAD EOCENO LUTECIENSE

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

1	2	1	2	0	0	0	0		
25	25							32	

1	2	1	2	2	1	0	0		
35	35							42	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

3	7	1	3	Y	P	B	B		6	1	0	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

19 22

FOSILES : OSTRACODOS

LAMELIBRANQUIOS

MILIOLIDS

ROTALIDOS

EQUINODERMOS

DENTALIUM

LAGENIDOS

GLOBIGERINA

[illegible][illegible]

EDAD ~~40~~ EOLENO (UTECLICENSE-BIARRITZIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

G BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

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

2 2 2 2 1 0 0 32 1 2 1 2 2 2 0 0 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

37137PBB 611171

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAMARGOSA(BIOMICAITA) G. LAUCONITA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

OSTACODOS

MILIOLIDOS

BRIOZOOS

ESPONJAS

ROTALIDOS

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 EOCENO(UTECIENSE-BIARRIZIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

6

45

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4

44

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12122100

12122200

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

37134188 612T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZA FOSILÍFERA (RIONOMICRUDITA CON ESPARITA)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

MELOZESIAS

ALVEOLINA SP (CF. AGM, FUSIFORMIS)

ORBITOLITES SP.

MILICOLIDOS

BRIOZOOS

FORAMINIFEROS ARENACEOS

ROTALIA

ALGAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

44									
55									
64									

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

EDAD RIARITZIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

75 7 22 200 33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A 43

B 44

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 7 1 3 4 P B 3 6 1 3 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

BAIOZOOS

ALGAS (ACICULARIA)

EQUINODERMOS

MILIOLINOS

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

ROTALIDOS

ALVEOLINA?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD BIARRITZIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 1 2 2 2 0 0 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

G 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 7 1 3 Y P B B 6 1 4 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMIGRAUDITA)

FOSILES: ALVEOLINA FUSIFORMIS
ALVEOLINA ELONGATA
ORBITOLITES

MELOBESIAS

MILIOLIDS

ALGAS DASYCLADACEAS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

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 BIARRITZIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

7 2 7 2 2 0 0 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 _ EFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ DA
43B
44INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 3 4 P C P 5 0 7 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, ARCILLAS DE COCA, MUCA

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
90

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

2
903
90

EDAD Eocene

PROCEDIMIENTO 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

G
43F
44

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 1 2 0 0 0 0 32 33 35 35 35 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	7	1	3	4	P	S	K			1	0	3	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESÍDUO FORMADO POR FRAGM. DE LINDOLITH ARCILLOSA

FOSILES : JIN DE SHACIR Y GRANO DE CUARZO DE TALLA ARENIA^{AS}

ML4744 - CINDY. ALGO JE OFE Y ALICIA

NO SE OBSERVA N RES TOS FOSILE

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 15 rows of squares visible on the page. The paper is otherwise empty of any markings or text.

EDAD PRIMORDIAL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

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

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

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713 YPSK010YT

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: LIMOLITA?

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD: ~~EDCENO~~ EDCENO

PRIABON SUP?

CODIGO EDAD INFORME

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

75100000 13123000

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

1

43

1

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

3	7	1	3	Y	P	S	K	0	1	0	5	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BO

[illegible]

2

3
80

EDAD 2 PRISON SUP?

EDAD INFORME

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

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

23 25 3

33 **35**

38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



②

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 3 Y P S K 1 0 6 4

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: AREN. DE CALIZAS Y MARGAS COLOR SALMON, AREN. MEDIA-FINE DE Q.FOSILES: AREN. DE CALIZAS Y MARGASTALAS DE ALGASDIATOMASALGUN FORAMS. AREN. DE Q.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD Eocene

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 1 2 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

37137PVA 302T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA ACILLOSA FOSILIFERA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

DALANUS

SERPULIDOS

EQUINIDOS

BRIDZOOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

26

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD: PRIABONIFERENSE?

