

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

30204DLE 17

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: DOLOMITA

FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD KIMMERIDGIENSE - PORTLANDIENSE

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

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

G 39

P 40

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 0 0 3 0 2 0 0 1 2
 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 0 0 3 0 3 0 0 1 2
 29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 2L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCÁREO - YESO RAROS CUARZOS

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FÓSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD PORTLANDIENSE?

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10030300

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

E 43

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
3	0	2	0	A	D	L	E		
1		5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: SOLOMICRITA

FOSILES : GASTEROPODS
NAUTILOCULINA ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

DAD KIMMERIDGLENSE - PORTLANDIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ A~~
~~FÓSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FÓSILES Y LITOLOGÍA _____ C~~
~~LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ G~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

7
40

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

CODIGO

19 21 23

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	3	0	0	
29		31						39

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

30 20 ADLE 4T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: DOLOMICA RITAFOSILES: ML OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD KIMMERIDGLEDGE-PORTLANDIENSE

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

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION



BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



39

40

CODIGO

EDAD

INFORME

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

19 21 28

S SS SR SSR P CP SSP 1 2
 1 0 0 3 0 3 0 0

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

48

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATACION

VALORACION

EDAD INFORME

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

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

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

E
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
3	0	2	0	A	D	L	E		
1		5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : MOLUSCOS

EQUIPODERMUS

OSTRACODS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD KIMMERIDGIENSE - PORTLANDIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	0	3	0	3	0	0		
29	31							38

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

G
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
CUDOSA _____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
3	030	AD	LE		77	
1	5	7	9	13	14	15
						18

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES: NO LE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD KIMMERIDGENSE - PORTLANDIENSE

CODIGO									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	0	0	3	0	2	0	0	0	
19	21	28							

EDAD									
INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	0	0	3	0	2	0	0	0	
29	31	36							

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

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION



BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2030 ADLE 8T
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMICRITA
FOSILES : M. SEOPERVAN

42	51	60	69	19	28	37	46	55	64
51	60	69	19	28	37	46	55	64	
60	69	19	28	37	46	55	64		
69	19	28	37	46	55	64			
19	28	37	46	55	64				
28	37	46	55	64					
37	46	55	64						
46	55	64							
55	64								
64									

[illegible]

—JAD— IMPLEMENTATION OF PARTICIPANTS

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ A~~
~~FÓSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FÓSILES Y LITOLOGÍA _____ C~~
~~LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ G~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F
39

P
4C

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
19	21							28

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SPP I R
 1 0 0 3 0 3 0 0
 29 31 38

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	2	0	A	D	L	E			9	7						
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: MICRO BRECHA

FOSILES: MOLLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: KIMMERIDGIENSE - PORTLANDIENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	3	0	0	
19	21	23	25	27	29	31	33	35

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	3	0	0	
29	31	33	35	37	39	41	43	45

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

2	0	3	0	A	D	L	E			1	0	T				
1			5		7		9			13	14			15		18

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA : DOLOMICROPARITA
FOSILES : NO SE OBSERVA

42

51

60

69

19

28

37

46

55

E4

19

28

37

46

55

64

[illegible]

ROAD KIMMERIDGE - PORTLAND

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

PROCEDIMIENTO 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~~

VALORACION

BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUBIOSA _____ D

40

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	2	0	0	
19	21							23

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	3	0	3	0	0	4	
29	31						38	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

30204DLE 117

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: DOLOMITICA

FOSILES: MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

LAD: KAMMERLINGENSE - PORTLANDS

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

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39

40

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 1100302000

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 1100303000

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
20	20	A	J	4	E	127
1	8	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA : DOLOMITICA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD KIMMERIDGENSE - PORTLANDIENSE

CODIGO	
S	SS SR SSR P SP SSP I 2
1	0030200
19	21
	28

EDAD	
INFORME	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1	0030300
29	31
	38

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA — L
 PROCEDIMIENTO 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

VALORACION



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2020ADLE 147

19 22

LITOLOGIA :

DOLOSPARITA

FOSILES :

GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD KIMMERIDGIENTE-PORTLANDIENSE

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

110030200 110030300

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

44

AMBIENTE KIM

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

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

BIONICRITA

MOLUSCOS

46

EQUIPODERMOS

55

ASTRACODOS

64

LAGENIDOS

19

PERM CALCULUS

28

CARACEAS

37

ATAXOPHRAGMIDOS

40

55

24

1

40

5

64

EDAD HAUTERIVIENSE - BARRENIENSE

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

G
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 16L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO - YESOS

FOSILES: OSTRÁCODOS

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 HAUTERIVIENSE-BARREMIENSE?

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

11010300 11010400

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

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

BIOHERITA

FOSILES :

ANELIDOS

OSTRACODOS

EQUINODERMOS

LITUOLIDOS

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 HALTERVIERE-KARREMIEREE

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	
11010300	11010400	
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

6

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

8

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E			1	8	T	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : _____
MOLUSCO

	GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE	
46						
55						
64						

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

80

EDAD HALTERIVIENTE-BARREMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
9	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	9	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	9	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2			
1	1	0	1	0	3	0	0		1	1	0	1	0	9	0	0		1	1	0	1	0	9	0	0				
23	25							32	33	35							42	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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

BIOMICAITA

FOSILES :

LAMELIBRANCHIOS

GASTROPODS

EQUINODERMOS

PERMOCALCULUS INOPINATUS

OSTRACODS

BRIDZOS

ATAXOPHRAGMIIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD

HAUTERIVIERE-BARREMIERE

PROBABLE BARREMIERE

CODIGO EDAD INFORME

SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	0	3	0	0		1	1	1	0	4	0	0		
23	25					32		33	35						42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

6
43P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

302040LE 215

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MOLICRITA

FOSILES: MOLUSCOS

EQUIMODERMUS

AMELIDUS

OSTRACODOS

CHOFFATELLA DECIPIENT

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD BARREMIENSE

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	
1110101000		
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

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 23L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

CHOFFATELLA DECIPIENS SCHL.

EQUIMODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

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

2

80

3

80

EDAD BARREMIENSE?

CODIGO

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

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

E 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 247

1 5 7 9 13 14

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOSPARITA

FOSILES: PSEUDOCYCLAMMIA HEDBERGI
CHOFFATELLA DECIPiens
BOLEINA HOSCHTETERI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80PERMOCALCULUS INOPINATUS
LAMELBRANCHIOS
GASTEROPODOS
EQUINODERMUS
AMELIDOS

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

2
80

EDAD BARREMIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
1111111111111111		
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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

19 22

46

55

64

19

28

37

46

55

64

R

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E			2	6	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

W. i.

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO

FOSILES : EQUINODERMOS

CHOFFATELLA DECIPiens SCHL

OSTRÁCODOS

TEXTULARIDOS

Lituanidos

EDAD BARREMIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	
23	25							32

Diagram illustrating the structure of the 42-mer DNA sequence. The sequence is represented as a horizontal bar divided into segments. Above the bar, markers are indicated: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, the positions 33, 35, and 42 are marked.

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E			2	7	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA :

BIONICRYTA

FOSILES

LAMELIBRARIOS

46

ARELIAS

55

EQUINOX

64

MARINELLA LUGIONI

19

BOLLEINA HOCHSTETTERI

28

37

46

55

64

19

28

37

16

END

64

EDAD

BARRENIETSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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	
1	0	1	0	9	3	0			

[illegible]

G
43

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E			2	8	5	
1				5		7	9					13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

A number line with tick marks at 19, 20, 21, and 22. A dot is placed on the tick mark for 21.

LITOLOGIA : BIOMICRITA

BIOMICRITA

FOSILES : _____

TEXTULARIALES

CHOFFATELLA DECIPIENS

MARINELLA LUIGIONI

BOUEINA HOCHSTETTERI

PERMOCALCULUS INOPINATUS

MOLUSCOS

EQUINOCTERMUT

BRID ZOOJ

AMELIA

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

BARREMIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO							
9	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1 2
1	1	0	1	0	4	3	0
23	25						32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

A number line with tick marks at 19, 20, 21, and 22. A dot is placed on the tick mark for 21.

