

Prog 77

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 FICG 6867

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERCATALES: STRACODASALGAS HELIOSIRAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD: FLIGOCENO - DECENO

PROCEDIMIENTO 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
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 3 0 0 0 0 1 2 2 1 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217A1C6 687A

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BiØMICRITAFOSILES: PLANØRBISLIMNEA?ØSTRACØDØS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

45

55

64

1

80

19

28

37

45

55

64

19

28

37

45

55

64

2

80

3

80

DAD ØLIGØCENØ - MØCENØ

PROCEDIMIENTO 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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12130000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12210000

33 35 42

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

REASON. HE DISTRACTED

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

80

19

28

37

44

58

4

19

20

3

44

5

6.

2

80

3

AD Oligoceno - Mioceno**EDAD**

INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	7	1	7	F	1	C	G	6	9	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LOGIA : BIOLOGIA

FOSILES : PLANORBI

~~STRICK DOGS~~

ALGAS

LOHELIBRARIOS?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

4

BC

[illegible]

2

3

0:0

..DAD Ø216Ø CENØ - TnØCENØ

PROCEDIMIENTO 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

2

2

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

AMBIENTE LAZARE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

321716 6927

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERCITAFOSILES: ALGASΦΦGΦNIDS DE CARACEAS?ΦSTRACΦDΦS

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

JAD ΦALIGCENΦ - TUCENΦ

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

12130000 12210000

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 G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L



46

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D



44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: FRAGM. DE ALABRA BLANQUECINA, ALGO DE CUARZOFOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROSTUBO! MARGOSO DE ALGUN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
803
80EDAD MIOCENO - OLIGOCENO

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	
12210000	12130000	
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

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	7	7	1	C	G		G	9	4	7	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

15

22

LOGIA : BIOLOGIA
FOSILES : OSTRACODOS
ALGAS MELÓBIRAS

48

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

44

56

64

19

28

37

48

55

64

2

12

3

80

EDAD Ø21 GØCENØ - MØCENØ

[illegible]

AMBIENTE LACUSTRE

PROCEDIMIENTO 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
DUOSA _____ D

四

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

49

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

3	2	1	7	F	I	C	G		6	9	5	L	
1				5		7		9				13	14

15		16	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FILES :

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

EDAD 24/40 AÑOS MEDIO-SUPERIOR

biochem

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

PIEZAS DE MICROCOAUM.

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

AC

19

28

37

44

55

4

19

20

37

40

50

4

2

50

3

20

FECHA Outubro - Novembro

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

1

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

48

A2 GAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1
85

[illegible]

2

3
80

DAD $\phi H G \phi C E N \phi - T i \phi C E N \phi$

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

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

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

ΦΟΓΦΝΙΟΣ DE CARCELS?

[illegible]

1
8:2

[illegible]

2

3
BO

DAD ØHIGØCENTØ - TØSCENØ

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

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

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

321771CG 6997

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLÓGICA: BIOHERCITO (CALIZA DE ALGAS)FÓSILES: ALGASOSTRACÓDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

56

64

1

90

19

28

37

46

56

64

19

28

37

46

56

64

2

90

EDAD OLIGOCENO - TUDCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
12130000S SS SR SSP P SP SSP I 2
12210000

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
 FÓSILES Y MICROFACIES — B
 FÓSILES Y LITOLÓGIA — C
 LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

FÓSILES — F
 ESTRATIGRÁFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLÓGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

46

P

44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

□

48

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.

SILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

[illegible]

Micro

CODIGO										EDAD INFORME									
6	55	52	53P	52	53P	1	2	6	55	52	53P	52	53P	1	2				
1	2	1	3	2	0	0	0	1	2	1	3	3	0	0	0				
23	25						32	33	35						42				

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

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

E BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA: BIOHERCITA FINALMENTE RECRIST.

FOFILES : ØSTRACØDØS
GASTERØDØS
ALGAS?

