

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2524	G	S	A	M
0101	T	1		

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : DOLÓMIA CON ZONAS RECRISTALIZADASFOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
803
80EDAD LIAS INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

G

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	G	S	R	M	0	1	0	1	T	2
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DELPHIA FINA (LAMINACION ONDULADA)

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
641
8019
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
642
803
80EDAD LIAS INFERIOR

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 F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION



BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D



AMBIENTE

OBSERVACIONES LAMINACIONES DEBIDAS POSIBLEMENTE A BIOTURBACIONINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
23	24	GSR	M0105	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLÓMIA MUY FINAFOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD LIAS INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION



43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
25246SRM01087V				

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA FINA

FOSILES : LAMELIBRANCHIIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
803
80EDAD LIAS INFERIOR

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA FR

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

G

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

B

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1
80

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

[2]

80

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

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

OBSERVACIONES POSIBLE BIOTURBACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2524GSRM0110L1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

LIAS JMF.

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

E

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

25246SRM0110T1

A horizontal number line segment with a vertical tick mark at the left end labeled '15' and a vertical tick mark at the right end labeled '18'. There are three additional vertical tick marks between 15 and 18, dividing the segment into four equal intervals.

LITOLOGIA : DELG M/A FINA
FOSILES : SIN FOSILES

[illegible]

80

[illegible]

2

16

EDAD LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES POSIBLE BIOTURBACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	4	G	S	R	M	O	/	1	2	T	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

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

[2]

3

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

5

AMBIENTE

OBSERVACIONES ASPECTO "VERMICULITICO"

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2	5	2	4	6	5	R	M	0	1	1	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 segments between the tick marks are of equal length, representing intervals of 1 unit.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

1
BC

19

26

37

44

56

64

19

21

3

41

5

6

2

60

3

R4

Diagram of a 32-bit register structure:

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2								
[32-bit Register]																
23	25															32

Diagram of a 42-position sequencing gel. The gel has 10 lanes. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2. Below the lanes are position numbers: 33, 35, and 42. Lane 10 (labeled '2') contains a single band at position 42.

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



BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	4	6	S	R	M	0	1	1	4	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA :

CALIZA RECRISTALIZADA ("INTRACLASTOS ALARGADOS")

FOSILES :

ABSTRACT

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

20

37

40

5

64

EDAD

SINEMURIENSE - PLIENSACHHENSE

CODIGO

EDAD INFORME ✓

Diagram illustrating the instruction format (32 bits):

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I
23	25						32

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	6	S	R	M	0	1	1	5	T	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: MICRITA CON ESCASOS Y FINOS RESTOS. LIMQ DE CUARTZO/RECRISTAL.

FOSILES : OSTRACODOS
CRINOIDES
LAGENIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

三

EDAD SINEMURIENSE - PLIENS B.

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

EDAD INFORME

Diagram of a sequencing gel with 12 lanes. 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 42 are marked under the first three lanes.

PROCEDIMIENTO 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

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	6	S	R	M	0	1	1	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BD INTRASPARRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : MAYNCINA CF TERMIERI HOTT.

FATREINA SALEVENSIS (PAREJAS)

GLAUCOSPIRA SP

QSTRACQ DQS

CRINOIDES

EDAD LIAS MEDIO (PLENIBACHIENTE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S SS SR SSP P SP I 2

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	G	S	R	M	0	1	1	8	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : GASTRYPPODS
LANELIBRANQUIA

46

65

64

19

28

37

48

55

64

19

26

37

46

59

64

EDAD PLIENBA CHIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

9	5	2	4	G	S	R	M	O	1	1	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA: INTRABIOMICRITA (ACTIVIDAD ALGAL)

FOSILES : ORBITOPSELLA CF. PRIMAETHA (HENDERSON)

HAURANIA AMILI HENSON

PLEUROPFENDERINA CF. BUTTERLINI (BRUN)

LITVØSEPTA SP.

ALGAS CIANOFICEAS

05TRACQ DQS

GASTRUP PPDOS

ΑΤΑΧΦΗΡΑΓΜΙΔΟΣ

EQUINOX DERMS

EDAD 41 AÑOS MEDIO (PLENSBACHIANSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

65

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

2	5	2	4	6	S	R	M	0	1	1	9	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA (DISMICRITICA)

FOSILES : LINGULINA GR PUPA (TERQ.)