FOSSILES : MILIOLIDES
OSTRACODAS
PERNOCALCULUS INOPINATUS

MILIOGIDOT

OSTRACODS

PERMOCALCULUS IMPINATUS

SABAUDIA MINUTA

TEXTULARIDOS

CHOFFATELLA DECIPIENS

BOULEIMA HOCHSTETTERI

MARINELLA LUGDOM

APR 1967

Mozulso

EQUILIBRIUM

EDAD BARREMIENTE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME								
	SS	SR	SPP	P	SP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
7	1	0	1	0	9	3	0									
23	25					32	33	35								42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

BIOMICRITA

FOSILES :

SABAUDIA MINUTA

MILIOLIDET

BOULEINA HOCHSTETTERI

PERMOALCULLUS INPINATUS

CHOFFATELLA DECIPERS

CYLINDROPORELLA SUDGEMI

AMELIDOT

BARKERINA ?

NEOMERIS 'SP.

EDAD

BARREMIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

SS	SR	SSP	P	SP	SSP	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	2
1	1	0	1	1	4	3	1	1	0	1	1	4	3	1
23	25				32	33	35						42	

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

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

F 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E			3	1	T	
				5	7	9				13	14		

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES : @HOFFATELLA DECIPiens

@HOFFATELLA DECIPHERS

ANELIDON

CAMELIBRARIQWAT

4 ASTERO ADOT

EQUIMODERMITY

EDAD BEHILLEDE

[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

G
43

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**45

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
3	0	2	0	A	D	L	E		
1		5		7		9		13	14

FOSILES : MOLUSCOR
ANELIDOR
EQUIDERMOR

MOLUSCO

ANELLID-01

EQUIMODERMOJ

PERMOBACULUS

BOULEINA HOCHSTETTERI

NEOMERIS sp.

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

PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
	10	10	5	U	0														
23		25						32		33		35							42

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

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

G
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

30	20	A	D	L	E			3	3	T	
1		5	7	9				13	14		

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

LITOLOGIA: BIOPARITA LIGERAMENTE ARENOSA

FOSILES : Q. HOFFATELLA DECIPiens

TEXTULARIS

MILLOLIAD

SABALDIA MINUTA

PERMOALCULUS IRONIVATUS

NEOMERIS S.P.

AMELIOG

LAMELIBRANQU107

GASTROPODS

EQUINOQUIO

EDAD DE PULLENSE

CODIGO								EDAD INFORME								
SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	1	0	5	1	0										
23	25					32		33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

30204DLE 36T

19 22

LITOLOGIA: BIDMILCRITAFOSILES: MILIOLIDOS
OSTRACODOS
PALEORBITOLINA LENTICULARIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

MOLUSCOS
EQUINODERMOS
BOULEINA HUCHSTETTERI

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD BEDELIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A

43

A

44

SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3020ADLE-37

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA:

FOSILES:

BARBATA CF. APTIENSIS (D'ORBIGNY)

PTEROTRIGONIA CAUDATA (AGASSIZ)

LUCINA SP.

PTERODONTA SP.

TAXASTER CF. COLLEGNØI SISMONDA

HETERASTER ØBLONGUS (BRØNGNIART) L.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

42

51

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

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

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

A 39

P 40

EDAD APTENSE INFERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11610510S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 38

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 387

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERCITA

FOSILES: BOLEINA HOCHSTETTERI 46
CHOFFATELLA DECIPiens 55
PERMOCALCULUS INOPINATUS 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80MILIOLIDOS

19

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI

28

PALORDITOLINA LENTICULARIS

37

MOLUSCOS

46

EQUINODERMOS

55

64

2
80

19

28

37

46

55

64

3
80EDAD REDUCTIENSIS

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11010510S 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 43

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 397

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIDMICRITAFOSILES: BOULEINA HOCHSTETTERI
PERMOCALCULUS IMOPINATUS
AMELIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD REDONKENSE

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 5 1 0

23 25 32

EDAD INFORME

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

1
8C

19

28

37

4

55

64

10

20

2

2
80

3
80

45

1 5 7 9 13 14 15 18

1
80

2
80

3

Q
44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020 ADLE 4RT

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITAFOSILES: DEBARINA HAHOLLNERENSISMILIOLIDOSTEXTULARIDOSSABAUDIA MINUTAOSTRACODOSNEOTROCHOLITA SP.MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD GARGASIENTE

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

11610520

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

G 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

1
EC

2

B

45

19 27

3	0	2	0	A	D	L	E			4	4	T	
				5		7		9				13	14

BIONICRITA

ATTELDOT

PERMOCALCULUS / 200 / 125

BOLEINUS NECHSTETTERI

46

55

64

SABAUDIA MIRTUTA

19

ORBITOLIMBUS (O. TEXANA - PARVA)

28

37

46

55

64

19

26

37

46

59

64

GARGASIEUSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Figure 1 shows two diagrams of a register structure. The left diagram is a 32-bit register with fields S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The right diagram is a 42-bit register with fields S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The 32-bit register shows values 1, 0, 1, 0, 5, 2, 0 in the first seven fields. The 42-bit register shows values 3, 3, 5, 5, 5, 5, 5, 5 in the first eight fields.

~~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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

BIONICRITA GLAUCONIA

FOSILES :

AMELIDOSBOLEINA HOCHSTETTERICHOFFATELLA DELICIENTPERMOALCULUS INDPINATUSMOLUSCO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD GARREMIENSE - BEDULIENSE

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

M
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

3	0	2	0	A	D	L	E			4	6		
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 0 to 20. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

FOSILES : MOLLUSCOS
ANELIDOS
BOFETINA HOCHSTETTERI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

80

[illegible]

2

80

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

H
43

BUENA _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 47L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO - RAROS YESOS

FOSILES: CHOFFATELLA DECIPIENS SCHL.

PALORBITOLINA LENTICULARIS (BL.)

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 BEDULIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11010310

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

F 43

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 487

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Arcilla - dismicrita

FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD TERCARIO ?

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

12cccccc 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☒ A

FOSILES Y MICROFACIES ☒ B

FOSILES Y LITOLOGIA ☒ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☒ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☒ G

FOSILES ☐ F

ESTRATIGRAFICA ☐ E

MICROFACIES ☐ M

LITOLOGIA ☐ L

☒ 43

BUENA ☐ B

PROBABLE ☐ P

DUDOSA ☐ D

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E			4	9	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

l i i i

19 22

LITOLOGIA: Bio gravelly sand

MITOCHONDOS

FOSILES

MILIOCIDOS

AMELIDOT

TEXTULARIOS

MESORBITOLINA PARVA

MESOPRITOLINA GR. TEXANA-PARVA

8 FENDERINAS

MOLUSCO

EQUIMODERMS

BR 107005

EDAD

GARGAPIENTE

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	5	7	0	

[illegible]

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

F
43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

30204DL E 507

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BiotinaspertaFOSILES: MILIOLIDOS
LAGENIDOS
AMELIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80MESORBITOLINA PARVA

19

MESORBITOLINA TEXANA PARVA

28

MOLUSCOS

37

EQUINODERMOT

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD GARGASLENDE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2
11610520S 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 _ SFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ DF
43R
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E			5	A	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO + YESO

FOSILES : CHOFFATELLA ; ~~CHOFFATELLA~~ SCHL.
OSTRÁCODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

28

37

41

55

64

19

28

37

46

59

64

2
80

3
80

EDAD MANERNIENSES BARRENIENSES
GARGASIEWSE

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	0	1	0	5	2	0		
23	25							32

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

42

D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020 ADLE 527

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BiogravelspañaFOSILES: AMELIDOSSABAUDIA MINUTAMILIOLIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

TEXTULARIDOS

19

MESORRITOLINA GR. TEXANA - PARVA

28

WOLUROS

37

EQUINODERMUS

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD GARGASIESE

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

43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 537

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BioheritaFOSILES: MILIOLIDOSAMELIDOSMESORBITOLINA GR. TEXANA - PARVA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

BONEINABRIOZOOSMOLUSCOSEQUINODERMOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

EDAD GIARGASIEDJE

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

3020ADLE-54

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA:

FOSILES: LUCINA SP.

PHYLADØMYA GIGANTEA SØWERBY.

TØXASTER CF. ARGILACEUS D'ØRBIGNY.