[illegible]

19
20
37
4
58
64
19
20
37
40
58
64

EDAD SEVENTEEN - 17

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3917 FICG 402L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRAVOS DE LARGA DE CAJETA, ALGO DE CAJAZO Y DE OTRO

FOSILES: PIEDRAS DE MICROCODIUM

FRAGM. DE MOLUSCOS??

TURRI MARGOSOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD MIOCENO - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12210000

12130000

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE CONTINENTAL LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E
43

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

7217 FICG 7042

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MUY ABUNDANTES MICROCODIDUM, ALGO DE CUARZO, DE LARGA, IFEFOSILES: TALOS Y PIEZAS DE MICROCODIDUMFRAGM. DE OSTRACOBO (CYPRIS?)FRAGM. DE MONUSCOI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
803
80EDAD LIocene - Pliocene

CODIGO EDAD INFORME

SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	7	1	0	0	0	0	1	2	1	3	0	0	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

E
43B
44AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

49

23 25 32



45

LITOLOGIA: GRANOS DE MONTESCA Y CUARTO SUETO

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

[illegible]

EDAD MIOCENO - OLIGOCENO

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

Two number lines are shown. The first number line starts at 12 and has arrows pointing to 22, with the equation $12 + 10 = 22$ written below. The second number line starts at 12 and has arrows pointing to 22 and then to 32, with the equation $12 + 10 + 10 = 32$ written below.

AMBIENTE deposita destruido

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

3 2 1 7 F 1 C 9 7 0 8 L

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARCAJO

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
80

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

2
803
80

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

5
482
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 F I C A 7 1 0 L

1 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARINO

FOSILES:

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

1 2 1 3 2 0 0 0 1 2

1 2 1 3 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

E
43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

ALGAS

2

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

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

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

FOSILES : OSTRACODS

[illegible]

①

19

20

32

44

68

4

19

20

37

44

8-9

64

[2]

10

3

80

EDAD 02160 CEN0 - 947 CEN0

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]**INFORMACION
ADICIONAL**

80

[2]

③

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	7	F	I	C	G	7	1	5	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA DE CEMENTO DELOMITICA

RULES : TEXTUALIZADOS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
60

12

21

37

4

84

2

●

28

3

4

5

4

2

42

[3]

80

AD 621GØCENØ - 71ØCENØ

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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




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 CONTINENTAL?

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 HICG 716T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA LIGERAMENTE FERRUGIN.

FASIES: OSTRAECODS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

90

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2

90

3

90

EPOCA: Oligoceno - Mioceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

5

46

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

5

44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217A1C6 71BT

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITAFOSILES: ASTRACODOS
ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

1
802
803
80JAD OLIGOCENO - TUPCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
12130000 32S SS SR SSP P SP SSP I 2
12210000 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3247A/KC 7197

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA:

BIPALICATA

FOSILES:

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

IAD BLIGCEN - MOCEN

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

12130000 12240000

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L



BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D



AMBIENTE LACUSTAE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENOSAS FORMADAS POR FRAGM. DE ALGAS, YETU, MEGU DE CARBON
FOFILES: ANTERODOTOS APLATADOS Y ROTULI (HYDROBIA?)
FRAGMENTOS DE OSTRACOOS (CANONNA)
CHARACEAS APLATADAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2
80

[3]

EDAD MIOCENO - PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO 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

44

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

EDAD INFORME

AMBIENTE LACUITAG

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

Biðhúsið

ABSTRACT

GASTROPODS

ALGAS

DOGNIPS DE CARACAS

AD

COLLOID CENTRIFUGATION

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

 BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32171116 7237

19 22

LITOLOGIA:

MICRITA

FOSILES:

ASTRACODOS

MELOSIRAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

DAD OLIGOCENO - MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: YESO, CUARZO, MARGA FIN HESMERON

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

CURRUS MICROFOS

	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 PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23	25	32	33	35	42												

AMBIENTE: DEPOSITO EVAPORITICO LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43

44

C.3

INFORMACION
ADICIONAL

45

3217 FICG 7277

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOHERCITA

FOSILES : ASTRACODS

LAUELIBRANQUIOS ?

ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90GASTERODONTS

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

2
90JAD PLIOCEN

CODIGO EDAD INFORME

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

42130000 32 33 35 42

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

44

(C)

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217716 7287

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITAFOSILES: OSTRACODOSALGAS MELASIRASLAHELBRANQUIPS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

40

55

64

19

20

37

40

55

64

JAD PHIGOCEN

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LACUSTAE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: YESO CON ALGO DE CUARZO, MARCAS Y DE CALIZAS

FOSILES: GASTEROPODOS ROTOS

TUBOS MARCOSOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

45

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD ~~MODERNA~~ OLIGOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

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

E
43

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
44

AMBIENTE DEPÓSITO EVAPORITICO LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

C.3

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	7	F	I	C	G		7	3	2	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

[illegible]

1
80

19

28

37

40

55

64

19

20

3

44

5

6

2

E

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

3	2	1	7	F	I	C	G		7	3	3	L	
1				5	7		9				13	14	

10 23

46

54

64

11

24

1

4

54

2

14

2

3

4

1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

[2]

E

INFORMACION ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 F 1 E G 7 3 6 L

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: PRAGA DE MARGA, CUARZO, CALIZAS

FOSILES: MICROCOBIUM

GIRACONTIS DE CHARRAS

TURAS CALIZAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD OLIGO CENO SUPERIOR - ~~MIO CENO~~

CODIGO

EDAD INFORME

1 2 1 3 3 0 0 0

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23

25

32

33

35

42

AMBIENTE LACUSTRO

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

1
432
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	7	F	1	C	G		7	3	7	4
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

MICROCODIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
9C

[illegible]

[2]

3
80

EDAD T-OCE NO - DIGIT CEN

PROCEDIMIENTO 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

44

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

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

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

23 25

32

33

35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

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

2

Figure 3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**☐

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

[illegible]

46

55

64

1
80

19

28

37

44

55

2

19

28

3

4

5

6

2

E

EDAD DOCEVO-OLIGOCENO

CODIGO										EDAD INFORME									
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1	2	1	7	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ 2A
~~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

四

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR FRAGM. DE LÁRVA, CILINDRO Y CAUTAS

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS.

FRAGMENTOS DE: MOLUSCO

OTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD EOCENO-OLIGOCENO

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
1 2 1 3 0 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 F I C G 7 4 2 7

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

MICROCODIUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD: OLCIGCEIRO - ~~EL C~~

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 3 0 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 — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

19 21

FOSILES : TUBOS DE ALGAM

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

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

EDAD OLIGOCENO - ~~ES~~

CODIGO										EDAD INFORME									
0	00	00	000	0	00	000	1	2	0	00	00	000	0	00	000	1	2		
1	2	1	3	0	0	0	0												
23	25							32	33	35							42		

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

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

F BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE _

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 FICG 745L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO ARENOSO

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD OLCOCENO - ~~CRETACEO~~

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
12130000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3212F1CQ 747L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO ARENOSO

FOSILES: TUMOS DE ALGAJ
MICROCODILK

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: O. L. G. C. E. W. O. - ~~EM. E. W. O.~~

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

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 _ E

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



43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



44

INFORMACION
 ADICIONAL



45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3217 FICG 750 L

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO ARENOSO

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			

1
80

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

2
803
80EDAD: Oligoceno - ~~Eocene~~

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 33 35

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

E
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

E
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 2 F 1 C 9 7 5 1 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, ALGO DE ARENITA CALCAREA SIN VETADO

FOSILES: PIEZAS DE MICROCODON

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD Oligoceno - ~~mioceno~~

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Lacustre continental

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

B
44

INFORMACION ADICIONAL

F
45

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
48								
55								
64								

1
8C

[illegible]

[2]

3
80

FDAD _____

A diagram of a 10-position code strip. Above the strip are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the strip are labels: 33, 35, 42. The strip itself is a horizontal bar divided into 10 equal segments.