LAGENIDQS

EQUINOXES

STRACODS

46

55

64

19

28

37

41

55

64

19

28

3

41

5

6

EDAD LIAS MEDIO = PLIENS BACHIENTE

~~CONFIDENTIAL~~

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	G	S	R	M	0	1	2	0	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA CON ZONAS DE ESPARITA, INTRACLASTOS MICRITICOS

FOSILES : MAYNCINA CF. TERMIERI HOTT.

PALEODASYCLADUS SP

HAPLOPHRAGMIUM SP

QSTRACODOS

LAGENIDQS

ALGAS CIANOFICEAS

EQUINOX DERIVS

LANE LIBRARIQS

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P ^N SP SSP I 2

[illegible]

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2524GSRN0120T2

19 22

LITOLOGIA: MICRITA CON FRAGMENTOS FINOS Y ESCASOS DE FOSFOS

FOSILES : OSTRACODOS

EQUINOX DERUUPS

LAUREL BRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

[2]

EDAD LIAS MEDIO (PLEINSBACHEN.)

PROCEDIMIENTO 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

A

COPIES

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SS I 2

23 25 32

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2. Below the slots are labels: 33, 35, 42. The first slot is labeled 'S' and '33'. The second slot is labeled 'SS' and '35'. The third slot is labeled 'SR'. The fourth slot is labeled 'SSR'. The fifth slot is labeled 'P'. The sixth slot is labeled 'SP'. The seventh slot is labeled 'SSP'. The eighth slot is labeled '1'. The ninth slot is labeled '2' and '42'. The tenth slot is empty.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25246SRMO122T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA PARCIALMENTEFOSILES: LINGULINA GR PUPA (TERQ.)PRAEVIDALINA SPASTACOLUS SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80LAGENIDQSGLQMDSPIRA SP.MOLUSQSBRAQUIPOPOQSOSTRACPOQSEDVINQDERMQS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD PLIENSBACHIENSE

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



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

--	--	--	--

1 5 7 9 13 14

46

55

64

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

19

28

37

44

55

64

19

20

3

4

6

2

EDAD PLIENS BACHIENTE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

33 35 4

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

43

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 25 24 G S R M 03 01 T2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA (SOMBRA) DOLOMITIZADA TOTALMENTE CON RECRISTALIZAC.FOSILES : CHARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
641
8019
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
642
803
80EDAD FACIES WEALO (BARRENIENTE)

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

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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

G
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

K
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	G	S	R	M	0	3	0	2	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIPMICRITA DE CHARACEAS
 FOSILES : RAZONIPS Y TALOS DE CHARACEAS
GLABATOR SP.
OSTRACODOS

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1
80

[illegible]

[2]

E

EDAD FACIES WEALD (BARREMIENSE)

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

~~CODING~~

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

四

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2524GSRM0302T2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPMICRITA DE ALGASFOSILES : ALGAS CLOROFICEASALGAS CIANOFICEASTALQS Y FAGOSINOS DE CHARACEASOSTRACODOS

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 FACIES WEALD (BARREMIENSE)

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 _ G

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

G

43

G

44

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

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	4	G	S	R	M	0	3	0	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE ALGAS PNEUMOLITICA

FOSILES : ALGAS CLOROFICEAS
Y CIANOFICEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

[2]
60

৩৪

EDAD FACIES WEALD / BARREMENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 24 65 R M 03 03 T2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE ALGAS (DISMICRITICA)FOSILES : OSGONIDS Y TALPS DE CHARACEASGLORATOR SP.OSTRACODSCIANOFICEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD F-WEALD (BARRENIENSE)

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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

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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

6
436
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25246SRM0304L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ATOPACHARA TRIPLIVIS TRIQUETRA GRAMB.

GLORATOR TRACHILISCIPIDES GRAMB.

CLATHRITES ? SP

GASTEROPPOPS

OPERCULOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

26

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD BARRENIENSE EN F. WEALD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25246SRM030477

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISA DOLOMITICA

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD FACIES WEALD (BARREMIENSE)

CÓDIGO

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

E

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

K

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 24 6 SR M 03 04 T2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ALGAL (DISMICRITICA)FOSILES : PHOSPHONIDS Y TALQS DE CHARACEASCYANOFICEASCLOROFICEASOSTRACODS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD F. WEALD (BARREMIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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 _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2524GSRM0305T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITAFOSILES: OPGUNIDS Y TALQS DE CHARACEASOSTRACODOSRESTOS VEGETALES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

60

EDAD BARREMIENSE (F. WEALD)

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES FRACTURAS CARCINOMAS QUE DAN ASPECTO BRECHADE ALA RQCA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

G

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

R

43

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	G	S	R	M	0	3	0	5	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