TØXASTER CF. COLLEGNØI SIMØNDA.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

42

51

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD APTENSE ~~APTENSE~~

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11 6 1 1 1 1 1 1 1 1S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

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

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

A 39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P 40

Q

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 557

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biopelospaita

FOSILES:

MILIOLIDOS

46

SABAUDIA MINUTA

55

MESORIMTOLINA GR. TEXADA PARVA

64

TEXTULARIDOS

19

AMELIDOS

28

HOLUSCOX

37

EQUINODERMOS

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD GARGASIENTE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

3	0	2	0	A	D	L	E			5	6	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA :

Biomicrita

FOSILES

AMELIDOS

MEGASORBITOLINA GR. TEXANA-PARVA

BOULEINA NOCHSTETTERI

PERMOCALCULUS INOPINATUS

SARALDIA MINUTA

MOZUSLO

EQUINOBERNA

AR107005

EDAD

GARGASIENDE

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	-	1	(0)	(0)	(0)	(0)	

23 25 32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Lili

1111

1 5 7 9 13 14

15 18

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	01	05	20					
23	25							32

Diagram illustrating the structure of a 33-mer DNA sequence. The sequence is represented by a horizontal bar divided into 10 segments, numbered 1 to 10 from left to right. Above the bar, labels indicate specific regions: S (above segment 1), SS (above segments 2-3), SR (above segment 4), SSR (above segment 5), P (above segment 6), SP (above segment 7), SSP (above segment 8), I (above segment 9), and 2 (above segment 10). Below the bar, numbers 33, 35, and 4 are positioned under segments 1, 2, and 10 respectively.

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

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

f
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

LITOLOGIA : YESO
FOSILES : OSTRÁCODOS
EQUINODERMOS

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

BC

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

80

3
80

80

EDAD GARGASIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	01	05	20					
23	25							32

A horizontal bar representing a 42-mer DNA sequence. Above the bar, restriction sites are labeled: S (at position 1), SS (at position 3), SR (at position 5), SSR (at position 7), P (at position 9), SP (at position 11), SSP (at position 13), I (at position 15), and 2 (at position 17). Below the bar, positions 33, 35, and 42 are marked. The bar is divided into segments by vertical lines corresponding to these positions.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

EQUINODERMOS

64

80

64

80

80

3

60

43

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 60L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: YESO + GRANOS CALCÁREOS

FOSILES: EQUINODERMOS

OSTRÁCODOS

GASTERÓPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

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

2

80

3

80

EDAD GARGASIENSE

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E 43

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

30 20 AD LE 61 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA :

Biomicrota

FOSILES :

MILIOLIDOS

SABAUDIA MINUTA

ANELIDOS

LAGEMIDOS

BOLEINA HOCHSTETTERI

MESORBITOLINA GR. TEXANA - PARVA

MOLUSCOS - ECHINODERMATOS

EDAD GARGAPENSE

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 LITOLÓGIA C
 LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLÓGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



43



44

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 0 2 0 4 D L E 6 2 7

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BiotritaFOSILES: AMELIDOS
BOLEINA HOCHSTETTERI
MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD GARGASIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 63L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO

FOSILES: ANÉLIDOS

GASTERÓPODOS

EQUINODERMOS

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGII MAYNC

OSTRACODOS

BRIDZOOS

POLÍPEROS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

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

2

80

3

80

EDAD GARGASIENSE?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO
S SS SR SSP P SP SSP I 2
11010520

EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

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

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

A

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 64L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO + YESO

FOSILES: EQUINODERMOS

GASTERÓPODOS

LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

FOAD GARGASIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11010520

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

30	20	A	D	L	E			6	5	T
----	----	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA : Bromiufa

FOSILES : MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
AMELIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

SARCODIA MINUTA
MESORBITOLINA PARVA
LAGENIDOS
MOLUSCOS
EQUINODERMOS
MOLUSCOS

19
28
37
4
55
64
19
2
3
4
5
6

[illegible]

2

EDAD GARGASLENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	20		

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 _____ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

F
43

四
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 67T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BiogracelapentaFOSILES: BOLIVIA HOCHSTETTERI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

ADOLIDOSPERMOCALCULLUS INOPINATUS

1

80

ORBITOLINAS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD GARGAFIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11010520

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



43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 682

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO

FOSILES: MESORBITOLINA TEXANA ROEMER

LAMELIBRANQUIOS

GASTERÓPODOS

EQUINODERMOS

OSTRÁCODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

FOAD GARGASIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2											
1	1	0	1	0	5	2	2																						
23	25									33	35									42									

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

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

F
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3020ADLE 69L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCÁREO Y ARENOSO

FOSILES: OSTRÁCODOS

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

FDAD HAUTERIVIENSE-BARREMIENSE

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

11010300 11010400

23 25 32 33 35

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

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

19 22

3	0	2	0	A	B	L	E			7	0	T	
1				5		7		9				13	14

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

APRIL 1965

FOSILES : _____
_____ LITUOLIDOS
_____ GSTRACODOS

MILICIDOS

CHOFFATELLA DECIPIENT

SABALLOTA NIDULA

PERMOCALCULUS INOPINATUS

МОСКОВСКОЕ

EQUIMODERATE

EDAD 15 AÑOS

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	
1	1	0	1	0	4	0	P												
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**

3	0	2	0	A	D	L	E	-	7	1				
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 :

FOSILES : TYLOSTOMA DEPRESSUM (2) PICTET-CAMPICHE.
PYGALLUS DESMOLLINSI COTTEAU

[illegible]

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

TRAD APTENSE INFERIOR -
BE DOULIEUSE

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 MARINO LITORAL

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

A
43

P
44

~~15~~ 16

**INFORMACION
ADICIONAL**45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

EXOGYRA BOUSSINGAULTI D'ORBIGNY.

CYPRIMERIA (CYCLOPRISMA) VECTENSIS (FÖRBERG).

PLEURØMYA SP. (?)

PHYLADØMYA AFF. SPELTØNENSIS WOODS.

HETERASTER ØBLØNGUS (BRØNGNIART) L.

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 APTENSE INFERIOR -

BEZOULEIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	1	0									
23	25								33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020 416 737

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Biosparita

FOSILES :

BOULEINA HOCHSTETTERI

MYELIDOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

MARINELLA LUGDOMI

19

TERMOCALCULUS IMOPHYRATUS

28

MOLUSCOS

37

EQUIDODERMOS

46

BRIOZOOS

55

CHOFFATELLA DECIPIENTIS

64

2

80

19

28

37

46

55

64

3

80

EDAD BARREMIENSE-BEDULIENSE

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

11610462 11610462

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L



43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 74L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCÁREO

FOSILES: OSTRÁCODOS

EQUINODERMOS

CHOFFATELLA DECIPiens

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD BARREMIENSE-BEDULIENSE 9

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

116010400

116010510

23 25 32

33 35 42

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

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

F 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA
3	0	2	0	A	D	L
1	5	7	9	13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BiohermitaFOSILES: CHOFFATELLA DECIPIENS

46

AMELIDOS

55

MILIOLIDOS

64

SABAUDIA MINUTA

19

MELUSCOS

28

EQUINODERMOS

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD BARREMIENSE - BEAULIEPSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2			
1	1	0	1	0	4	0	0		1	1	0	1	0	3	1	0													
23	25							32	33	35							42												

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

☒ 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

☒ 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3020	ADLE		76T	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITA
 FOSILES : MILIOLIDOS
BOLLEINA HOCHSTETTERI
SABAUDIA MINUTA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80PERMOALCULLUS IDOPINATUS

19

MAULOCULLINA

28

PALORBITOLINA LENTICULARIS

37

CHOFFATELLA DELIPIENS

46

LAGEMIDOS

55

LITUOLA

64

AMELIDOS

19

CORALES

28

MOLUSCOS

37

EQUINODERMOS

46

55

64

2
803
80EDAD BEPULENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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

7
43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

7
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

3	0	2	0	A	D	L	E			7	7	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCÁREO

FOSILES : CHOFFATELLA DECIPiens SEHL.

PALORBITOLINA LENTICULARIS (BL.)

OSTRACODOS

EQUINODERMOS - LAMELIBRANQUIOS

LENTICULINA SP.

EDAD BEDULIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	1	0	5	1	0		
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

302044LE 787

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Boninita espariticaFOSILES: LAGEKIDOSBOLEINA HOCHSTETTERIMILIOLIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

PALORBITOLINA LENTICULARIS

19

AMELIUS

28

MOLUSCOS

37

EQUINODERMOS

46

55

64

2

90

19

28

37

46

55

64

3

90

EDAD REDULIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

302040LE 79T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Biancinita

FOSILES :

STRACODOS

CHOFFATELLA DECIDIENS

PSEUDOCYCLAMMID

GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

BEDALLIENSE

PROCEDIMIENTO 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

CODIGO

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCÁREO

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS - GASTERÓPODOS

LENTICULINA SP.

