





Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 1 | 0 | 2 | T | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 21

LITOLOGIA : BIOSPARITA OOLITICA : FOSILES INTRACLASTADOS Y OOLITIZADOS

FOSILES : ORBITOLINIDS INDETERM.

HAPLOPHRAGMIUM SP.

BOUEINA JP

SALPINGOPORELLA J.P.

AMMOBACULITES SP

HAPLOPHRAGMIUM sp

MARSSONELLA SP

## ALGAS CALCAREAS

Ostreids

GASTROPODS

BRIEFINGS

⑦ STRACODS

## EQUINOX DERIVS

## LA NEURON BRANQUIOS

EDAD ALB. SUP - COMMANIENSE INF.

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

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

PROBABLE — P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0823 GSGE0102T3

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOM CRUDITA MUY ARENOSA, ESCASA ESPARITA GLAUCONITA

FOSILES : ORBITOLINA GR CANCAYA (LAM)

HENSQ NINA LENTICULARIS HENSQV

ACICULARIA ELONGATA CAR.

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

1  
90

LENTICULINA SP

ALGAS CALCAREAS

OSTREIDQS

BRIOZOQS

EQUINODERMQS

GASTEROPODQS

LAMELIBRANQUIQS

SERPULIDQS

OSTRACODQS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
903  
90

EDAD

CENOMANENSE INF

## 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |    |    |     |   |    |     |   |    |    |    |    |      |   |    |     |   |    |   |    |    |     |   |    |         |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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

08 23 65 6E 01 03 47

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PRATOLINA SP

HENSQININA LENTICULARIS (HENSEN)

PATELLINA SUBCRETACEA CUSH. Y ALEX.

DORDONIELLA STRANGOLATA ADPST

PROTOPYTHERE? TRIEBELDERP

CYTHERELLIDEA AFF. STRICTA (JONES Y HINDE)

CENTROPYTHERE DENTICULATA MERT.

DOLOPYTHEREIDEA SCSQUETIANA (JONES Y HINDE)

SCHULERIDEA JONESIANA

CYTHERELLA PVATA

CYTHERELLA PARALLELA

PLATYCYTHEREIS SP.

LENTICULINA MUNSTERI (ROEM)

CYTHARINA SP

LITUOLA SP.

EDAD

CENTMAN. INF.

CODIGO

EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

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

F

43

G

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45





# INFORME PALEONTOLOGICO

15 18

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823GSGS0105T1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRUDITA CN ESPARITA

FOSILES: ORBITOLINA CNCAHA CNCAHA LAMARK.

NEPIRAQUIA CUVILLIERI MULL.

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA (DORB)

HEMICYCLAMMINA CF. SIGALI (MAYNC)

CHARENTIA CUVILLIERI NEUM.

PSEUDOPALAEULINA SP.

GAUDRYINA SP

LAGENIDDS

MILIOLIDDS

RUDISTAS

OSTREIDDS

MOLUSCS

EQUINODERMS

SERPULIDDS

BRIDGES

EDAD CENOMAN. INF.

CODIGO

EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

A 43

D 44

INFORMACION  
ADICIONAL

45

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

46

55

64

19

28

37

4

59

6.

19

2

3

4

3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

### VALORACION

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

Figure 1 shows two DNA probes. The left probe is 32 bp long, with a 23 bp region labeled 'S' and a 25 bp region labeled 'SS'. The right probe is 42 bp long, with a 33 bp region labeled 'S' and a 35 bp region labeled 'SS'. Both probes have a 5' end labeled 'P' and a 3' end labeled 'I'.

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 1 | 0 | 6 | T | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIQJINTRA MICRITA CON ESPARITA. DOLOMITIZADA. FERRUGINOSA / BIOLITITA

FOSILES : HENSPINA LENTICULARIS HENSPIN

NEOTRAPIA CUVILLIERI MULL.

CUNEOLINA CF. PAPHONIA D'ORB

MFLUSCPS

## BRIDZOS

CRINOIDS

## STRACODS

## ALGAS CALCAREAS

**EDAD**

GENOMAN. IMF-

**CÓDIGO**

FDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

[illegible]

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

[illegible]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B

FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C

~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ D

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA \_G

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES \_\_\_\_\_

LITOLOGIA \_\_\_\_\_

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ 8

PROBABLE — P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

OBSERVACIONES ASPECTU DE HARD-GROUND

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | 6 | S | G | E | 0 | 1 | 0 | 8 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA FERRUGINOSA (BIOLITITA)  
 FOSILES : ORBITOLINA GR CONCAVA LAMARK  
NEOTRAQUIA CUVILLIERI MOLL  
HENSONINA LENTICULARIS HENSON

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

1  
80

CUNEOLINA PATONIA D'ORB  
PSEUDOLITUONELLA REICHEL MARIE  
PERMOCALCULUS ANOPINATUS ELLIPT.  
BOVEINA SP  
MILIPLOPS  
BRIPZOPS  
CRINOIDES  
OSTREIDOPS  
OSTRACODOPS  
MOLUSCOPS  
DICYCLINA SCHLUMBERGERI

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

2

⑤

EDAD CENTOMANIENTE INF.