11111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA DE CHARACEAS, ARCILLOSA (DISMICRITICA)

FOSES : POGONIPS Y TALOS DE CHARACEAS
OSTRACODOS

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

1
80

[illegible]

2

3
80

EDAD BARREMIENSE (F. WEALD)

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

65

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25246SRM030777

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA DE ALGAS (DISMICRITA)FOSILES: PROTONIOS Y TALAS DE CHARACEASOSTRACODOSCIANOFICEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
803
80EDAD BARREMIENSE SUP. (FARLES WEAL)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 24 GSRM0402T1

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: ARENISA DOLOMITICA FERRUGINOSA

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD ALBIENSE - CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	4	6	5	R	M	0	4	0	4	L	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EDAD ALBIENSE - CENOM.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	G	S	R	M	O	4	0	7	T	I
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.

46

55

64

[illegible]

80

19

26

37

44

55

4

19

21

3

10

3

6

[illegible]

2

園

EDAD**CODIGO**

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

④

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	4	G	S	R	M	0	4	0	5	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

46

55

64

19

26

37

44

55

6

19

20

3.

4

5

6

EDAD ALBIENSE - CENTRO.

CODIGO

EDAD INFORME

Diagram of a 32-bit register structure:

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
23	25						32

Diagram of a 42-position sequencing gel. The gel has 12 lanes. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the lanes are numbers: 33, 35, 42. The gel shows bands in each lane, with the number of bands increasing from left to right.

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

2	5	2	4	G	S	R	M	0	4	0	Z	T	I
1				5		7		9				13	14

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

LITOLOGIA : BIOMICRITA ~~HMA~~ ARENOSA . RECRISTALIZADA .
 FOSILES : BYCCICRENATA CF. SUBGARDLANDENSIS (VANDERP.)
BICONCAVA CF. BENTONII HAMA. Y S. MARC.
NEZZAZATA CF. CONVEXA (SMOUT.)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

DAXIA CF. CENOMANA CUT 4 SPARK
SPIRO PLECTAMMINA SP
MILIOPLIDQS
OSTREIDQS
MOLUSQS
OSTRACDOS

[illegible]**EDAD**

CENOMANIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

Diagram of a 32-bit register structure. The register is represented as a horizontal bar divided into 32 segments. Above the bar, bit positions are labeled: '2' above the first two segments, '1' above the next two, 'SSP' above the next four, 'SP' above the next two, 'P' above the next one, 'SSP' above the next four, 'SR' above the next one, 'SS' above the next two, 'S' above the next one, and '32' above the last two segments. Below the bar, the bit positions 23, 25, and 32 are marked at the bottom of the register.

Diagram illustrating the 12-mer sequence: S SS SR SSR P SP SSP T Z. The positions are numbered 33 to 42. The positions 33, 35, 37, 39, 41, and 42 are shaded.

~~PROCEDIMIENTO DE DATAACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

19 22

1
80

[2]

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

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

252Y6SRM0415T2

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

LITOLOGIA: MICRITA DECRISTALIZADA

FOSILES : SOMBRA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19

28

31

4

5

6

19

2

3

•

2

E

11

EDAD CENTMANIENSE

~~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

▲

Diagram of a 32-bit register structure. The register is divided into sections labeled S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. Bit positions 23, 25, and 32 are indicated below the register.

A diagram of a chromosome represented as a horizontal bar divided into 10 equal segments. Above the bar, markers are placed at specific positions: 'S' above the first segment, 'SS' above the second, 'SR' above the third, 'SSR' above the fourth, 'P' above the fifth, 'SP' above the sixth, 'SSP' above the seventh, 'I' above the eighth, and 'Z' above the ninth. Below the bar, the numbers '33' and '35' are positioned under the first and second segments respectively, and '42' is positioned under the ninth segment.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2	5	2	4	G	S	R	M	0	4	1	6	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

NOLDE DE BASTERØ PØDØ

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

CENOMANIENSE

EDAD INFORME

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

A BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

PLATAFORMA COSTERO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 25 24 65 RM 04 16 77

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA CON SOBRES DE FOSILES
 FOSILES : NEOMERIS CF. PFENDERAE KN. Y EPIS
ACICULARIA
OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

MOLUSCOS
ERINODERMIS

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

EDAD PERMIANO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

25 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

G BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

↑
80

[illegible]

[2]

3

OBSERVACIONES _____

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

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

VALORACION

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 24 GS RMO 423 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ESTROMATOLITICA, LAMINACION ALGAL

FOSILES: ALGAS CIANOFICEAS

OSTRACODOS

MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD TURONIENSE?