CHOFFATELLA DECIPiens SCHL.

PALORBITOLINA LENTICULARIS (BL.)

OSTRÁCODOS

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA (KOECHLIN)

EQUINODERMOS

EDAD _____ BEDULIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	10	10	5	1	0			
23	25							32

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific positions: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, numerical values are marked: 33 is under the first segment, 35 is under the second segment, and 42 is under the final segment.

~~PROCEDIMIENTO 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

3 0 2 9 4 0 L E 8 1 F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MicritaFOSILES: MELIDOS 46OSTRACODOS 55ESPICULAS 64SABAUDIA MINUTA 19LAMELIBRATQUIOS 28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD GARGASIESE

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 — S
 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

1
80

C.

80

44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 83T

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Dolomita

FOSILES :

Coral

Ostrácodos

Tentáculos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD

GARGASIENTE

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

3020ADLE 84T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Biominita

FOSILES :

IRADIA SIMPLEX

46

SABAUDIA MINUTA

55

MILIDOLIDS

64

ATAXOPHRAGMIDOS

19

OSTRACODOS

28

MOLUSCOS

37

EQUINODERMOS

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

GARGASIENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

CODIGO
 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

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 857

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Biomnita

FOSILES:

AMELIDOS

MILIOLIDOS

SABAUDIA MINUTA

LAMELIBRANQUIOS (TOLASIA)

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 BEDULIENSE - GARGASINSE

PROCEDIMIENTO 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 1 2
 11010510
 23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2
 11010520
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E	-	8	6				
1				5		7		9			13	14		

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : TØXASTER CF. CØLLEGNØI SISMONDA.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

3
80

EDAD APTENSE.

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
1	1	0	1	0	5	0											
23		25					32		33		35					42	

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

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

A
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	A	D	L	E			8	7	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

1 1 1 1

19 22

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE	

46

55

64

ORBITOLINIDOS af (MESORBITOLINA MEJOR QUE PALORBITOLINA).

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD GARGASIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	2	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP 1 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

A

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

3	0	2	0	A	D	L	E			8	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

1 5 7 9 13 14

1 1 1 1 1

15 18

19 22

Bioînțeleganță

PERMOCALCULUS IMPINATUS

46

ARELIDOT

55

MILIOLOIDAE

64

BOLLEINA HOCHSTETTERI

19

LAGERIDOT

28

ORBITOLIMBO

37

MOLUSCO

46

EQUINOXES

55

64

19

28

37

46

50

64

EDAD DE DULLEDE - GARGASITTE

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	10		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	5	2	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 89L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: YESO + GRANOS CALCÁREOS

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS - GASTERÓPODOS

OSTRÁCODOS

EQUINODERMOS.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD GARGASIENSE?

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11616520

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A 43

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO



19 22

3	0	2	0	A	P	L	E			9	0	T	
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks every 1 unit. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

MILIOLIDOT

FOSILES : _____
MICROLITOS
LAGEREDOS

TEXTULARIDOS

SABUNDIA MINUTA

MESORBITO LINA PARVA

BRADZOS

EQUINOX

EDAD GARCERAN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
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 _____ 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**

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO - YESO + GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS - GASTERÓPODOS

OSTRACODS - ECHINODERMS

MESORBITOLINA TEXANA ROEM.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3

EDAD 60 GARGASIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1110	10	520						

[illegible]

23 25

32

33

35

1

72

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 9RT

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Biotoparita

FOSILES:

MESORBITOLINA GR. TEXANA PARVA

HILICLIDOS

SABAUDIA MINUTA

TEXTULARIOS

MOLUSCOS

EDWARDERNA

BRIDZOO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD

GARGASIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
11110520		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

1 5 7 9 13 14

1 1 1 1 1

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

80

2

60

3

80

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



43

□

44



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 94L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCÁREO

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FÓSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD OLIGOCENO?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

12130060

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

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E			9	5	7
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

- Unit

19 22

LITOLOGIA :

Micita ferruginosa

FOSILES

NO SE OBSERVA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

28

37

46

55

R4

19

28

37

48

55

64

2
80

80

EDAD

TERCIARIO POSIBLE

~~PROCEDIMIENTO DE DATAION~~

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

F
44

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

23 25 32

EDAD INFORME

[illegible]

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 96L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCÁREO

FOSILES: OSTRÁCODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

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

2

80

3

80

EDAD: ARTIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1110005000S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E 43

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

30	20	40	LE			977	
1	5	7	9	13	14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Micrita

FOSILES:

MILIOLIDOS

46

OSTRACODOS

55

SABAUDIA NIKUTA

64

TEXTULARIDOS

19

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI

28

ESPICULAS

37

ACICULARIA

46

MOLUSCOS

55

EQUIMBERKOT

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

APT/EN/SE

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	

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

19 22

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

19

28

37

46

55

64

19

28

37

1000

44

45

30	20	AD	LE			99	T
----	----	----	----	--	--	----	---

1	5	7	9	13	14
---	---	---	---	----	----

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

19 22

AYELNDP

FOSILES : AMELIDOS
MILIOLIDOS
SARAUDIA MIRUKTA

CORALES

MEJORBITOLINA MINUTA

PART A

MOLUSCOF

EQW MODERNO

EDAD CAR GASIENFE

CODIGO							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I 2
1	0	1	0	5	2	0	
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~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ F
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE100L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL ARENOSO, FERRUGINOSO - MICAS Y MINERALES PESADOS

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FÓSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD ALBIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

3 SS SR SSP P SP SSP I 2
11510600S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

E
43D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 0 2 0 A D L E 1 0 1 7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Bioturrita arenosaFOSILES: LANE LIBRARIQUIOS
OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD GARGASIENTE - ALBIEUSE

PROCEDIMIENTO 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

44

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 0 5 2 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 0 6 0 0

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 102L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19

22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FÓSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

60

3

60

EDAD OLIGOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

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

E 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020 ADLE 1037

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA

FOSILES: MOLLUSCOS?

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: MOLLUSCOS TERCARIO

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

1200000000

23 25 32

33 35 42

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

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



43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

30 30 40 45 1047

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD TERCARIO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

23 25 32

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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

D

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

28

37

40

55

60

19

26

37

48

50

64

2

80

3

80

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

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

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

МОСКОВ

	GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	
46								
55								
64								

1
BC

64

[2]

3
80

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE107L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO + CALCÁREOS

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FÓSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD: ~~ALBUQUERQUE~~ - Oligoceno

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSPP P SP SSP I 2

1 2 3 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

30	20	ADLG	108T
----	----	------	------

1 5 7 9 13 14

1 1 1 1 1

15 18

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
8C

19

28

37

48

55

64

19

28

37

4F

59

64

2

80

3

80

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	0	e	e	c	c		
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.

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

43

44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

3020ADLE 1097

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA :

Espanita bechwide

FOSILES :

CARACEAS

ASTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD KIMMERIDGIENTE - PORTUGALIENTE

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

10030260 11030300

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A

FOSILES Y MICROFACIES - B

FOSILES Y LITOLOGIA - C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - G

FOSILES - F

ESTRATIGRAFICA - E

MICROFACIES - M

LITOLOGIA - L

43

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020 ADLE 11CT

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PelminitaFOSILES: MILIOLIDOS
OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD KIMMERIOGENE-PORTUGUESE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

E 43

D 44

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1106302000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1106303000

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 1117

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PelmicaiteFOSILES: MIHOLIDS
OSTRACODOS
MOZUSCO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80EDAD KINMERIDGLENIS-ARTLADENE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

3	0	2	0	A	D	L	E		1	1	2	7	
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.

LITOLOGIA : DOLOMITA
FOSILES : MOSEBIEVIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

E

EDAD PORTLANDIENSE?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

30 20 40 LE 11 37

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Pelmicula

FOSILES :

MICROLIDOT

TEXTULARIDOT

MOLUSCOS

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

PORTLANDIENSE?

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

11 00 30 300

23 25 32

S SS SR SSP 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 — 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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

*pelmicula**MILIOLIDOS**OSTRACODOS**MOLUSCOS*

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

PGRT CAMPDIENSE ?

