





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2119GSAA0104L1

1 5 7 9 13 14

15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SIN FOSILES

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

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80

EDAD PALEOGENO

## 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

1210000000 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 LAESTRA EVOLUTIVO SALINO

CB  
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

211965AA020111

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SIN FOSILES

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

|    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
| 19 |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |

EDAD PALEOGENO

| 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 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 \_ G

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

## VALORACION

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

AMBIENTE ARANCO ALUVIAL F. INTERMEDIA DISTALES

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 19 GS AA 02 01 T 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BRECHA CALCAREA

FOSILES: SIN FOSILES

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

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD PALEOGENO

## 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 2 1 0 0 0 0 0          |                          |         |
| 23 25 32                 | 33 35 42                 |         |

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

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

E 45

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

B 44

AMBIENTE AMNICO AUVIAL INTERMEDIA DISTALES

OBSERVACIONES

A 2 73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2119GS AA0201T2

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ALGAL

FOSILES: ~~OSTRACODOS~~

ALGAS CIANOFICEAS

CLOROFICEAS

| 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: PALEOGENO

## 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  | S  | SS | SR      | SSR | P | SP | SSP | I  | 2 |  |  |  |
| 1      | 7  | 1  | 0   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0  | 1  | 7    | 1  | 0   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0  | 1  | 7  | 1       | 0   | 0 | 0  | 0   | 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

E  
43

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

E  
44

AMBIENTE: LACUSTRE CARBONATADO - ABANCO ALUVIAL F. DISTALES

E  
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2119 GSAA 020211

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SIN FOSILES

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

|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
| 19 |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |

EDAD PALEOGENO

## 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 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

43

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

44

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL F. INTERMEDIA DISTALES

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 196 S AA 0202 T1

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BRECHA CALCAREA

FOSILES: ALGAS CIANOFICEAS

CLOROFICEAS

OSTRACODOS

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

1  
60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80

EDAD: PALEOGENO

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

|        |    |    |     |   |    |     |   |    |    |      |    |     |   |    |     |   |    |   |    |         |     |   |    |     |   |   |  |  |  |
|--------|----|----|-----|---|----|-----|---|----|----|------|----|-----|---|----|-----|---|----|---|----|---------|-----|---|----|-----|---|---|--|--|--|
| CODIGO |    |    |     |   |    |     |   |    |    | EDAD |    |     |   |    |     |   |    |   |    | INFORME |     |   |    |     |   |   |  |  |  |
| S      | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2  | S  | SS   | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2  | S | SS | SR      | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |  |  |  |
| 1      | 2  | 1  | 0   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0  | 1  | 2    | 1  | 0   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0  | 1 | 2  | 1       | 0   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0 |  |  |  |
| 25     | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 | 33 | 33   |    |     |   |    |     |   | 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

B  
44

AMBIENTE: LACUSTRE CARBONATADO — ABANICO ALUVIAL F. DISTALES

OBSERVACIONES: FORMAS PARECIDAS A MICROCODIUM

73 74

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2119 GS AA 02 02 T0

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BRECHA CARBONACEA

FOSILES: ALGAS CIANOFICEAS

DISCRIBIDOS

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

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1  
802  
803  
80

EDAD: PALEOGENO

## 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 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

E  
43

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

B  
44

AMBIENTE: LACUSTRE CARBONATADO - BANCO ALUVIAL F. DISTALES

C2  
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2119GSAA020371

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DISMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES: OSTRACODOS

CIANOFICEAS

CLOROFICEAS.

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

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: PLEOCENO

## 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

1710000000

33 35

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

5

43

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

3

44

AMBIENTE: LACUSTRE CARBONATADO - ABANCO ALUVIAL F. DISTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

211905A020471

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19

22

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA . F. R CALIZAS (MICRITAS)

FOSILES : SIN FOSILES

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

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD PALEOGENO

## 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

17 10 0 0 0 0 0 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

5

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

6

44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO - ABANCO ALUVIAL F. DISTALES

C7

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21196SAA040171

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA (F. ROCAS MICRITICAS)

FOSILES : SIN FOSILES

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

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80

EDAD PALEOGENO MIOCENO MEDIO

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 2 0 0 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

FOSILES \_ F

ESTRATIGRAFICA \_ E

MICROFACIES \_ M

LITOLOGIA \_ L

43

BUENA \_ B

PROBABLE \_ P

DUDOSA \_ D

44

AMBIENTE MARINICO MUVIAL F. INTERMEDIAS

42  
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21196SAA040247

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SEN FOSILES

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

1  
80

|    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
| 19 |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |

2  
803  
80

EDAD MICENY MEDIO

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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 ABANICO ALUVIAL F. INTERMEDIA

42  
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

01196544040242

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SIN FOSILES

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

46

55

64

1

80

19

26

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

2

80

EDAD

MIO CENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |   |    |     |    |   |    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I  | 2 | S  | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 7  | 7  | 1   | 7 | 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