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

23

25

32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

6

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

9

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

W i

19

22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

19

20

37

44

56

2

19

28

37

40

5.

64

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

The diagram illustrates two DNA segments with specific marker locations. The left segment contains markers S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2, with positions 23, 25, and 32 indicated below. The right segment contains markers S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2, with positions 33, 35, and 42 indicated below.

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	4	6	5	R	M	0	4	2	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)

PITHONELLA PHALIS (KAUFM.)

HETEROHELIX SP

HEDBERGELLA SP.

CHRYSAOLIDINA CF. GRADATA D'ORB

GAVELINELLA sp.

AMMOBACULITES SP

STRACODS

ESCLERITIS DE ~~DEFURAS~~ DEFURAS

ALGAS DASYCLADACEAS

CRINOIDS

LAMELIRRANQUIOS

EDAD

TURØNIENSE

CODIGO

FDAD INFORME

Diagram illustrating a 10-locus DNA probe. The probe is represented as a horizontal bar with 10 loci. Above the bar, the following labels are present: S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2. Below the bar, the following labels are present: 23, 25, 31. The bands are indicated by vertical lines within the loci.

AMBIENTE

PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

K 1

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

INFORME PALEONTOLOGICO

2524GSRM0429T1

--	--	--	--	--

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

1
80

19

28

37

40

55

64

19

28

37

48

59

64

[2]

3

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 _____ G

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 34

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, and 2. Below the bar, numerical values are marked: 33, 35, and 47.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 24 GSRN 0501 C1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CITHARINA LONGUEMARI (TERQUEM)

FRONDICULARIA LIGNARIA TERQ.

NODOSARIA PECULINA (TER. Y BERT.)

LENTICULINA SUBALATA REUSS

DENTALINA COMMUNIS NORR

FALSOPALMULA DESLONGCHAMPSI TERQ.

BRAQUIPODUS

CRINOIDES

GASTEROPODUS

LAMELIBRANCHIUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

80

3

80

EDAD TERCENSE

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



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 52 4 GS RM 0501 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : LENTICULINA SP.

GLØBØCHAETE ALPINA LØMB.

EPTARIX ALPINA LØMB (ESCAPS)

EPISTØMINA (BRØTZENIA)

ASTACØLUS SP.

DENTALINA SP.

NØDØSARIA SP

AMMØBACULITES SP

GLØMMØSPIRA SP

AMMØDISCUS SP

GAUDRYINA SP

RADIØLARIØS

ESPICULAS TRIANGULAS

ESCLERITØS DE MØLOTURIAS

MØLUSCØS // ØSTRACØDØS / CRINØIDES

EDAD TØRCIENSE

CØDIGO 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

AMBIENTE PLATAFORMA (ABIERTA) EXTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



K 1

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON OLITOS FERRUGINIZADOS DISPERSOS

FOSILES : GLORIOCHAEA ALPINA LOMB

EOTHRIX ALPINA LOMB

LAGENIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

AMMODISCUS SP

GASTEROPPODOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

LAMELIBRANQUIOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD DOGGER 110

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

☒ 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

1
BC

55

64

19

28

37

4E

55

64

19

26

37

46

53

64

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	G	S	R	M	O	S	0	2	T	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 23

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBALHAETE ALPINA

RADIOLARIDS

GAUDRYINA SP

GLONOSPIRA SP.

ESPICULAS

MASTER D D D S

OSTRACODS

LAMELIBRANQUIOS

ERVING DERMA'S

SA FARTIELLA DUBAR1 CONRAD Y PEYB.

EDAD ADGGER

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P' SP SSP 1 2

[illegible]

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[illegible][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

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

~~ETIOLOGIA~~ _____

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE — P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	G	S	R	M	0	5	0	2	T	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIMICRITA ALTERNANDO EN LAMINAS PARALELAS CON BIQSPARITA

FOSILES : EOTHRIX ALPINA

GLOBOLCHAETE ALPINA

ESPICULAS

GAUDRYINA sp

OLCOSPIRA SP.