CODIGO EDAD INFORME

12123900

33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99

23

25

32

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	7	1	3	y	p	v	a			3	0	4	2		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE LIMU DE CUARZO; ESCALON RESTO ALMENDROS PIRITA

FOSILES : TEXTULARIA

BOLIVIA

ESPICULUS

FRONTIER

CIB/CIBET

OSTRACODS (BUNTONIA)

GLOBIGERINA

Business

EDAD EDCENU - PRIABONENSE

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

23 25 32

33 35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

42

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES folios muy envejecidos

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713Y PVA 305L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: EDGEM. DE RINCA LINDA, ARENA FINA-LINCA DE CUARZO GLAUCON.

FOSILES: RADOLARIOS

GLOBIGERINA QUACHITENSIS

GLOBOROTALIA CENTRALIS

GLOBOROTALIA CERDARULENSIS

PSEUDOHASTIGERINA MICRA

LENTICULINA

GYRODINA

CHIROGUTHIERINA

BOLIVINA

UUGERINID

CATSKALINA

SPIROPLECTANALINA

DENTACINA

RADOLARI DE EQUINOS

EDAD PRIARONENSE

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 GFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

A

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713 YPV4 306T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARGILITA ARENOSA CON PARTICULAS DE CARBON

FOSILES: GLADIGERINAS
CHILLOQUEM BELINA
MILIOLIDOS
BOLIVINA

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 PRIA BONVIEWE

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

F

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P

44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713 YPVA 3077

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISA ARCILLAS CON GLAUCONITA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

BRIDIOOS

GLONIGERINA

BULIMINA

UVIGERINA

CIBICIDES

TEXTULARIA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

PRIABONITENSE?

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 3 0 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
32 33 35 42PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — EFOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A

43

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

46

55

64

1
BO

19

28

37

44

55

64

19

21

3

5

6

EDAD PRIMOVENIENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

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

A horizontal bar representing a DNA probe with 12 segments. Above the bar, labels indicate the number of bands: S (1), SS (2), SR (2), SSR (2), P (1), SP (2), SSP (2), and Z (1). Below the bar, numerical values are shown: 33, 35, and 42.

AMBIENTE

OBSERVACIONES REZAR MUY ESCASOS Y ENFERMOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	7	1	3	4	P	V	4		3	1	0	6	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ERRAM. DE RINDELA LIMOLA. LIMLO DE CUA220

FOSILES : 13210000

ALBHS

EXERCISES

СПИРОЛОСМЕЛНА

BYRONIA

TEXTULARIA

EPONINES

ALDRINGER

CASSIDULINX

EDAD PRIA 30 NIEVE

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

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

EDAD INFORME

[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

AMBIENTE

OBSERVACIONES RET 701 2071

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713YPVA 311T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA LIMOSA

FOSILES: GYPSINA

LAMELIBRANCHIOS

EQUINIDOS

QUINQUELOCLINIA

PYRGO

BOLIVINA

CHILOGUENBELIWA

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD PRIA BOWIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

F

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

INFORMACION ADICIONAL

--

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713YFVA 3122

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: EDU. DE CALIZA MAREDA, ABUNDANTE YETD Y RETOZ DOTS

46

FOSILES: CAMERIANTHOUI

55

EPIPOUCHI

64

RADIOLARIOIREUSSELM

19

OSTRACODOS

28

ALGAS

37

CIBICIDES

46

CIBICIDIA

55

EPONOMEI

64

LAGENA

19

28

37

46

55

64

EDAD PRIBONIENTE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12123000

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

43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : FRAGA. CALIZOS Y ABUNDANTES RESTOS MAL CONSERVADOS

FOSILES : ESPIGULAS

RABDULAS

TALAS DE ALGAS

LAMELIBRANQUIOS

BULLIMIA

LOXODONTOMIA

EIBICIDES

GYRODONTA

MONIA

RADIOLARIOS

ROTALIA

OPERCULINA

EDAD PRIBONIENTE

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES LA MAYORIA DE LOS FRAGA. CALIZOS CORRESPONDEN A RESTOS

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713YPV40319L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARCADO

FOSILES: VULVULINA WUMMULINA

CHLLOQUEMNECINA MARTINI

CIBICIDES SP

CYRIDIUM SP

GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS

GLOBIGERINA OJACHITENSIS

CIBICIDINA CUSHMANI

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

45

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD: PRIANOWIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713YPVA 3154

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: FRAGM. DE MARGA, YESO, RESTOS MAL CONSERVADOS, LIMO DE Q.