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217F1CG 791T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA CON IMPREGNACION FERRUGINOSA

FOSILES:

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

68

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	0	0	0	0	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

E 46

E 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 FICG 7927

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA CON VETAS DE CALCITA

FOSILES: CRADIALARIOS? (ESCHASICIMO)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
06000000S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 48

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

3	2	1	7	F	1	C	G		7	9	7	T	
1			5		7			9			13	14	

15			18

19 22

F1 ES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

[2]

3

EDAD CARBONIFERO

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	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	00	00	00	00	00	00		
23	25							32

[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

E BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 FICG 798T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA MICROCRISTALINA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD CARBONIFERO

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

0600000000

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

E
40

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 2 1 7 F I C 6 8 0 0 F
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CALAMITES DUBIUS, ARTIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

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

2
903
90

EDAD WESTFALIENSE - ESTEFANIENSE

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
 06 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 6 2 3 0 0 0 0 0 0 0 0
 23 25 32 33 35 42

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

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

F
46

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

3 2 1 7 F 1 C 6 8 0 1 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

18 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CALAMITES CANNAEFORMIS, SCHLOTH.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

18

28

37

46

55

64

18

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD WESTFALIENSE - ESTEFANIENSE

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

0 6 2 2 0 0 0 0 0 0 0 6 2 3 0 0 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

P
48

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

R
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

3217F1CG 802F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : STYLOCALAMITES CISTII, BRONG.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD WESTFALIENSE - ESTEFANIENSE

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

06220000 06230000

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

2
48

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

4
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 FICG 803F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES: STYLOCALAMITES CISTII, BRONG

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD WESTFALIENSE - ESTEFANIENSE

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

06270000 06230000

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 F I C G 8 0 4 F

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

F LES : CALAMITES DUBIUS, ARTIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD WESTFALIENSE- ESTEFANIENSE

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

06 7 3 0 0 0 0 0 0 0 0 6 7 3 0 0 0 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 F 1 C G 8 0 9 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

F LES : RADIALARIO/
ESPICULAS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD VISEENSE-NAMURIENSE 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

0 6 1 1 0 2 0 0 0 6 1 1 1 0 0 0

23 25 32 33 35 42

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

POSILES Y MICROFACIES B

POSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

POSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

4
48

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

4
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICRACRISTALINAFLES: RADICLARIOS? (ESCAISIMOS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD VISEENSE-WAMURIENSE 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

064110200 062110000

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

48

BUENA _ B

PROBABLE _ P

UDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3212F1CG 812T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA CON PIROTA OXIDADA

FOSILES: RADIOLARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

FOAD VISEENSE-WA MURIE NSE 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

06110200 06211000

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

48

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

48

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 FICG 813T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES :

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 VISEANSE-MAMURIENSE 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

06110200 06211000

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

A

46

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 FICG 815T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCISTALINA

FOSILES: RADIALES

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 VIRENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

06110200

23 25 32

9 SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

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

A 46

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 F I C G 8 1 6 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCALISTALINA

SILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

58

64

1

90

19

28

37

46

58

64

19

28

37

46

58

64

2

90

3

90

EDAD VICEEENE-WAMURIENSE 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

0 6 1 1 0 2 0 0 0 0 0 6 7 1 1 0 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

E 48

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

K 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3217 FICG 817T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

58

64

1

90

19

28

37

46

58

64

19

28

37

46

58

64

2

90

3

90

EDAD VISENSE-NAMURIENSE 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

06110200 06711000

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

E 46

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: Caliza microcrística

FOSILES : CRADIALARIOS?