AMMODISCUS

PHSTRACODOS

LAMELIBRANQUIOS

EQUINOX DERMS

MASTER P P S S

EDAD DOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO **EDAD** **INFORME**

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

23		25							32	33		35							42

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

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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE - P **15**

DUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES DPL ITOS DISPERSOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

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

G BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

OBSERVACIONES

ORIENTACION PARALELA A LOS BIOLASTOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Q	5	2	4	G	S	R	M	0	5	0	3	T	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : GRANITE DOLOMIA
FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3

EDAD DOGGER

CODIGO

Diagram of a 32-bit register structure. The register is divided into four 8-bit sections. Bit positions 0 to 31 are shown. Bit positions 0-1 are labeled 'S', bits 2-3 are 'SS', bits 4-5 are 'SR', bits 6-7 are 'SSP', bit 8 is 'P', bit 9 is 'SP', bits 10-11 are 'SSP', bit 12 is 'I', and bit 13 is '2'. The register is divided into four 8-bit sections: bits 0-7, 8-15, 16-23, and 24-31. Bit positions 23, 25, and 32 are marked below the register.

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 _____ G

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

VALORACION

E
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

5 7 9 13 14

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

46

55

64

19

28

37

48

50

64

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 24 65 RMO 50374

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PAINTASPARITA con MICRITAFOSILES : LENTICULINA SP.MYDASARIA SPGLYMPSPIRA SPCRINOIDESOSTRACODOSMOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD DOGGER

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

6
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

7
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2524GSRM050375

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOTINTRAMICRITA

FOSILES: LENTICULINA SPP.

ASTACOLUS SP

DENTALINA SP.

FRONDICULARIA SP

NODULARIA SP

GLAUCOSPORA SP.

OSTRACODS

EQUINODERMOS

LAMELIBRANCHIUS

GASTEROPPODS

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

DOGGER

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

G
43S
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES INTRACLASTOS "ONCOLITICUS" ENGLERBANDI POLITUS

LAGENIDS MUY ABUNDANTES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2524GSRMOC0171

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA FERRUGINOSA MUY GRUESA

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: ALBIENSE

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 ~~S~~

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

VALORACION



43

BUENA ~~B~~
 PROBABLE ~~P~~
 DUDOSA ~~D~~



44

AMBIENTE: SUPRAMAREAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	G	S	R	M	0	6	0	6	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : 37N FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
EC

[illegible]

2

3

EDAD ALB/ENSE NUP- LENDM: JNF

CODIGO**EDAD**

INFORME

Diagram of a 32-bit register structure. The register is divided into fields: S (bits 0-3), SS (bits 4-7), SR (bits 8-11), SSP (bits 12-15), P (bit 16), SP (bits 17-20), SSP (bits 21-24), I (bit 25), and 2 (bits 26-31). Bit positions 23, 25, and 32 are indicated below the register.

A horizontal bar representing a 42-mer DNA sequence. Above the bar, markers are placed at specific positions: S at position 33, SS at position 35, SR at position 36, SSR at position 37, P at position 38, SP at position 39, SSP at position 40, I at position 41, and 2 at position 42. Below the bar, the positions 33, 35, and 42 are explicitly labeled.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

2	5	2	4	G	S	R	M	O	G	O	6	L	2
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.

46

55

64

[illegible]

1
80

19

28

37

41

55

R4

19

21

3

4

1

6

A large, empty grid of squares, intended for drawing a picture. The grid is approximately 10 squares wide and 15 squares high.

[2]

BC

四

1

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

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

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

☒ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _ P
☐ DUDOSA ____ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ☐

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 24 6 5 R M 0 6 0 6 L 3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD

ALBIENSE - DIP - CENOM. INF

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

19 22

15 18

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

80

19

28

37

44

58

64

19

20

37

40

5.

6.

2

on

5

2

VALORACION

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

9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

[illegible]**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	4	G	S	R	M	0	6	0	8	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

28

37

46

59

64

EDAD ALBIENSE SUP-CEVPM-INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 24 65 RMD 60971

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA SILICATICA

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
641
8019
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
642
803
80

EDAD ALBIENSE DUP-CENOM. DTP

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

2	5	2	4	6	S	R	M	0	6	1	1	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

DOLOMIA CON CUARZO

FOSILES :

SOMBRES DE FOSILES

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

46

55

64

19

26

37

44

58

64

19

28

31

40

5

6.

1
80

[2]

3

EDAD

CENOMANIENSE (JNF.)

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

7

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2524GSRM0704T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA TOTALMENTE RECRISTALIZADA. PELETS DE RECRISTALIZACION

FOSILES: NQ SE RECONOCEN

OPHTHALMIDIMUM SOMBRAS

HAPLOPHRAGMOIDES? "

DISCORBIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

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

2

80

3

80

EDAD: CENOMANENSE

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25246SRM070547

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD

CENOMANIANCE

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



43



44

 INFORMACION
ADICIONAL


45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25246SRM071271

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA MUY GRUESA.