FOSILES: MELOBETINIS

BRIDIOI

LAMERISPARQUIN

CIBICIDES

GLOBIGERINA AFF. QUACHITTENTIS

GLOBOROTALIA AFF. CENTRALIS

RADIOLARIOS

RADIOLAS

DISCORDIS

EDAD: PRIABONENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12123000

33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

A

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

43

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

45

HARRIS CHARA

[illegible]

64

1
BO

2

30

SANNO, SLEWSE

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

43

BUENA	_____	B
PROBABLE	_____	P
DUDOSA	_____	D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

3	7	1	3	Y	P	V	A	0	4	0	4	L	
1		5		7		9				13	14		

MAGNA

FOSILES : EQUINODERMOS

VULVULINA NUBMULINA

CIBICIDES sp

GLDIGERINA sp.

[illegible]

80

2
80

80

3
80

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR —

PRILABO NITENSE

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

S SS SR SRR P SP SPP I 2 S SS SR SRR P SP SPP I 2
 12122130 12123000

~~PROCEDIMIENTO 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

OBSERVACIONES

POSIBLES MUY MAL CONSERVADOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713YPUA 405TH

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA (BIOMICRITA)

FOSILES: LAMELIBRANULID

ACIDIPORI

EQUINODERMUS

DENTALIUM

GLORIGERINA

HANTHENINA?

ESPONJAS

WUIGERINA

GASTEROPODS

ROTALIA

CIBICIDES

GLOBIGERAPIS?

EDAD LUTECIENSE-PRABONIENSE
(PROBABRE PRABONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1/2122100

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1/2123000

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

G

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES f4. "MARGAS DE MCH"

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713 YPVA 40671

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOL (RIONICAITA), CON GLAUCONITA

FOSILES: BRIOZOOS

LAMELLIBRACHIOIDI

EQUINOIDES

MILIOQUAS (SPIROLOCUCINA SP.; QUINQUEDUCULINA SP.)

GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA

BULIMINIA

TEXTULARIA

UUGERINA

CIBICIDES

LENTICULINA

ESPONJAS

EDAD LUTECIENSE - PRIBONTEENSE

PROBABLE PRIBONTEENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION



43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Fm. 'MARGAS DE VICH'

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 7 1 3 4 P V A 4 0 7 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : BRIDIOIDS

CAMBRIANOLIDS

EQUINODERMIDS

ASTEROCYCLINA

OPERCULINA

HETEROSTEGINA

TEXTULARIA

OSTRACODS

ESPONJA

MELOBESIA

MILIOIDS

LENTICULINA

RODOLIA

EDAD LUTECIENSE-PRIAARONENSE
(PROB. PRIARONENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FM. "FARGAS de MCH"

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MACIZA (BIOMORFICA)

FOSILES : LAKEZIBRANBUCH

BR102005

ΕΙΡΟΝΙΑΣ

ALTEROCYCLINA

PERCUSSA CF. CANALIFERA

DISCOCYCLINA

SPIROCLYPEUS

ESPONJAS

CIBICIDS

TEXTULARIA

ROTHMAN STEELMAN

EDAD PIRIABONIENTE

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

[illegible]

23 25 32

33 35 4

AMBIENTE

OBSERVACIONES F.M. MARGAS DE VICH

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

3	7	1	3	Y	P	V	A	0	4	0	9	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 20 21 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA Y ALGO DE YESO

FOSILES : BRIOTARIOS

CAMELIBRA NERVO

EWING DERMID

KARAKTERIELLA HALKYARDI

VULVULINA NUMMULINA

PLAUSULINA SP

CLUSCIDES SP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

E

EDAD PRISON NEWS

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SPP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

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

23 25 3

33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, dividing the interval into four equal parts.