48

65

64

12

20

37

48

55

4

12

20

37

48

55

34

80

2

10

3

DO

EDAD VISENTE - NAMURIENSE INFERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	11	07	00					
23	25							32

S	SS	SR	SRP	SP	SRP	I	2
067	11	000					
33	33						23

PROCEDIMIENTO 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
DUDOOSA _ D

AMBIENTE _

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 FICG 819T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA CON VETILLAS DE CALCITA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

56

64

1

90

19

26

37

46

56

64

19

26

37

46

56

64

2

90

3

90

EDAD VISEENSE-AMURIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTOS DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

06110200 06211000

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

A

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

A

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

3 2 1 7 F I C G 8 2 0 T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA CON PIRITA OXIDADA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

44

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD VISEENSE-NAMURIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
0 6 1 1 0 2 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
0 6 2 1 1 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 _ G

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E 48

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

46

55

64

[illegible]

1

12

20

37

44

58

3

19

20

57

44

5

6

A blank 10x10 grid for graphing, with a vertical axis on the left labeled 1 through 10.

[2]

20

E

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 F I C G 8 2 2 T

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CON IMPREGNACION OXIDA DE HIERRO

FOSILES :

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

CARBONIFERO

CODIGO

EDAD

INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E
46

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

48

- 55

64

1
80

19

28

37

44

35

4

12

28

35

44

8

6

2

3
80

EDAD

CARBONIFERO

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

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

1

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

3 2 1 7 F I C 6 8 2 5 7

LITOLOGIA: CONGLOMERADOFOSILES: FOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90EDAD PALEOZOICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	5	5	5	5	5	5
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE MARINO?

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

2
44INFORMACION
ADICIONAL

45

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

3217 FICG 826 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

POTERIOCRINITES S.P.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD VLSEANO SUPERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 FICG 822T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: GONIAITES

RADIODIARI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD VISENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

261110200

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

21

48

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

22

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

3 2 1 1 7 F I C G 8 3 0 T

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: CALIZA CRIPTOCRISTALINA

FOSILES: RESTOS BORRASCOS (CLAMELIS RANGLIUS?, EQUINODERMOS?)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

MUSCHELKALK

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
0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	25						32		33	35							42

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROPACIES M
 LITOLOGIA L

E

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

3	2	1	7	F	I	C	G		8	3	1	7	
1				5	7		9				13	14	

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

40

59

64

19

28

35

4

51

4

1

2

3

1

1

●

EDAD

Muschelkalk inf.

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	9	0	7	0	1	0	0	
23	25							32

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 F1 C G 832 T

19 22

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

ESPICULAS

EQUIMODERMOS

GASTROPODOS

CRADIOLARIOS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Neoschellkalk inf.

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A 48

K 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

3	2	1	7	F	1	C	G		8	3	3	T	
1				5	7		9				13	14	

19 22

LITOLOGIA : MICRITA
FÓSILES : LAMELLIBRANCHIO
OSTRACODOS
EPICLAS
GASTEROPODOS
CHEMIGORDIUS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

19	
28	
37	
46	
55	
64	
73	
82	
91	
100	

[2]

●

EDAD

Muschelkalk 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	I	2
0	9	0	2	0	1	0	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 24

PROCEDIMIENTO 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**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3212 FICG 834T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: OSTRACODOS

EPICULAS

CERINOIDES?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

~~Muschelkalk inferior~~

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

090201100

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
 DUBOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 F 1 C 9 8 J S T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGÁNICA-DET.RITICA

FOSILES: LAMELIBRANCHIOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD

Muschelkalk inferior

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 9 0 2 0 1 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

3

44

INFORMACION
 ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

3	2	1	7	F	1	C	G		8	3	6	T	
1				5		7		9			13	14	

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

40

85

64



12

28

37

44

56

4

10

21

5

44

4

6

2

E

Muschelkalk inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SPP P SP SSP I 2

09 02 0 0 0

23 25 32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 FICG 837T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CRIPTOCRISTALINA

FOSILES :

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 MUSCHELIKALK

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	
09021000		
23 25 32	33 35 42	

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

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 F I C G 8 3 8 F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: _____

FOSILES : CALAMITES SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
90

EDAD WESTFALIENSE-ESTEFANIENSE

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

06 22 00 00 0 06 23 00 00 0

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _A_

FOSILES Y MICROFACIES _B_

FOSILES Y LITOLOGIA _C_

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _D_

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _E_

FOSILES _F_

ESTRATIGRAFICA _E_

MICROFACIES _M_

LITOLOGIA _L_

F 48

BUENA _B_

PROBABLE _P_

DUDOSA _D_

G 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

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.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