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
00	03	03	00	00					00	03	03	00	00				
23	25						32		33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☒ 43

☐ 44

 INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

19 22

3	0	2	0	4	D	L	E		1	1	5	T	
1				5		7		9				13	14

Gravelnică

DI TRACODOS

MILIOLEIDOT

ATAXOPHRAGMIDOS

MOLUSCOS

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

26

37

46

51

64

4

80

2

80

2

BC

PORTLANDIERSE?

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

23	25	32
----	----	----

[illegible]

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

5

43

P

44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

30 ROADLE 1167

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Micita

FOSILES :

GASTERÓPODOS

OSTRACODOS

CARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD

PORTLANDIENSE ?

CODIGO

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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



43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



44

 INFORMACION
ADICIONAL

☐
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

3 0 2 0 4 D L E 1 1 7 T

LITOLOGIA: PelmicitaFOSILES: MOLUSCOS
CARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD PORTLANDIENSE ?

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	03	03	00														
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

9
43P
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

30204DLE 118T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Esparita con oolitas y oncolitos
FOSILES: CARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD PORTLAN DIENE-BERRIPIENSE

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

110036300 110016160

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

5020ADLE 119T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Intarpanita (oncolitos)FOSILES: CARACEASCALYPTUXIAMOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD PORTLANDIENSE-BERRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

110030300

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

110030300

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — C

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

☒ 43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

30204DLE 1207

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Bisnucita lacustre

FOSILES :

CARACEAS

CAYENKIA

GASTEROPODA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD DORTLANDIENSE - BERRIARSENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
10	10	30	30	30	30	30	30	30	10	10	30	30	30	30	30	30	30
23	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 121T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomixita lacustreFOSILES: CARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD ~~BERGIANENSE~~ BERRIPIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

G 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E			1	2	2	T	
1				5	7		9					13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomunita lacustre

FOSILES : NASTEROPODOS
CARACENAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BC

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD 65 años

CODIGO

EDAD INFORME

5 SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 0 2 0 4 0 4 0 1 2 3 7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Dolomita lausiteFOSILES: CARACEASGASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD BERRIAPIENTE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 0 0 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 0 0 0 0 0 0 0 0

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

3020ADLE 1247

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIDMICRITAFOSILES: MOLUSCOS
CHOFFATELLA PYRENAICA?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD GERANISIERSE-VALANGINIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

11011000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

110110200

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

9
434
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 0 2 2 4 D L E 1 2 5 7

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: MICRITA

FOSILES: ~~OSTRACODOS~~

OSTRACODOS

CHORALEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
90

EDAD BERRIALEDE-VALANGUINIEDE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

302040LE 126T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

BIOMILITA

FOSILES :

CHOFFATELLA PIRENAICA

TORINUSUELLA PETEROPLI FORMIS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

MOLUSCOS

CARACAS?

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD VALANGINIESE - HAUTERIVIERENSE

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

11010300

11010300

23 25 32

33 35 42

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 1277

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Arenisca esparítica

FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD VALANGINIENSE-HAUTERIVIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

A horizontal number line with tick marks at intervals of 1. The numbers 1, 5, 7, 9, 13, and 14 are labeled below the line.

15 18

64

BC

64

80

23 25 32

□

45

19 22

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

GASTROPODS
OSTRACODS
CARACEA

46

55

64

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE	

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

3

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

D
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

3	0	2	0	A	D	L	E	1	3	0	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

4F

59

64

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3030ADLE13AL

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO

FOSILES: OSTRACODOS

CHARACEAS: GLOBATOR TROCHILISCOIDES GRAMB.

PERIMNESTA SP.

CLYPEATOR 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 NAUTERIVIENSE - BARREMIENSE?

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	
11010350	11010400	
23 25 32	33 35 42	

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

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

F
 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Bionmicita

FOSILES :

GASTEROPODOS

46

TORINUSUELLA PETEROPLIFORMIS

55

MILOLIDOS

64

OSTRACODOS

19

TEXTULARIIDS

28

CHOFFATELLA DECIPIENS

37

CARACEAS

46

EDULINODERMOI

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD HAUTERIVIERE BARREMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO						EDAD						INFORME					
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1	0	0	0	3	0	1	1	1	6	4	0	1	1	1	6	4	0
23	25				32	33	35				42						

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

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

43
 44

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE133L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO

FOSILES: OSTRACODOS

CHARACEAS:

ATOPONARA TRIVOLIS PECK

GLOBATOR TROCHILISCOIDES GRAMB

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD BARREMIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11010400S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

302040LE 1345

1 5 7 9 13 14

15 16

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES: OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD HAUTERIVIERE BARREMEUSE

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

11010300

11010400

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

G

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

G

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	A	D	L	E		1	3	5	L	
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.

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO + CALCAREO

FOSILES : OSTRÁCODOS

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE	

1
60

2

3

AD NAUTRIVIENSE - BARREMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

五

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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: Biomicrita nigramentosa arenosa

FOSSILES : LAGEIMON
PSEUDOCYCLAMMIA HEDBERGI
OSTRACOD

MIL 1021255

AMELIA DOV

CHOFFATELLA DECIPiens

Mozuscu

EQUINOCTERIAL

CARACAS

TRAD HAWAIIANSE - SARAKENISE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	1	0	1	0	3	0	0			1	1	0	1	0	4	0	0			1	1	0	1	0	4	0	0		
23	25							32		33	35							42		33	35							42	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1 5 7 9 13 14

64

1
80

64

2

23 25 32 33 35

七

B

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	4	E		1	3	8	T	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Bronzita

Bionics

FOSILES : _____

COLLENA ROCHSTETTERI
Miliolidos
OSTRACODS

46

55

64

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

4
80

TEXTULARITY

19

PERMOALCULUS IN PIRATUS

28

EQUIMODERMUS

37

GASTEROPODS

40

55

60

10

26

22

2

3

EDAD BARNEMENTE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

A horizontal bar representing a chromosome with markers S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar are positions 33, 35, and 42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	A	D	L	E		1	3	9	T	
1				5		7		9				13	14

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

19 22

Mauseos

FOSILES : MOULSCOT
EDMUNDERMOT
OSTRABODTJ

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

80

19

26

37

40

55

64

19

28

37

44

5

6.

[2]

3

EDAD BARREMEINE

CODIGO

EDAD INFORME

c

	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

G
43

K
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3090 ADLE 140L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO - ARENOSO

FOSILES: OSTRACODOS

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 HAUTERVIENSE - BARREMIENSE

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

11010360

11010400

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

E 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3090ADLE142L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCÁREO

FOSILES: CHARACEAS: GLOBATOR TROCHILISCOIDES GRAMBAST.

OSTRÁCODOS

GASTERÓPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD HAUTERIVIENSE - BARREMIENSE?

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

11010300 11010400

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

F 43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

64

1
BC

19

28

37

46

55

64

19

28

37

40

59

64

2

[E]

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	9	6	0			
23	25							32

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE 144L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS - GASTERÓPODOS

~~HAUTERVIENSE - BARREMIENSE~~

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD HAUTERVIENSE - BARREMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E 43

D 44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2
11010300S SS SR SSP P SP SSP 1 2
11010400

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

3	0	2	0	A	D	L	E		1	4	5	7	
1				5		7		9			13	14	

FOSILES

Biomimicry

PERMOALCULUS IDROPITATUS

OSTR#EODD

MILIOLIDOS

ATAXOPHRAGMIIDUT

CHOFFATELLA DECIPIENS

CYLINDROPORELLA SUDGETI

EDAD BARREMIETNE SUPERIOR

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	1	0	1	0	4	3	0												
23	25							32		33	35								42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E		1	4	6	T
1				5		7		9			13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

Biomimicry

FOSILES

NEOMERIS

LANE LIBRARY

4 ASTEROPODOUS

EQUINOXIA

[illegible]

1
80

[illegible]

2

3

EDAD 13 AÑOS MENOS DE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSI	2
1	0	1	0	4	3	0	
23	25						32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSI	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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

□

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	A	D	L	E			1	4	7	L				
1				5		7		9					13	14	15		18

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

60

131

80

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	e	1	0	3	c	c		1	1	a	1	0	4	d	d	
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

D
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE148L

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD HAUTERIVIENSE - BARREMIENSE

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

11010300 11010400

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

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	J	L	E	1	4	9	T
1				5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Bio micrita

FOSILES

ATAXOPHAGMIIDOS
CNOFESTELLAS?
ANELIDOS

MOZUSCO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1
80

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

[2]

3

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	3	0	
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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

64

[illegible]

1
AC

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 5 7 9 13 14

1 1 1

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Biomicrita

FOSILES :

PSEUDOCYCLAMMIA HEDBERGI

46

MILIOLIDOS

55

BOLEINA HOCHTETTERI

64

CYLINDROPORELLA SUDGETI

19

CHOFFATELLA DECIDENTI

28

OSTRACODOS

37

MOLLUSCOS

46

EQUINODERMOS

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

BARREMIENSE SUPERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 6 0 1 0 4 3 5

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

3	0	2	0	A	D	L	E		1	5	2	T	
1				5		7		9			13	14	

Biosparita glaucaria

CHOFFATELLA DECIPIENT

MILIOCIDOS

LAHELIBRANQUIDS

GASTROPODS

EQUINOX

BARRENIENGE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	3	0										
23	25							32	33	35							42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	A	D	L	E		1	5	5	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

19 22

46

55

64

1

80

19

28

37

40

59

64

19

21

37

41

5

6.