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

| S  | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 41 |

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 ASPECTO DE HARD-GRØUN/

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

19 22

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

46

55

64

19

28

37

44

55

44

10

21

EDAD GENIO MANIZENSE NM.

**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

~~PROCEDIMIENTO 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  
DUDDOSA \_\_\_\_\_ D

**INFORMACION  
ADICIONAL**



## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28236SGE026111

1 5 7 9 13 14 15 18

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

BARREMIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45



## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823 GSGE 020271

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: DRENISCA CALCAREA

FOSILES: EVERTICYCLAMMINA GREIGI (HENSSEN)

CHOFFATELLA CF. DECIPiens SCHLUM.

STREIDQS

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

1  
80PPGPNIQ DE CHARACEA.

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

2  
803  
80EDAD SARREMIENSE

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  
 28 23 6 5 G E 0 2 0 3 H 1

19 22

LITOLOGIA :

BIOPELMICRITA

46

FOSILES :

CHOFFATELLA DECIPIENS SCHWAB.

55

NEZZAZATA SIMPLEX QMARA

64

EVERTICYCLAMMINA GREIGI (HENSEN)

ORBITOLINOPSIS? (F. KILIAN) (PREV.)

19

SABAUDIA MINUTA (HOFER)

28

ACICULARIA SP.

37

SERPULIDQS

46

MOLUSCS

55

OSTRACODS (MUY ABUNDANTES)

64

BOEINA MOCHTETTERI

19

TROCHAMMINA

28

OPHTHALMIDIUM

37

EDAD

BARREMIENSE - APT. INF. ?

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | O | 2 | 0 | 4  | L  | 1 |
| 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.

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

## FOSILES

"CLITHROCYPHERIDEA" AFF. BREHIS (CORN.)  
CYTHERELLA PYRIFORMIS ~~PAR.~~ (CORN.)  
DOLOPHYTERIDEA AFF. HILSEANA (ROEM.)

CENTROPYTHRE SCULPTA (CERN.)

SCHÜLERIS EA SP

ORGANISMO DE CHARACEA

DOLICYPTHERIDAE AMIGDALOIDES (ORN.)

46

55

64

19

28

37

4

55

6.

19

2

3

4

;

8

**EDAD**

BARREMIENSE - APIENSE (I)

**CODIGO**

EDAD INFORME

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | Z  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

Diagram of a 42-position sequencing gel. The gel has 10 lanes. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the lanes are numbers: 33, 35, 42. The gel shows bands in each lane, with the number of bands increasing from left to right.

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

HOSTILES \_\_\_\_\_ 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

28 23 65 60 20 42

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CHOFFATELLA DECIPIENS' SCHL.

CENTROCYTHERE BORDETI DAM. Y GRISO.

EPCYTHEROPTERON STCHEPINSKYI DAM. Y GRISO.

"CLITHROCYTHERIDEA" BREVIS (CORN.)

CYTHEREIS AFF. GEOMETRICA DAM. Y GRISO.

CYTHEREIS AFF. SIMPLEX (CORN.)

PATELLINA SUBCRETACEA CUSH. Y ALEX.

LENTICULINA SP.

CYTHERELLA PHATA (RDEM.)

SCHVLERIDEA SP

CYTHERELLA PARALELA (REUSS)

CYTHERELLIDEA SP.

EDAD BARREN. JUP? - APTIENSE JVC.

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

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

19 22

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |    |
|----|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 64 |  |  |  |  |  |  |  | 1  |
|    |  |  |  |  |  |  |  | 80 |

[illegible]

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

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

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

**OBSERVACIONES** \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28236SGE0205L1

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SCHULERIDEA DERPPI DAM. 7 GR450.  
 PARACYPRIIS ACUTA (CORN.)  
 CRINOIDES

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

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
80

EDAD

BARREMIENSE

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

08 23 65 6E 02 05 12

1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SIN FOSILES

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

46

55

64

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80

EDAD

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

2823 GSGEO205T1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

INTRABIOSPARITA

46

FOSILES :

TRACHYLINA CF. FRIBURGENSIS

55

ACICULARIA ELONGATA

64

HETEROPHORELLA CYLINDRICA SOK Y NIKLER

EVERTICYCLAMMINA GREIGI (HENSEN)

19

CHOFFATELLA CF. SECIPENS SCHLUM.