2E

37

4

55

64

19

2

3

4

3

6

— E

—

- -

—

10

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

K2

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	7	F	I	C	G		8	4	0	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CHUBA CRISTALINA INTRACLASTICA (INTRASPANITH CON FOSILES Y OOLITOS)

FOSILES : EDULINICERINOS

LA NEVE BRANQUIO

GASTEROPODY

AMMONIUM CHL

LENTICULINA?

EDAD 4 AS. INF. MEDIO

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

AMBIENTE LOSTER

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

3 2 1 7 F 1 C 9 8 4 2 7 1

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICATICAFOSILES: MONILICOS?ASTRACODOS?

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 LIAS INF. - MARI

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

E 43

B 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

40

55

64

1

21

3

40

3

6.

AMBIENTE marinho coltero

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	7	F	I	C	G		8	4	4	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA (INTRASPARITA)

FOSILES : EDMUND HORNOS

LA MELIORA HODGKIN

GASTROPODS

TEXTULARIOS

LINGULATA

EDAD 41 AÑ. INF. - mujer

~~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 MICROFACTES _ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D~~
~~MICROFACTES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE INTERNO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 FICG 84J71

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICRITICA MUY HOMOGENEA CON DETAL DE CALCITA

FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD: LIAZ INFERRIOR - MEDIA

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

3	2	1	7	F	1	C	9		8	4	6	7	/
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

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

46

55

64

19

28

37

48

55

64

19

28

37

48

54

64

EDAD 445 INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
000000	00	000000
000001	01	000001
000002	02	000002
000003	03	000003
000004	04	000004
000005	05	000005
000006	06	000006
000007	07	000007
000008	08	000008
000009	09	000009
000010	10	000010
000011	11	000011
000012	12	000012
000013	13	000013
000014	14	000014
000015	15	000015
000016	16	000016
000017	17	000017
000018	18	000018
000019	19	000019
000020	20	000020
000021	21	000021
000022	22	000022
000023	23	000023
000024	24	000024
000025	25	000025
000026	26	000026
000027	27	000027
000028	28	000028
000029	29	000029
000030	30	000030
000031	31	000031
000032	32	000032
000033	33	000033
000034	34	000034
000035	35	000035
000036	36	000036
000037	37	000037
000038	38	000038
000039	39	000039
000040	40	000040
000041	41	000041
000042	42	000042
000043	43	000043
000044	44	000044
000045	45	000045
000046	46	000046
000047	47	000047
000048	48	000048
000049	49	000049
000050	50	000050
000051	51	000051
000052	52	000052
000053	53	000053
000054	54	000054
000055	55	000055
000056	56	000056
000057	57	000057
000058	58	000058
000059	59	000059
000060	60	000060
000061	61	000061
000062	62	000062
000063	63	000063
000064	64	000064
000065	65	000065
000066	66	000066
000067	67	000067
000068	68	000068
000069	69	000069
000070	70	000070
000071	71	000071
000072	72	000072
000073	73	000073
000074	74	000074
000075	75	000075
000076	76	000076
000077	77	000077
000078	78	000078
000079	79	000079
000080	80	000080
000081	81	000081
000082	82	000082
000083	83	000083
000084	84	000084
000085	85	000085
000086	86	000086
000087	87	000087
000088	88	000088
000089	89	000089
000090	90	000090
000091	91	000091
000092	92	000092
000093	93	000093
000094	94	000094
000095	95	000095
000096	96	000096
000097	97	000097
000098	98	000098
000099	99	000099
000100	100	000100

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

Diagram of a chromosome with 10 units. Markers are located at the following positions: S (unit 1), SS (unit 2), SR (unit 3), SSR (unit 4), P (unit 5), SP (unit 6), SSP (unit 7), I (unit 8), and 2 (unit 9). A diagonal line indicates a crossover event between units 8 and 9. Below the chromosome, the numbers 33, 35, and 42 are written under units 1, 2, and 9 respectively.