2

3

3

80

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

A

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

LENTICULINA SP.

80

64

AD BEDULIENSE

[illegible]

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020ADLE157L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO PIRITOSO

FOSILES: EQUINODERMOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD BEDULIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11010510S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3020ADLE 158L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCAREO PIRITOSO

FOSILES: GASTERÓPODOS - EQUINODERMOS

LENTICULINA SP.

OSTRÁCODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

AD BEDULIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E			1	5	9	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: MATERIAL CALCÁREO + PIRITA

FOSILES : GASTERÓPODOS - EQUINODERMOS

LENTICULINA SP.

[illegible]

1
AC

19

20

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

2

80

3

80

AD BEDULIENSE.

CODIGO

EDAD**INFORME**

Diagram of a 32-bit register with bit positions 0-31. Bits 0-3 are labeled S, SS, SR, and SSP. Bits 4-7 are labeled P, SP, SSP, and I. Bit 31 is labeled 2. The register contains the value 0x10510, with bits 0-31 represented by a sequence of boxes. Bit 0 is 1, bit 1 is 1, bit 2 is 0, bit 3 is 1, bit 4 is 0, bit 5 is 5, bit 6 is 1, bit 7 is 0, and bits 8-31 are 0.

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

4

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

MAGNA

19 22

FOSILES : CHOFFATELLA DICIPENS SCHL

LENTICULINA SP.

EQUINODERMOS

OSTRÁCODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

4

80

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

2

80

3

80

AD BEDULIENSE

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	5	1	0	
23	25							30

23 25 32

A diagram of a 10-allele DNA probe. It consists of a horizontal bar divided into 10 equal-width lanes. Above the bar, the lanes are labeled from left to right: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, the first lane (S) is labeled with the number 33, and the second lane (SS) is labeled with the number 35. The bar itself is slightly curved upwards from left to right.

33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

Bismicrita lacustris

FOSILES :

CARACOL

ESTRACODOS

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

40

54

64

80

[2]

BC

(N)

94

7AD SEMOMBLE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

45

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	4	0	L	E		1	7	1	T
1				5		7		9			13	14

19 22

Dolomicrosparita

MOZUCOS

48

55

64

19

28

37

41

55

64

19

20

37

40

5

64

80

2

3

LIAS

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

Diagram illustrating the genomic region on chromosome 12, showing the locations of genes (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2) and markers (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

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

3 0 2 0 4 D L E 1 7 2 T

1 5 18

LITOLOGIA :

Dolomita

FOSILES :

NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

FOAD LIAS

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

3020ADLE 1737

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

Dolomita calcica

FOSILES:

NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

60

19

26

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

2

60

3

60

EDAD

Lias

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1001000000

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

3

43

2

44

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	A	D	L	E		1	7	4	T	
1				5		7		9				13	14

19 22

MICAITA

FOSILES

MOZUSSON

ESTRACODONT

46

55

64

GRUPO	FAM.	GÉN.	ESPECIE

4
80

19

28

37

46

56

6

19

28

37

40

54

64

2

3

FDAD

LIAS

CODIGO**EDAD**

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

FOSILES

Oospirita

MOLUSCOS

TEXTULARIDOT

ATAXOPH B A G N I I D Q S

PSEUDOPFEDDERINAS

NOTES

FOAD 61A MEDIO-INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	A	D	L	E	0	7	7	6	T	
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks at 15 and 18.

19 23

OSTRACODS

МОЗУСКО

ATAYODHRAGMIWU

[illegible]

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

2

8

EDAD 61

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR 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 _____ S
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	A	D	L	E		1	7	7	T	
1				5		7			9			13	14

19 22

Minita

FOSILES :

OSTRACODS

ATAXOPHRAGMIIDOS

MOZ ASCOT

EQUINOX DERIVED

EDAD

LIAS MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	0	0	1	2	0	0	6			1	0	0	1	3	0	0			
23	25							32		33	35							42	

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

Intraspecific

FOSILES :

LAGERVIDOT

48

QSTRACO.DOT

55

MOZULCAD

64

ERUNTER MUR

19

28

37

46

55

64

19

20

37

40

51

64

EDAD

DOGGER ? - Lias sup.

CODIGO

EDAD INFORME

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

A horizontal bar representing a 42-mer DNA sequence. Above the bar, restriction sites are labeled: S (at position 1), SS (at position 3), SR (at position 5), SSR (at position 7), P (at position 9), SP (at position 11), SSP (at position 13), I (at position 15), and 2 (at position 17). Below the bar, positions 33, 35, and 42 are marked. The bar is divided into segments by vertical lines corresponding to these positions and the restriction sites.

~~PROCEDIMIENTO DE~~ DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Biomictita

FOSILES : LAGER 100

HILIODOS

MOLUSCOS

FOUNDATIONS

FILAMENTA

FOAD DOGGER - DAS SW

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_6

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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE - F
DUDOSA - D

00003A-00000

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	c	2	0	A	D	L	E		1	8	1	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Intraviciata

FOSILES : FLAMEN TOT

LAGENIDU

MOZUSCO

ETIQUETAS MODERNAS

19

28

37

40

35

64

19

28

37

46

59

64

EDAD DOGGER - WAS SUP.

~~PROCEDIMIENTO~~ 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**

45

LITOLOGIA :

Biomicrite

FOSILES :

FILAMENTOS

MILK LIDOT

ESPICULAS

MOLUFE07

EQUIMODERMOY

FOAD

DOGGER ~ HAS SUP

PROCEDIMIENTO 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**

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: Biancinita

FOSILES : FILAMENTOS

MILCOLIB

LAGENIDON

MOZUSCOS

EQUIMODERMAT

DAD DOGGER

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

EDAD INFORME

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 0 2 0 4 0 L E 1 8 4 7

1 5 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biotita micritaFOSILES : FILAMENTOS
LACEMENOS
GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90EQUIDERMUS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

DAD

DOGGER

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 0 0 2 0 0 0 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
3 3 3 5

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

G 43

K 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

Bumicrita

FILAMENTOUS

LACERIDOS

MOLUSCO

EQUIMODERNUS

LOGGER

EDAD INFORME

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

A horizontal bar divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed above specific segments: 'S' above the 1st, 'SS' above the 3rd, 'SR' above the 4th, 'SSR' above the 5th, 'P' above the 6th, 'SP' above the 7th, 'SSP' above the 8th, '1' above the 9th, and '2' above the 10th. Below the bar, numbers are placed below specific segments: '33' below the 1st, '35' below the 3rd, and '42' below the 10th.

PROCEDIMIENTO 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**

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Dolomita arenosa
 FOSILES: NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3
BO

EDAD CRETACICO - MEDIO

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

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

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

43

BUENA	_____	B
PROBABLE	_____	P
DUDOSA	_____	D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ☐

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	A	D	L	E		1	8	8	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : Dolomicrosparta
FOSILES : NO SE OBSERVAN

48

55

64

19

26

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

1
80

[2]
DO

80

EDAD CRETACICO MEDIO

~~PROCEDIMIENTO~~ DE ~~DATA~~CION

VALORACION

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

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

E

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

A horizontal number line with four tick marks. The first tick mark is labeled '15' and the fourth tick mark is labeled '18'. The distance between the first and fourth tick marks represents the number 3.