FOSILES : NO SE RECONOCEN

DICYCLINA

OPHTHALMIDIOS

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 CENOMANENSE

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

2

3

[illegible]

OBSERVACIONES

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

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

☒

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

☒

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2	5	2	4	6	S	R	M	0	7	1	9	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

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

1
80

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

[2]

3

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

A horizontal bar representing a 42-mer DNA sequence. Above the bar, markers are indicated: S (position 33), SS (position 35), SR (position 36), SSR (position 37), P (position 38), SP (position 39), SSP (position 40), I (position 41), and 2 (position 42). Below the bar, the positions 33, 35, and 42 are explicitly labeled.

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

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



BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 25 24 G S R M 0 7 30 L 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

48

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

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

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

E 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2524652RMO72071

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITAFOSILES: HETEROHELIX SPPITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)HEDBERGELLA SPDISCORDIOSNEZZAZATA CF. SIMPLEX MARACOPXITES ZUBAIRENSIS SMOUTBIPLANATA PENEROPLIFORMIS HANAQUI Y SMARLMARSSONELLA SPTRITAXIA SPRUDISTAS (FRAGM.)EQVINODERMUSEDAD TURONIENSE

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

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES 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

5

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

6

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2524GSRM072171

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITAFOSILES: PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)P. QUALIS (KAUFM.)HETEROHELIX SPHEDBERGELLA SPMEZZAZATA SIMPLEX QMARAPSEUDOCALATHULINA CF. GRAYI COLPM.AMMOBACULITES CF. LAGONALIS (RPM)GAUDELINELLA SPGAUDRYINA SP.TRITAXIA SP."FILAMENTOS"ESPICULASEQUINODERMYSOSTRACODSEDAD TURPINENCE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

☒ BUENA B
☐ PROBABLE P
☐ DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4 5

LI

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1

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

[2]

3
80

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

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~~ _____ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 25 24 65 R M 07 23 T 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA GRUESA CON CALCITA INTERGRANULARFOSILES : RUDISTAS

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 SENONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

G

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 24 G S R M O 7 2 4 7 7

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA Y RECRISTALIZADA (RUDITA)

FOSILES : SOMBRAS DE RUDISTAS

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 SENONIENSE

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



43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

FOSILES :

SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

48

55

64

EDAD

SENONIENSE

CODIGO**EDAD**

INFORME

Figure 1 shows two DNA probes. The 23S probe is 100 bp long, with a 23S gene region (23-25) and a 23L gene region (32). The 23L probe is 100 bp long, with a 23L gene region (33-35) and a 23S gene region (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 _____ 6~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25246SRM072571

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DELPIA GUESA CON CALCITA INTERGRANULARFOSILES : SEMPERAS DE RUDISTAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD SEMPERAS

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

6

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

8

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

5

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 25 24 65 R M 07 25 72

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA (BIOSPAREUDITA?)

FOSILES : SOMBRAS DE RUDISTAS

OPHTHALMIDIUM SP

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 SENONIENSE

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

G

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

1111

1 5 7 9 13 14

46

55

64

19

28

37

40

55

64

19

28

77

34

EDAD SANTONIENSE

VALORACION

EDAD INFORME

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

ETIOLOGIA _____

BUENA _____ B

PROBABLE _ P

DUDOSA ____ D

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

--	--	--	--	--

1 5 7 9 13 14

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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


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

2

3
80

VALORACION

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	4	G	S	R	M	0	8	0	1	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA FINA
FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

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

2

3
BC

EDAD LIAS INFERIOR. (HETTANGIENSE
INF. MUR. INF.)

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

Diagram of a 32-bit register with bit positions 0 to 31. Bit 0 is labeled 'S', bit 1 'SS', bit 2 'SR', bit 3 'SSP', bit 4 'P', bit 5 'SP', bit 6 'SSP', bit 7 'I', and bit 8 '2'. An arrow points to bit 6, which is labeled 'SSP'.

EDAD INFORME

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

३

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES		INFORMACION
---------------	--	-------------

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	4	6	5	R	M	0	8	0	5	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--

19 22

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

44

55

64

19

28

37

44

5

64

A blank 10x10 grid for graphing, with a vertical axis on the left and a horizontal axis at the bottom. The vertical axis is labeled with numbers 1 through 10 from bottom to top. The horizontal axis is labeled with numbers 1 through 10 from left to right.

2

80

3

80

EDAD LIAS JAWERLYN

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSP P SP SPP I 2

28 25 32

AMBIENTE

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 written below the line.