28

HAPLOPHRAGMIUM SP

37

LENTICULINA SP

46

LAGENIDOPS

55

ALGAS DASYCLADACEAS Y CODIACEAS (BOUZINA)

64

SERPULIDOPS

19

MOLUSCOS

28

OSTREIDOPS

37

OSTRACODOPS

46

BRIOZOOPS

55

CRINOIDS

64

EDAD BARRENIENSE - ATHENS. INF

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

| CODIGO |    |    |     |   |    |     |   |    |  | EDAD INFORME |    |    |     |   |    |     |   |   |    |
|--------|----|----|-----|---|----|-----|---|----|--|--------------|----|----|-----|---|----|-----|---|---|----|
| S      | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2  |  | S            | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |    |
|        |    |    |     |   |    |     |   |    |  |              |    |    |     |   |    |     |   |   |    |
| 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

4  
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

98 23 G S G E 02 05 T 2

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CARIZA MUY ARENOSA

FOSILES : CHOFFATELLA DECIPENS SCHLUMB.

EVERTICYCLAMMINA GREIGI (HENSLEY)

BQUEINA HOCHTETTERI ITALIA

OSTREIDDS

STRACODDS

GASTEROPPODS

EQUINODERMS

BRYOZOA DE CHARACEA

BRIOZOA

EDAD BARREMIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

2823GSGE0205T3

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRUSITA CON ESPARITA. ORIENTACION PARALELA DE BIOMICRUSITASFOSILES : CHOFFATELLA DECIDIENS SCHLUMB.PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI MAYNCEVERTICYCLAMMINA GREIGI (HENSEN)ACICULARIA ELONGATA CAR.NEZZAZATA SIMPLEX PHARASABAUDIA MINUTA (HOFER)BQUEINA HOCHTETTERI TOLANEPHERIS SPSALPINGOPPERELLA ANNULATA (CAROZZI)OSTRACODOSAMELIBRANQUIDSEDAD BARREMIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

A 43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

B 44

INFORMACION ADICIONAL

45

19 22

\_\_\_\_\_

1 5 7 9 13 14

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

46

55

64

19

28

37

46

55

84

19

28

37

BARRIEMENCE

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

[illegible][illegible]

23 25 32

33 35 42

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

19 22

[illegible]

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

**EDAD**

/CODIGO

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILE \_\_\_\_\_ F

FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B

~~ESTRATIGRAFICA~~ — E

FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_C

MICROFACIES \_\_\_\_\_

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA. D

LITOLOGIA \_\_\_\_\_

~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.6~~

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE ... P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

Diagram illustrating the instruction format (32 bits):

|                                                                                                                                  |    |    |     |   |    |     |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|---|----|-----|---|
| S                                                                                                                                | SS | SR | SSP | P | SP | SSI | I |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>23</span> <span>25</span> <span>31</span> </div> |    |    |     |   |    |     |   |

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

08236SGE0006T2

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIGSPARRUDITA OPLITICA

FOSILES: PSEUDOCYCLAMMINA CF. HENBERGI MAYNC

CHOFFATELLA DECIPIENS SCHLUM

BAVEINA HOCHTETTERI TOULA

PERMPALCVLVS CF. INAPINATUS ELL.

MARINELLA LUGENI PFENDER

ALGAS BASYCLADACEAS (INDETERM.)

SERPULIDS

BRIDZQS

EUVINPDERMUS

MACROPARELLA PRATERLONI DRAG.

EDAD BARREMIENSE

CÓDIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

28 03 GS GE 02 07 L 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CENTRACYTHERE BORDETI DAM Y GRASSO

DOLACYTHERIDAE AFF. HILSEANA (REM.)

CYTHERELLA SP.

TRICHOCLINA SP

ORBITOLINID?