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

3	2	1	7	F	1	C	G		8	4	8	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.

19 22

FOSILES : NO SE OBSERVAN

46

55

64

[illegible]

19

26

37

44

53

64

19

21

3

41

5

6

A blank 10x10 grid for graphing. The grid is composed of 10 columns and 10 rows. The columns are labeled with numbers 1 through 10 at the bottom. The rows are labeled with numbers 1 through 10 on the left side. The grid is used for plotting the graph of the function $y = \sin(x)$ for $0 \leq x \leq 2\pi$.

2

③

EDAD LIAJ 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	SP	P	SP	SP	I	2
1	0	0	1	1	0	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							47

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

N° HOJA				EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
3	2	1	7	F	I	C	G		8	4	9
1				5		7		9			

INFORME PALEONTOLOGICO

19 23

LITOLOGIA: CALIZA SOLONCHITICA CON MUJOS

FOSILES : no se observan

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

2

3

EDAD MÁS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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**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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

R

AMBIENTE marino?

OBSERVACIONES PARCELA PROCEBER DE UNA MICRITA

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 F 1 C 9 8 5 0 7 1

1 5 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: caliza dolomitizadaFOSILES: no se observan

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD lias inferior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 1 1 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 1 1 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

6

44

AMBIENTE marino?

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	7	F	I	C	G		8	5	1	T	✓
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.

FOSILES : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

2

三

EDAD 41 AÑOS. INTERIM

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B
44

CODIGO**EDAD INFORME**

S	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2
1	0	0	1	0	0	0		
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: 33, 35, 42. The slots are numbered 1 through 10 from left to right.

AMBIENTE maximo?

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: CAÑIZA INTRACLASTICA CON ALGO DE CUARZO (ARENA FINA - LIMO)

FOSILES : NO SE OBSERVAN

48

55

64

i9

28

37

44

85

64

19

20

3

40

5

6.

[illegible]

1

80

2

PC

3

B4

EDAD OLIGOCENO MEDIO - 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 — E~~

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

VALORACION

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	7	F	I	O	G				7	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	---	---

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES : OSTRACODOS

TETTOCHARA GR MERLINI

TECTOCHARA HEE CYLINDRICA

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

46

55

64

19

28

37

44

58

2

19

28

37

46

55

64

EDAD: OLIGOCENO MEDIO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

43

44

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	3	1	3	7	0	0	0	
25	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
13	13	3	000					
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	7	F	i	0	9				8	7	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

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.

LITOLOGIA: CLAYE MICRITICA ARGILLOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : souris de :

CHINA CITY

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3

EDAD OLIGOCENO MEDIO - SUPERIOR

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 CONTINENTAL LACUSTRO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

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

48

55

64

80

19

28

37

41

55

64

19

2:

3

4

5

6

2

80

E

9

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

E

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B
44

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

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

AMBIENTE CONTINENTAL LA COSTA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

3	2	1	7	F	1	0	G			1	0	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

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

46

55

64

19

28

37

48

55

24

19

28

37

18

50

64

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SGP P SP SGP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	3	1	3	0	0	0	0		
23	25							32	

A number line from 33 to 40. There are boxes for each integer. The boxes for 33 and 35 are shaded. The number 35 is written below the second shaded box.

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	7	F	1	0	G			1	1	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

TETTOCHARA GR MERIANI?

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

1
80

19

28

37

44

55

64

19

20

37

44

59

64

2

3

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

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

S SS SR SPR P SP SPR I 2

S SS SR SPP P SP SPP I 2

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

23 25 3

33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 F 1 0 G 1 2 L

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Oligoceno Medio - Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

E 43

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	7	F	I	O	C			1	3	C	
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 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.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARCOSO

FOSILES : TUNOS DE ALGAS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO								EDAD INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	3	1	3	2	0	0	0		1	3	1	3	3	0	0	0		
23	25							32	33	35							47	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 F I D G 1 5 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON INTRACLASTOS Y AGU. DE CEMENTO

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Oligoceno Medio - Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

1 3 1 3 2 0 0 0 1 3 1 3 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 _ EFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE CONTINENTAL LA CUITRE?