19 22

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

BC

19

28

37

44

35

66

19

25

37

44

5

6.

A blank 10x10 grid for graphing, with a vertical axis on the left and a horizontal axis at the bottom. The vertical axis is labeled with numbers 1 through 10 from bottom to top. The horizontal axis is labeled with numbers 1 through 10 from left to right.

2

80

3

36

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

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
25	24	G	S	R
M	0	8	0	8
T	1			

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA MUY FINA BRECHOIDEFOSILES : SOMBAS DE FOSILES INDETERMINADOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD LIAS INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

G

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

G

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

1 1 1

1 5 7 9 13 14

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

25	2	7	G	S	R	M	0	9	0	2	T	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA: DOLOMIA GRUESA

FOSILES : OMBRAS DE FOSILES (CRINOIDES)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
EC

[illegible]

2

②

EDAD MUSCHELRALN

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

A horizontal bar representing a 42-mer DNA sequence. Above the bar, markers are labeled: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, positions 33, 35, and 42 are indicated. The bar is divided into segments by vertical lines, with the last segment being slightly shorter than the others.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

1

2

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	4	G	S	R	M	0	9	0	4	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

19 22

46

55

64

[illegible]

BC

19

28

37

41

55

64

19

20

37

40

5

64

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

[2]

80

3

B4

EDAD**CODIGO**

EDAD INFORME

S SS SR SSP P' SP SSP I 2

23 25 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 4

PROCEDIMIENTO 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**

65

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

46

55

64

19

28

37

41

55

64

19

20

3

41

5

6.

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

R

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 24 GSRM 09 05 TL

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLMIA GRUESA
FOSILES: SOMBRAS DE CRINOIDES

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 MUSCHELKALK

CODIGO

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25246SRM090677

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMIA - ORIENTACION PARALELA DE CLASTOSFOSILES: CRINOIDESGASTEROPODOLAMELIBRANQUULOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD MUSCHELKALKE

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



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25296SRM0707L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

26

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

2
803
80

EDAD MUSCHELKALK

PROCEDIMIENTO 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

E
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

G
44

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

AMBIENTE

PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 24 GS RM 09 08 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA (INTRABIPMICRUDITA) CON CALCITA Y SPHERAS.FOSILES : MPLUSCPS
OSTRACODOS
CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80ALGAS CALCAREAS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD MUSCHELKALK

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

[illegible]

2

3

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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



43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
25246SRM090972				

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON ESCASOS RESTOS DE FOSILES

FOSILES : LAGENIDQS

GASTEROPPOIDS

LAMELIBRANCHIDS

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 MUSCHELKALIK

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION



BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

2	5	2	4	6	S	R	M	0	9	1	1	L	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

SIN FILES

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

21

3

41

5

6

[illegible]

1
80

2

8

EDAD

MUSCHEZKACK

CODIGO**EDAD**

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

43

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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]

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 _____ G MICROFACIES _____ H LITOLOGIA _____ I
---	---

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2524GSRM9001T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DE ALGAS (BIOMICRITA LACUSTRE)

FOSILES: ALGAS CHARACEAS

OSTRACODOS

ALGAS CIANOFICEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD CRETACICO INF (FACIES WERLD)

PROCEDIMIENTO 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

44

CODIGO

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	G	S	R	N	9	0	0	3	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSSILES : ATOPOPCHARA TRIPLHIS TRIQUETRA GRAM.
GLOBATOP TRIPHILISPIDES GRAMB,
CLAVATORITES SP.

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
ROA blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of 10 columns and 15 rows of squares. There are no markings or text on the page.

2

3
80

EDAD FACIES WEALD (BARREMIENSE)

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SP 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	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	G	S	R	M	9	0	0	6	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 2 3 4 5

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA DE ALGAS CHARACEAS

FOSILES : POGONIOS Y TALOS DE CHARACEAS (ATOPCHARA?)

Φ5ΤΡΑ CΦΔΦ5

AMMOCIPO

OPHTHALMIDIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

4
60[illegible]

2

3
80

EDAD FACIES WEALD (PROBABLE BA
BARRENIENCE)

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

EDAD INFORME

AMBIENTE LACUSTRE - ESTUARINA

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

137

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	6	6	S	R	M	9	0	0	7	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRUDITA DE RUDISTAS (C. BIPLASTICA, ORIENT. PARALELA)

FOSILES : RÚDISTAS

PSEUDOLITVONELLA SP.
MILITIDOS

46

55

64

19

20

37

46

55

64

19

26

37

46

59

64

EDAD

SENTENCE (PROBABLE
JANTON.)