Dolomieu

NO SE OBSERVA

[illegible]

1

[illegible]

2

8

EDAD CRETAICLO MEHIO

VALORACION

Diagram illustrating the structure of a chromosome with segments labeled S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The segments are arranged linearly along the chromosome. Below the chromosome, the numbers 23, 25, and 32 are marked, indicating specific positions or measurements.

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 _____ E

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
60EDAD CRETACICO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	A	D	L	E	1	9	8	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

19 22

Dolomieuia oolitic

FOSILES 3

NO SE OBSERVA

48

55

64

19

28

37

40

58

4

19

20

37

40

59

64

1
50

2
80

3
80

EDAD CENOMANIENSE /

CODIGO**EDAD**

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

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.

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

60

[illegible]

2

3
80

EDAD CERO MARI EAFI

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

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

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

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

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

D

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Micula domitica
MOLLUSCO

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

46

55

64

19

26

37

44

55

64

19

20

37

40

5

64

FDAD

GENOMARTIENPE?

CODIGO**EDAD**

INFORME

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ E
PROBABLE _____ F
DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

3	0	2	0	A	N	L	E	1	9	8	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

19 22

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

26

37

48

55

64




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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E	1	9	9	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA :

Bionicità

FOSILES 2

ATAXOPHRAGMIDR

46

ESTRACOPOL

55

MILITARY

64

TEXTULARIOS

19

RELAZIONE O DISCORRIBITO

28

HETEROMELICIDAS

37

MOLEFOS

46

EQUINO DERMOT

55

64

19

28

37

66

55

64

CIUDAD CEMOMAN/ENFE MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 1 3 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 1 3 0

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14

15 18

[illegible]

48

55

64

19

28

37

46

66

22

64



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA :

FOSILES :

*Bionocrita**LAMELIBRACHIOID (RUDISTAR)**GASTEROPODOID*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD *CEMAMENTE MEDIO-SUPERIOR*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
11 0 20 1 20	11 0 20 1 30	
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

G 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

1
80

64

2

३

☒

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Biotuicita

FOSILES :

LAHELISBRANCHIUS (RUDISTAE)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD *CEYMAMEME MERN - SUPERIOR*

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L



BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

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

LITOLÓGICA : _____
FOSILES : _____ LAMELIBRANCHIUM (RUPTASTA)
EQUIDERMUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

15

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

10

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

3020ADLE 2057

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA :

Biomixita

FOSILES :

~~Chrysalidina gradata~~

CHRYSLIDINA GRADATA

ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

OSTRACODOS

LANEUBRANCHIUS (RUDISTAS)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD

CENOMANENSE MEDIO - SUPERIOR

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

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

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

F
 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

30204DLE 2067

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MicrocrinitaFOSILES: MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90EDAD CEMUNIANE

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

11020100 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

4

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

4

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

3 0 2 0 A D L E 2 0 7 7

1 15 18

LITOLÓGIA :

Biomicrospaña

FOSILES :

LANELIBRANDIUS (RHOISTAS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
90

EDAD

CENOZOICO

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

3
434
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E		2	0	8	T	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Granito

Bismuthite

FOSILES : MILIDOLIDOS
TEXTULARIDOT
IRADIA SIMPLEX

MILIDECOS

46

TEXTULAR100T

55

IRAQIA SIMPLEX

64

SABALDIA MINUTA

19

STAR PHRAGMIDS

28

NOTES

37

EDAD GARGASIENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

EDAD

INFORME

9	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
11	0	1	0	5	2	0		
23	25							32

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

四

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	A	D	L	E		2	0	7	T	
1				5		7		9				13	14

19 22

solitaria

FOSILES 2

MILIDOT

KOLN/COT

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

44

55

4

19

20

37

41

59

64

[2]

8

EDAB

GARGAIEUSE?

CODIGO**EDAD**

INFORME

9	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
11	0	1	0	5	2	0		
23	25							32

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

८

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

LITTOLOGIA : Biotrita

FOSILES : MILICODOS
PALORBITOLINA LENTICULARIS
OSTRACODOS

SABAUDIA MINUTA
LAGEMANT
MOLUSCO
EDUINODERMOT

EDAD BEDULLIENH

CODIGO

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTR
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICR
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITO
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	E	

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Biomimicry

OSTRACODS

ANVELDOT

PERNOCALCULUS INDIANATUS

NAUTILOCULINASP

CHOFFATELLA DECIPIENS

MOZ 45 C/D

EDWARD DERMUD

REDUCTIONE

Level	Number of Students	Cumulative Total
S	1	33
SS	2	35
SR	1	
SSR	1	
P	1	
SP	1	
SSP	1	
I	1	
2	1	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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES :

Biomimicry

PHORMIOLINA LENTICULARIS

CHOFFATELLA DECIPIENS

NEOTRACHOLINA CF. FRIBURGENTIS

LAG ETN DOT

EVERTICYCLAMMUS VIRGILIANA

NOT USED

COMMUNITARIUM

7AD

BEDULLIENSE

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 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**

44

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

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

[illegible]

2

80

因

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

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

46

65

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

4
80

19

28

37

45

55

64

A blank 10x10 grid for graphing. The grid consists of 10 columns and 10 rows of squares. The grid is used for plotting the graph of the function $y = \frac{1}{2}x^2$ for x from -10 to 10.

[2]

CODIGO								EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSI	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	0									
23	25						32	33	35							42

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	A	D	L	E	2	1	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

Bismiaita dolomitizada

IRADIA SIMPLEX

MILOLDJ

ATAKOPH RAGM 11 DUT

NOTES

ERUNDOERMW

REDUCTION

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
11	0	1	0	5	1	0		
23	25							32

A horizontal bar representing a chromosome with markers S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar are the numbers 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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

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.

MI4061007

TRAOIA SIMPEX

NEOTROCHOLIMA

LITHOCODIUM AGGREGATUM

MARINELLA LUGTON

MOLUSCO

FBI MODERNS

ATAXOPHRAGM1100

EDAD 18 AÑOS

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32

EDAD INFORME

Diagram illustrating the genomic region on chromosome 11p15.5, showing the location of the *SSR* marker and the *P* gene. The region is divided into segments labeled S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The scale bar indicates positions 33, 35, and 42 kb.

~~PROCEDIMIENTO 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

3	0	2	0	4	D	L	E		2	2	0	8	
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 :

Biolitita

FOSILES :

CORALES

MOLUSCOY

OSTRACODS

48

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

40

59

64

4

80

2

80

3

80

EDAD BEULLIOTTE

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	0	
23	25							32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

☒ BUENA _____ B ☒ ☐ 43

☐ PROBABLE _____ P ☐ 44

☐ DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E		2	2	1	L	
1				5		7		9				13	14

15				18

19 22

[illegible]

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

80

2

3
BQ

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	0	2	0	5	1	0										
23	25				32				33	35				42			

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

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E		2	2	3	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Bionnicita

FOSILES :

PALORBITOLINA LENTICULARIS

TEXTULARIA

~~SABANAH MAMTA~~

NEOTROCHOLINA FRIBURGENSE

12/24/65

EDMUNDBERGH

EDAD

BEAULIEVE

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0.5	1	0		

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**

1 5 7 9 13 14

46

55

64

19

28

37

42

58

22

19

20

37

46

55

64

4

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	0	L	E	2	2	5	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Brookpark

POSILES : MILLOLIDUS
PERNOCALCULUS INSPIVATUS
CHOFFATELLA DECIPIENT

	GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE	
46						
55						
64						

80

ORBITOLINIFORMIS CUVILLIERI

TEXTULARIUS

PIATELLA MÜLBERGII

MOLUSCO

EQUINOX

BR102005

[illegible]

2

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

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

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	1	0		4	3	5										
27		25						32	33		35						42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3020	ADLE	226	7	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Biogravelaparita

FOSILES :

MILLOLIDIT

46

TEXTULARIDIT

55

BOULINA HOCHSTETTERI

64

PERMOCALCULUS IDOPIDATUS

19

SABALDIA MINUTA

28

CHOFFATELLA DECIPIENT

37

HOZILID

46

EQUIMODERMUS

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD *BARREMIENSE SUPERIOR*

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	
0	0	0	0	4	3	5																							
23	25						32		33	35							42												

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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



43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

 INFORMACION
ADICIONAL


45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3020 A3LE 2277

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MicritaFOSILES: AMELIDON

46

MILLOLIDON

55

OSTRACODON

64

TEXTULARIDON

19

PERMOCALCULUS IMOPIDATUS

28

CHOFFATELLA DECIDIEM

37

ATAXOPHRAGMIDON

46

ETPICULAS

55

MOLUSCON

64

EQUIMODERANUS

19

28

37

46

55

64

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11020630

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

4

43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

2

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

WILL

1 5 7 9 13 14

15 18

46

55

64

19

26

37

40

55

1

64

19

21

37

40

5

6.