43

44

AMBIENTE

APANICO ALUVIAL DISTAL

OBSERVACIONES

A2

73 74

INFORMACION  
ADICIONAL

45



# INFORME PALEONTOLOGICO

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 2 | 1 | 1 | 9 | G | S | A | A | 0 | 4 | 0 | 3 | T  | 2  |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 13 | 14 |

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

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

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

40

55

64

19

28

37

46

55

64

**1**  
**80**

2

**3**  
**80**

EDAD MI O CEN O MEDIO

### VALORACION

EDAD INFORME

Figure 1 shows two DNA probes. The 12S probe (left) is 32 nucleotides long, with positions 23, 25, and 32 marked. The 12L probe (right) is 42 nucleotides long, with positions 33, 35, and 42 marked. Both probes have a 5' end labeled 'S' and a 3' end labeled '2'.

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

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D



AMBIENTE ATRANCO ALUVIAL DISTAL

73 74

### OBSERVACIONES

**INFORMACI  
ADICIONAL**

45



# INFORME PALEONTOLOGICO

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 1 | 9 | 1 | 6 | S | A | A | O | S | O | 1 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

26

37

48

55

64

EDAD MI CENO MEDIO

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

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

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

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

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL F. INTERMEDIAS

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

# INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

FOSILES : SIN FOSILES

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |

**1**  
**80**

19

26

37

48

55

64

19

28

37

46

55

64

**2**  
**80**

**3**  
**80**

| S  | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 11 | 7  |    | 7   | 0 | 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 \_\_\_ E

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

**E**

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D



AMBIENTE ABANICO ALUVIAL F. INTERMEDIAS

A2  
73 74

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21196-5 AA 050371

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MICRITA EN LIMPA DE CUARZO. DISMICRITICA

FOSILES: SIN FOSILES

46

55

64

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

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD: MIocene MEDIO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11771120000

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: ABANICO ALUVIAL F. INTERMEDIA



73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

211965 AA050421

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SIN FOSILES

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |

1  
80

|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
| 19 |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |

2  
803  
80

EDAD

MIOCENO MEDIO

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

43

44

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

9 1 1965 AA 03 0477

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA TOTALMENTE RECRISTALIZADA (YESO ORIGINAL)

FOSILES: SIN FOSILES

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

1  
80

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2  
803  
80

EDAD: MICENO 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 2 2 1 2 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: LACUSTRE

45  
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: MICRITA (DISMICRITICA)

FOSILES : OSTRACODOS

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |

**1**  
**80**

19

28

37

46

55

64

19

26

37

40

59

64

[2  
80

3  
80

EDAD MI OCEN MEDIO

## PROCEDIMIENTO 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

因

AMBIENTE LACUSTRE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

73 74

45





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 19 GS AA 06 02 L 1

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SIN FOSILES

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

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD

MIOCENO MEDIO

CODIGO

EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

E 43

B 44

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION  
ADICIONAL

45





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

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

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |

64

1  
80

64

**2**

**3**

☒

45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 1 | 9 | G | S | A | A | 0 | 6 | 0 | 4 | L | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

FOSILES : CANDONA

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |

**1**  
**60**

[illegible]

**2**

**3**  
**80**

EDAD MI OCEANO MEDIO

### VALORACION

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

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

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

4

AMBIENTE LAUSSE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

73 74











Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24 19 G 5 A A 9 0 0 7 7 7

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIONICRITA LACUSTRE

FOSILES: OSTRACODOS

GASTEROPODOS

ALGAS CLOROFICEAS

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

48

55

64

1  
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
903  
90

EDAD: MIOCENO 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

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

23 25 32 33 35 42

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

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

E  
43

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

B  
44

AMBIENTE: LACUSTRE CARBONATADO

C2  
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL□  
45







Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | 1 | 1 | 9 | 6 | S | J | P | 9 | 0 | 0 | 2 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 15, and below the fourth tick mark is the number 18. This represents a number line from 15 to 18 with tick marks at every integer.

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ESTROMATOLITICA

FOSILES : TEXTULARIA SP

## Q. STRACPODS

SPERMATOPHYTES INDETERM.

46

55

64

19

28

37

40

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD CRETACICO SUPERIOR

**CODIGO****EDAD**

## INFORME

| S  | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1  | 1  | 0  | 7   | 0 | 0  | 0   |   |   |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 3 |

Diagram illustrating the 10-mer sequence (S SS SR SSR P SP SSP I 2) and its corresponding positions (33, 35, 42).