CODIGO

EDAD INFORME

SR SSP P SP SSP 1 2

[illegible]

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 4

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	6	S	R	M	9	0	0	8	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENA SUETA. FRAGMENTOS CALIZOS OVERRIPS

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

EDAD INDETERMINADA. PROBABLE TERCERA

~~PROCEDIMIENTO 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

E

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

一、

44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

[illegible]

23 25 32

23 29 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33 35 45

”

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	4	G	S	R	M	9	0	1	0	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

55

64

QSTRACQ QQS

19

28

37

44

56

64

19

20

37

41

5.

64

EDAD F. WEALD / PROBABLE BARREMENT

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 24 G S R M 9 0 1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPMICRITA DE ALGAS

FOSILES : CHARACEAS (ATOPPOCHARA SP.)

OSTRACODS

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 F. WEALD / PROBABLE BARRENTALITE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L



BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	5	2	4	G	S	R	M	9	0	1	2	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 segments between the tick marks are of equal length, representing intervals of 1 unit.

ASTRACPODS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32

Diagram of a 12-position sequencing gel. The positions are labeled above as S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the gel, the first three positions are numbered 33, 35, and 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 PLATA F. ABIERTA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	5	2	4	6	S	R	M	9	0	1	3	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

ATOPCHARA TRIVOLVIS TRIVOLVIS GRAMB.

CYPRIDEA JP.

GASTEROPODS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

2

3

EDAD BARREMIENSE SUP AP11000101

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATACION

VALORACION

A horizontal bar representing a 32-bit register is divided into nine segments. Above the segments are labels: S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and Z. Below the segments are bit positions: 23, 25, and 32. The P segment is marked with a small '1' above it. The Z segment is marked with a small '2' above it.

~~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

44

AMBIENTE

LACOSTA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 24 6 SR M 9 0 1 9 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE AGAS (DISMICRITICA CON ONCOLITOS)FOSILES : CHARACEASCYANOFICEASOSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD FACIES WEALD

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

23

25

32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ 43

☒ 44
AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	G	S	R	M	9	0	1	5	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : HETEROHELIX SP

~~CHRYSALIDINA~~ SP

HED BERGELLA

MOLUSCS

OSTRACODS

EQUINOX DATES

EDAD

TURONIANSE

4 CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

[illegible]

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[illegible]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

--	--	--	--	--

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

20

37

44

55

64

19

28

37

46

59

64

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32

A horizontal bar representing a 42-mer DNA sequence. Above the bar, restriction sites are labeled: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, positions 33, 35, and 42 are marked. The bar is divided into segments by vertical lines corresponding to the restriction sites.

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1111Wii

19 22

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

19

20

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[illegible]

23 25 35

33 35 45

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

6

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

K

**INFORMACION
ADICIONAL**☐

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

252 YGS RM 901947

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LENTICULINA MINUTA (BQRN.)
PROCYTHERIDEA SP
CRINOIDES

LAMELIBRANQUIOS

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

TOARCIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2524GSRM9020T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIDMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

LENTICULINA SP.

NODOSARIA SP

DENTALINA SP

STRACEDOS

MPLVS CDS

EQ VINO DERIVATS

	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 70 AÑOS

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

[illegible]

23 25 32

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

G

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

25 246 SRM 902111

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRAMICRITA GRAVELOSAFOSILES : STRACODSEQUINODERMSPSEUDOCYCLAMMINA SPPFENDERINA SPGAUDRYINA SPPRAEVIDALINA SPBRIOZOIDSMOLUSCSGLOMERIPORA SP

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 JAGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL



45

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.

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2529654M902471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMIA FINA. (SOMBRA DE OOLITOS, INTRACLASTOS Y FOS?)

FOSILES: GLONOSPIRA? SP

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

LIAS INFERIOR-LIAS MEDIO

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		
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

B
43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA
2	5	2	4	G	S	R
9	0	2	5	T	1	
1		5	7	9		13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : SPIN FOSILES

46

55

64

19

20

37

44

55

64

19

21

3.

41

5

6.

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

33 35 4

PROCEDIMIENTO 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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	5	2	4	6	5	R	M	9	0	2	6	T	I
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, dividing the interval into four equal segments.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA
FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
BO

19

28

37

44

55

64

19

21

3

4

5

6

2

80

3

80

EDAD PROB. GENOBIENSE

~~PROCEDIMIENTO 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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

EDAD INFORME

Diagram illustrating the positions of various markers (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2) along a chromosome, with corresponding numerical values (33, 35, 40) below them.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45