VALORACION

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 _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

G
43

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E	2	2	9	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITGLOGIA :

BIOMIMICRYTA

FOSILES :

CYLINDROPORELLA SUDGETI

CHOFFATELLA DECIPIENT

MILLOLIDOS

SABANDIA MINUTA

PERMOCALCULUS INOPINATUS

BOULEIA HUCHSTETTERI

MOZUSCO

EDAD BARREMIENTE SUPERIOR

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

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

FOSILES Y MICROFACIES _____ E

~~FOSILES Y LITOLOGIA~~ _____ C

LITOLÓGICA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_6

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

ESTRATIGRAFICA _E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE _ P

DUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E	2	3	0	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIO MICRITA

FOSILES : ANELIDOS

MILIOLO DOJ

CYLINDROPORELLA SUGGETI

©HOFFATELLA DECIPIENT

PERMOCALCULUS IDIOPIDOTUS

SABUDIA MINUTA

BOWEINA HUCHSTETTERI

CULTUREZINAP

HAPLOPHRAGMOTIDES GREIGI

MOTILUSCO S

EQUIMODERNITY

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	3	0	
23	25							32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA
 FOSILES: OSTRACODOS
 CHARACEAS
 CHOFFATELLA APF DECIPIENT
 TEXTULARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD HAUTERIVIEYSE - SARREMIENTE

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
 11010300 11010400

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

4
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

3
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

3020ADLE 233T

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: BIOMICRITA CON ONCOLITOSFOSILES: CHARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD PORTLANDES-VALANGINIENSE
HAUTERIV

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

9
43

7
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

LITOLOGIA: 110 MICRITA con ONCOLITES
FOSILES: CHARACEA
CHAEUXIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

E

EDAD PORTA ANDES-VALANGUINIENSE
HAUTERIV

CODIGO EDAD INFORME

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

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BO

[illegible]

2

8

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I 2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I 2
1	1	0	1	0	3	0		1	1	0	1	0	4	0	
23	25						32	33	35						42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

MICRITA

FOSILES:

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

ESPICULAS

CHARACEAS

CAYEUXIA AFF WURDISTANENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD

PORTLANDES-VALANGINIENSE
HAUTEALV.

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

1

43

2

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

[2]

IB

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Figure 1 shows two DNA probes. The left probe is 23-32 nt long, with regions labeled S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The right probe is 33-42 nt long, with regions labeled S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2.

~~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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

18 22

[illegible]

40

55

64

4

80

19

28

37

4

55

64

19

21

3

4

5

•

2

80

E

84

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD INFORME

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

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

4

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

3	0	2	0	A	D	L	E		2	4	0	T	
1				5	7	9					13	14	

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1
BC

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

[2]

E

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	0	1	0	3	0	0				1	1	0	1	0	4	0	0		
23	25							32		33	35							42	

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

4

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

LITOLOGIA: INTRADIOSPARITA

FOSILES : EQUINODERMOS

BOUEIWA HOCHSTETTE RI

PERMOCALCULUS

MARIWELLA LUGOWI

MILIOLIDS

CYCLAMMIRA

TEXTULARIDOC

NAUTILOCULINA

EVERTICYCLAMMINA VIRGULATA?

SARDINIA MINUTA

GASTROPODS

LENTICULIN A

EDAD HAUTE RIVIÈRE - BARREMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	3	0			1	1	0	1	0	4	0		
23	25							32	33	35							42

~~FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A~~
~~FÓSILES Y MICROFACIES _ B~~
~~FÓSILES 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

PUDOSA_____D

PUDOSA_____D

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

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 TERCIARIO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1200000000

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

5
433
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DELMIERITA CAL RECRISTALIZADAFOSILES: CALCIFICACIONES DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD TERCIARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

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

1200000000 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E
43B
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ~~NEODOLOMITA~~ DOLOMITA

FOSILES: RESTOS BORROSOS (FILAMENTOS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E 43

K 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

3	6	2	0	A	D	L	E		2	4	5	T	
1				5		7		9				13	14

LITOLOGIA : MICRITA
FOSILES : ECUINODERMOS
OSTRACODOS
ESPICULAS
FILAMENTOS
TEXTULARIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

[illegible]

EDAD DOGGER

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	0	2	0	A	D	L	E		2	4	6	T	
1				5	7		9				13	14	

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

13

28

37

44

58

64

19

21

3

4

8

6

[2]

20

3

14

EDAD DOGG ER

CODIGO

EDAD INFORME

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

A horizontal bar representing a 42-mer DNA sequence. Above the bar, restriction sites are labeled: S (at position 1), SS (at position 5), SR (at position 9), SSR (at position 13), P (at position 17), SP (at position 21), SSP (at position 25), I (at position 29), and 2 (at position 33). Below the bar, positions are marked: 33 (at the start), 35 (at position 5), and 42 (at the end).

PROCEDIMIENTO 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

Q

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

INFORME PALEONTOLOGICO

3	0	2	0	A	D	L	E		2	4	7	T	
1				5	7		9				13	14	

FOFILES : OSTRACODOS
EQUINODERMOS
FILAMENTOS

ESPICULAS
LENTICULINA
GLOBOSCHAFTE ALPINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD 10062

CODIGO									EDAD INFORME								
	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	10	02	00	00	00	00	00		33								
25									35								
32									42								

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES		INFORMACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

3020ADLE2487

19 22

LITOLOGIA: DOLOMICRITA

FOSILES: ESPICULAS

PONDICULARIA WOODWARDI

NODOSARIA AFF RAIDLIANA

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

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

F
43B
44

SS SR SSP P SP SSP I 2
 09020000
 23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

3 0 2 0 4 0 2 E 2 4 9 T

19 22

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES: EQUINODERMOS

FILAMENTOS

MODOSARIA AFF RAIBLIANA

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 MUSCHELKALK

CODIGO EDAD INFORME

SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

25 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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



48

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

N°	HOJA	ENF.	REG.	N°	HOJA
3	0	2	0	17	2
1		5		7	
				9	
				13	
				14	

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

LITOLOGIA : MIERITA RETRISTALIZADA
 FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS
BAQUIOPODOS ?
EPICULAS ?

[illegible]

1
80

MILLER CO

ADDITIONAL CODES

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

2

DE

EDAD 40 GGR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	5	0	0	0	0
23	25							32

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

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

£

AMBIENTE MARLOR

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAUZA RECRISTALIZAȚIA

FOSILES : FANTASMAS DE:
LA GUERRA ANDALUZA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
00

[illegible]

2

E

EDAD CEWU MUNENSE - THROWENSE

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 ACUARENO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

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

46

55

64

[illegible]

1

19

25

17

4

59

2

19

2

3

1

5

4

2

1

1

1

1

10

1

11

2

1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

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

S SS SR SRR P SP SPP I 2

1		2	2	0	2	0	0				
33		35									42

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1

四

45

15 13

[illegible]

1
30

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

2

3
80

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: DIOXICRITAFOSILES: MILIOLIASTEXTULARIASCHOFFATELLA DECIPIENSPSEUDODACTYLOPORELLA FRAGILISGLOBOPIRAEVERTICYCLAMMATA VIR GULMANORBITOLINIDSSAITEROPUSOSTRACODSORHITHALCIDIDSEDAD HAUTERIVIANSE - MARGEMIANE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO LAGUNAR

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION
ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA LACUSTRE (BIOMICRITA)
FOSILES : TAVUS DE CHARRAS
ATOPCHARIL GR. TRINDLUN
OSTRACODS

FOSSILES : TAPUS DE CHANCEAUX
ATOPORCHART GR. TRIUNDLUN
OSTRACODS

EDAD HAUTE RIVIERE - DARDENNES
("FANCY WEAL")

CODIGO EDAD INFORME

SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	1	0	3	5	0	
25	25						32

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

AMBIENTE LACTR

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**