GASTERPODS

EQUINODERMUS

| 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

BARREMIENSE

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

43

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | 6 | S | 6 | E | 0 | 2 | 0 | 8 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

46

55

64

19

28

37

40

35

\_\_\_\_\_

---

---

\_\_\_\_\_

5

6

— 七 —

**CODIGO**

EDAD INFORME

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

## FOSSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 2 | 0 | 8 | T  | Z  |
| 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 : BIY INTRAMICRITA CON PPLTOS DISPERSI  
 FOSSILES : PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI  
CHOFFATELLA DECIPIENTIS  
SABAUDIA MINUTA

[illegible]1  
BO

DEBARINA HAHOUNERENSIS FOUR., RAPOULT Y VILA

PERMYCALCULUS JAVPINATUS

BQUEINA HOCHTETTERI

## NEZZAZATA SIMPLEX

NAUTILOCULINA CRETACEA

CUNEO LINA SP.

ATAXOPHRAGMIDS

MILITARY

## ALGAS DASPYCLADACEAS

## MOLUSCS

OSTRACODS

SER PULIDOS

EDAD BRADMANEA SC

**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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

**44**

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

# INFORME PALEONTOLOGICO

2 8 2 3 6 5 6 E 0 2 0 8 7 3

# INFORME PALEONTOLOGICO

19                      22

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

46

55

64

19

28

37

41

55

64

19

21

3

4

5

6

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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~~

VALORACION

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

Diagram of a 32-bit register structure. The register is divided into sections by vertical lines. The bit positions are labeled above the register: S (bits 0-1), SS (bits 2-3), SR (bits 4-5), SSP (bits 6-7), P (bits 8-9), SP (bits 10-11), SSP (bits 12-13), I (bits 14-15), and 2 (bits 16-31). The bit positions are also labeled below the register: 23, 25, and 32.

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, markers are labeled: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, the numbers 33, 35, and 42 are indicated, corresponding to specific positions on the scale.

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 2 | 0 | 8 | T | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# INFORME PALEONTOLOGICO

Lili

19 22

LITOLOGIA: BIOLINTRASPARIITA CON MICRITA Y OLITOS

FOSILES : CHOFFATELLA DECIPIENS SCHL.

~~AMMOCYCLOPSULINA ERRATICA (FAURE)~~

NAUTILOCULINA CRETACEA PEYB.

[illegible]

1  
BC

SALPINGOPORELLA DINARICA RADICIC

~~IN CHIESTA~~ MARINELLA LUGGNI

BOVEINA HOCHTETTERI TOL.

NEOMERIS PFENDERAE

PEUDOCYCLAMINA HEDBERG / MAYNC

## NEZZAZATA SIMPLEX MARA

ALGAE DASYCLA DACTYLUS INDEX.

MILIPLODS

## LAGÉNIDOS

## STREIQU'S

EQUINOXIALS

MOLUSCS

EDAD BARREMIENSE

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

### VALORACION

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

**AMBIENTE**

**OBSERVACIONES** \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 GS GE 02 09 41

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LENTICULINA SP

OSTRACODA INDET.

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

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1  
802  
803  
80

EDAD BARREMIENSE

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

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |
|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 28 | 23 | G | S | G  | E  | O  | R  | 10 | 47 |
| 1  | 5  | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |    |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ATOPQCHARA TRIVOLVIS TRIVOLVIS GRAM.

CLAVATORITES? SP

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

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
80EDAD BARREM. (E. WEALD)

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

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

45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | 6 | 5 | 6 | E | 0 | 2 | 1 | 0 | 7 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# INFORME PALEONTOLOGICO

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

FOSILES : 9960 NPS DE CHARACEAS

[illegible]

EDAD BARREMIEN SE (F. WIAL)

## ~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

### VALORACION

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

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


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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | O | Q | 1 | O | T  | 2  |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 13 | 14 |

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

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

46

55

64

19

28

37

41

55

24

•

31

**1**

1

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**CODIGO**

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

23                      25                                      32

**EDAD INFORME**

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

33                      35                                      42

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

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

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | O | 2 | 1 | O | T | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRABIO SPARITA CON MICRITA Y POLITIS  
FOSILES : NEZZAZATA SIMPLEX QUARA  
LITOLITID INDET. (DAXIA SP.)  
MARINELLA LUGONI PFEND.

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

**1**  
BC

PSEUDOCYCLAMMINA CF HEDBERG  
 BOUEINA HOCHTETTERI TULLA  
 LENTICULINA JP  
 LAGENIOPS  
 MILIOLIDS  
 BAIOPS  
 SEPULIDS  
 GASTEROPPOIDS  
 CAMELIBRANCHIIDS  
 EQUIPHERIDS  
 ALGAS SASYCLADACEAS  
 OSTRAPODS  
 BARREMIENSE

[illegible]

**[2]**

**3**

**EDAD**

**CODIGO**

EDAD INFORME

Diagram of a 10-locus microsatellite marker panel. The panel consists of 10 adjacent rectangular boxes. Above the boxes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the first box is the number 33, below the second box is 35, and below the last box is 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  
ESTRATIGRAFIA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

### VALORACION

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



## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

## 19 22

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

**[2]**

80

**3**

80

EDAD BAR REM. ~ APT. INF?