AMBIENTE LACUSTRE / MARISMAS

### 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

73 74

**INFORMACION  
ADICIONAL**45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2119GSJP9006T1

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA (CALIZA DE ALGAS)FOSILES : OSTRACODOSALGAS CIANOFICEASALGAS CLOROFICEAS

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

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80EDAD OLLIGOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2  
1 7 1 3 0 0 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2  
33 35

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D

43

## VALORACION

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

P

44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

Q7

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2119 G S J P 900711

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE ALGAS (BIOMICRITA)

FOSILES : STRACODOS

ALGAS CLOROFICEAS

ALGAS CIANOFICEAS

AMMO DISCUS SP

ROTALINA SP

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

1  
60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
603  
60

EDAD OLIGOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2  
1 7 1 3 0 0 0 0 0 0 2S SS SR SSP P SP SSP I 2  
33 35 42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

## VALORACION

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO?

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

211965JP9008T1

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ALP MICRITA DE ALGAS

FOSILES: OSTRA COQUIS

ALGAS CIANOFICEAS

ALGAS CLOROFICEAS

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

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80EDAD: ~~OLIGOCENO~~ OLIGOCENO

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 7 1 3 0 0 0 0 0

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A

FOSILES Y MICROFACIES \_ B

FOSILES Y LITOLOGIA \_ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ G

FOSILES \_ F

ESTRATIGRAFICA \_ E

MICROFACIES \_ M

LITOLOGIA \_ L

43

BUENA \_ B

PROBABLE \_ P

DUDOSA \_ D

44

AMBIENTE: LA CUESTRE CARBONATA DA

42

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 1 1 9 6 5 J P 9 0 1 0 7 1

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ALPMICRITA ALGAL

FOSILES: OSTRACODOS

CLOROFICEAS

CIANOFICEAS

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

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80

EDAD OLIGOCENO

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 1 3 0 0 0 0 0 0

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35

42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21196SJP9011111

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ALGAL

FOSILES: OSTRACODOS

DISCORDIA (RPTALINA?)

CHARACEAS

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

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Oligoceno

CODIGO

EDAD INFORME

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

C 43

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

A 44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO?

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24 19 6 S J P 9 0 1 2 T 1

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: STRACODOS

MOLUSCOS

CHARACEAS

CIANOFICEAS

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

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD ~~ALIGACENA~~ - MIOCENO SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

CODIGO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 7 7 1 3 0 0 0

23 25 32

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35

42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATA DO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2119693P901371

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DISMICRITA CON CUARZO RECRISTALIZADAFOSILES: SIN FOSILES

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

|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
| 19 |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |

EDAD ~~OLIGOCENO~~ SUP - MIOCENO SUP

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

AMBIENTE LACUSTRE - PALUSTRE

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

73 74

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

211965JP4014F1

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DISMICRITA RECRISTALIZADA "ARCTO BRECHOIDES"

FOSILES: SIN FOSILES

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

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD: ~~OLIGOCENO SUP~~ - MIOCENO SUP

## 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

17213000

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



43

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D



44

AMBIENTE: LACUSTRE - PALUSTRE

OBSERVACIONES



73 74

INFORMACION  
 ADICIONAL



45

# INFORME PALEONTOLOGICO

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 1 | 9 | G | S | J | P | 9 | 0 | 1 | S | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1 5 7 9 13 14

19 22

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

46

55

64

1  
80

19

20

37

44

55

64

19

20

37

46

55

64

**2**

80

**3**

80

EDAD ~~41 años~~ 42 - MICENY SUR

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

| CODIGO |    |    |     |   |    |     |   |   |  |
|--------|----|----|-----|---|----|-----|---|---|--|
| \$     | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 |  |

EDAD INFORME

[illegible]

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

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

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D



AMBIENTE LACUSTRE - PANSURE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2119 GS JA 90 1671

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALIZA OOLITICA, RECRISTALIZADA

FOSILES: SIN FOSILES

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

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80EDAD: ~~OLIGOCENO~~ - MIOCENO SUP

CODIGO

EDAD INFORME

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

D 43

## VALORACION

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

A 44

AMBIENTE: LACUSTRE - PALUSTRE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21196531901711

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: BRECHA CALIZA, FR. MICRITICAS ALGALES, CEMENTO DE CALCITA

FOSILES: MICROCYDILUM ELEGANS

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

1  
60

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80

EDAD PALEOCENO - EOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0

1 2 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL DISTAL

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

D  
43D  
4443  
73 74INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 1 1 9 G S J P 9 0 2 2 T A  
 1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : COSTRAL CALCAREAFOSILES : SIN FOSILES

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

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80EDAD DEL CENozoico SUP = MIO CENO

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 1 2 2 1 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 ABRUVICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

☒ 4  
 73 74

INFORMACION  
 ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21196STP902411

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SIN FOSILES'

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

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80

EDAD

EDCENP

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2  
421120000S 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

D  
43

## VALORACION

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

D  
44

AMBIENTE ABRANCO ALUVIAL DUAL

23  
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

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

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

1  
80

|    |
|----|
| 19 |
| 28 |
| 37 |
| 46 |
| 55 |
| 64 |
| 19 |
| 28 |
| 37 |
| 46 |
| 55 |
| 64 |

**2**  
80

**3**  
80

**D**

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45