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 E 1 0 9 1 8 L

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDU MARGOSO

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

OSTRACODOS

GYROGONA AFF MEDICAGINULA

TECTOCHARA MERIAWI

CSPHAEROCHARA HIRMERI LONGIUSCULA?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR
(POSIBLE OLIGOCENO MEDIO)

CODIGO EDAD INFORME

S 39 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

1 3 1 3 2 0 0 0

23 25 32

S 39 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

1 3 1 3 3 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

F

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

48

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

48

55

64

4

80

19

2E

37

4

55

64

19

21

3

4

5

6

2

20

5

1

EDAD MUSCHELKALIK JUN.

EDAD INFORME[illegible]

23 25 32

33 35

AMBIENTE MARINO LA GUAYAL

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

☒

1

I

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 AIDG 2571

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARBOLADA, COLOMATEADA, FINAMENTE BANDEADA

FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

13					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD MUSCHOKALIX

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SPP P SP SSP I 2	S SS SR SPP P SP SSP I 2	
09020000		
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

E 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	7	F	I	O	4			2	6	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA DOROMITIZAREA COA INTITACIUNES

FOSILES : SOMAPAS de :

GASTEROPHOL

05 TRACU 405

ALGNS?

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

[illegible]

1
BC

19

28

37

48

55

64

19

28

37

46

55

64

2

3

EDAD MUSCHELKA SUP.

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 INTERINO UAGUACH?

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

□

I

INFORMACION ADICIONAL

☒ 42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3217 FIOG 2711

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARGUOSA BOLONITIZADA

FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD MURCHELAIK SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
0	9	0	7	0	3	0	0								
23	25					32		33	35					42	

AMBIENTE MARINO LAGUNAL

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

E

45

F

44

I

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	7	F	J	0	9			2	8	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAUDA ARENOSA BOLONIZIENSA CON INTRACLASTOS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RASTROS CLAROS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

[2]

3

EDAD MUSCHELKAAR SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO									EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	9	0	7	0	3	0											/
23	24							32	33	35							42

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

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

 BUENA _____ 8
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE IMAGINARIO LABORAL?

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

Diagram of a 12-position sequencing gel. Above the gel, labels indicate the number of cycles for each lane: S (1), SS (2), SR (3), SSR (4), P (5), SP (6), SSP (7), I (8), and 2 (9). Below the gel, lane numbers 33, 35, and 4 are indicated under the first three lanes.

I

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 2 1 7 F I 0 9 3 2 T 1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA RECRISTALIZADA CON OFE EN PARTICULAS
 FOSILES : MOLUSCOS
ESPICULAS
ALGAS?

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 MULCHENKALK SUP.

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 0 9 0 2 0 3 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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO-LAGUNAL?

OBSERVACIONES

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				
55				
64				

46

55

64

ALGAS

19

28

37

44

55

64

19

21

3.

44

5

6

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

[illegible]

23 **25** **32**

33 35 42

(I)

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

19 22

ESPICUAJ

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

19

28

37

4

53

6

19

2

3

1

2

8

EDAD MUCHACHA Y SUO

~~PROCEDIMIENTOS~~ 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			
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			

AMBIENTE IMMERSO LA GUERRA?

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 7 F 1 0 4 3 5 7 1

1 5 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA EN PARTE PLUMITICADA, CON FOLIOS

FOSILES: LAMBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUIMORINOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD ~~OSNIA~~ MUSEOLIA

CODIGO EDAD INFORME

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

0 9 0 2 0 0 0 0 23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO LAGUNAL?

OBSERVACIONES FOLIO CUENTES PUNTEROS DE BOCALIA

PROCEDIMIENTO 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

E

43

5

44

INFORMACION
ADICIONAL

1

45