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

21

3

41

5

6

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



P

OBSERVACIONES 'Fu. MARGAS de VICH'

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

N° HOJA			EMP.	REC.	N° MUESTRA				TA				
3	7	1	3	Y	P	V	A	0	7	1	1	L	
1			5		7		9				13	14	

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

LITOLOGIA: RESÍDUO DE MADEIRA CALCÁREA

FOSILES : GLONIGERAPUS INDEX

CHILOGUEMBEZINA MARTINI

BOLIVINA STRIATO-CARINATA

CAUDRVINA QUADRILATEXA

CILORRHOTHA CENTRALIS

VULVULINA NUMMULITICA

9 LONGERINA AFF VENEZUELANA

ACORIGERINA QUACHITENSIS

GLOBALIZATION INDEX

GLOBIGERINA LINAPERTA

RUTALIA STELLATA

BR102001

TIBICIAE

QUINQUELOCCINI.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

1
80

2

3

EDAD PRISIONERIE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

46

55

64

1
80

19

26

37

4

5

6

19

2

3

1

3

•

EDAD PRIMABONITENJE

EDAD INFORME

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

23 25 3

[illegible]

33 35

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

☒

P

OBSERVACIONES RESTOS ALIY MENTUORI

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 7 1 3 4 P 1 1 A 4 1 4 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CAIZA ARCILLOSA (ARCILLA CON FOILES)

FOILES : LAMELIBRANCHIA

OSTEOCOUS

ERUINOS

GLOBIGERINIA

GLOBOROTALIA

CHILORHOMBELLA

MILONIA

EDAD PRIACONIANO

CODIGO

EDAD

INFORME

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES RETOR MUY MENUDAS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

INFORMACION
 ADICIONAL

45

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES : CAMELID BRACHYDACTYLUS

01 TRK 20405

ETHEL WILSON

GLORIGERINX

CHILD GUERRELINEA

GLORIGERAPSIS 2

BOLIVIA

СПИРОПЕЛТАНИН

MARTINOTTICELLA ?

EDAD PRIMERO

CODIGO**EDAD**

INFORME

S SS SR SSP P SP SP | 2

S SS SR SPR P SP SPR | 2

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESTOS MUY NOTABLES

~~PROCEDIMIENTO 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

3	7	1	3	y	p	v	4		4	1	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

U. i.

19

22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA (MICRITA CON MUCHOS ESCALOS RETOS)

FOSILES : BRIOZOIDS

GLOBAL GELING

CHILQUENBETZIN

HASTIGERINA H.F. MICHA

ПРОДАЕТ

OSTRACODS

OPHTHALMOLOGIST

Борисов

EDAD PR/A BONNIE

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 PEJES MUY MENUDOS

PROCEDIMIENTO 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

3	7	1	3	Y	P	U	4			4	1	7	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

19

28

37

46

55

64

12

28

32

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

EDAD INFORME

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

[illegible]

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

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

VALORACION

G

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES RESTOS MUY MENUDOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3713 Y PVA 42471

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA (MICRITA CON ALGO DE CONCRETO)

FOSILES: ALGOS DETR DE: OSTRACODOS

LAMELICERATULUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD: EOCENO

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
12120000		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION



BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	7	1	3	4	P	V	A		4	2	5	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENOSA CALCAREA

FOSILES : FRAGM. DE EULIMNUS
ETHICALM)

[illegible]

19

28

37

48

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD 20 AÑOS (ECCENTRO)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE

AMBIENTE		
OBSERVACIONES	LAS REDAZOS DE REJISOS PARECEN CORRESPONDER A FPAQU. NO ROTA (AETITACOS)	INFORMACION ADICIONAL

**INFORMACION
ADICIONAL**