EDAD INFORME

[illegible]

23 25 32

[illegible]

33 35 45

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

**D**

44

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

1

45



# INFORME PALEONTOLOGICO

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | 6 | 5 | 6 | E | 0 | 2 | 1 | 1 | T | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

\_\_\_\_\_

19 22

[illegible]

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD BARREM. - APT. JNF?

CODIGO      EDAD      INFORME

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

23                  25                                  32      33                  35                                  42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

### VALORACION



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



## AMBIENTE

**OBSERVACIONES** \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 6 SGE 0 0 12 11

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SCHULERIDEA DERPT JAM. Y GRPSD.

ASCICYHERE SP.

CYTHERELLA SP

GASTEROPPODS

CRINOIDES

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

60

2

80

3

80

EDAD

BEDFORDIANE

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2823656 | E02  | 1377 |            |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIDMICRITAFOSILES : PALYRBITOLINA LENTICULARIS (BLUM.)CHOFFATELLA DECIPiens SCHILUMER.PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI MAYNCACICULARIA EUPHNGATA CAR.EVERTICYCLAMMINA GREIGI (HENSLOW)BOLIVINA HOTTETTERI TOULAPRBITOLINOPSIS SP. (P. AFF. SIMPLEX HENSLOW)GASTEROPPODSLAMELIBRANCHIUSSERPULIDDSOSTRACOPDSBRAQUIPODSLAGENIIDDSEDAD BEDOUILLIENSE

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

45



# INFORME PALEONTOLOGICO

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | 6 | 5 | 6 | E | 0 | 2 | 1 | 2 | T | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Year | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
|------|------|------|------|------|------|
| 1990 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |

19 22

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

46

55

64

19

28

37

48

55

64

19

Diagram illustrating the instruction format (32 bits):

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 31 |

A diagram of a 10-position barcode. Above the positions are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2. Below the positions are labels: 33, 35, 4. The positions are represented by a row of 10 boxes, with the first box containing a vertical line.

~~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

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 9 | 1 | 2 | T | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

LITOLOGIA :

BIOMICRITA

46

FOSILES

CHOFFATELLA DECIPIENS SCHL.

55

PALORBITOLINA LENTICULARIS (BLUM.)

64

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI MAYN'G

## ALGAS DASYCLADACEAS

19

## STRACEDS

28

MOLVSCOS

37

## EQUINOX DERMIS

4

55

64

19

2

3

4

1

6

**EDAD**

APTIENGE INF. (BEDOULLEUSE)

~~CODIGO~~

FDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

33 35

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

28 23 65 60 21 3 11

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CHOFFATELLA DECIPIENS

"CLITHROCYPHERIDEA" BREHIS (CORN.)

SCHULERIDEA DERQJ DAM Y GRQSD.

CYTHERELLA PARALLELA (REUSS)

CENTROCYPHERE BQDETI DAM Y GRQSD.

BAIRDIA SP

CENTROCYPHERE AFF. GOTTISI DAM Y GRQSD.

MULUSOPS

| 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

BEDFORDIANCE

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



45



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | O | 2 | 1 | 3 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

**1**  
80

[illegible]

**2**

CODIGO      EDAD      INFORME

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

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

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

**OBSERVACIONES** \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 65 65 02 13 72

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ~~BIOHERCYNIA~~ DE ORBITOLINIDS

FOSILES: PALAEOBITOLINA LENTICULARIS (BLUM).

CHOFFATELLA DECIPiens SCHL.

HERCYNICLAMMINA GREIGI (HIGSON)

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI MAYNE

LAGENIDS

ATAXOPHRAGMIDS

ALGAS CALCAREAS

MOLUSCS

BRAQUIOPPOIDS

OSTRACPOIDS

EDAD

BEDOULENSIS

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 GFOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

A

43

R

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823GSGE021471

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA FINA

FOSILES: PALAEBITOLINA LENTICULARIS (BLUM.)  
PITHARINA SP.  
LENTICULINA SP.

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

46

55

64

1  
90

ASTACOLUS SP

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI MAYNE

ORBITOLINID INDET.

LAMELIBRANCHID

EQUINODERMIS

ASTROPHOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
903  
90

EDAD BE DOULIENSI

CODIGO

EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - DA  
43B  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



19 22

19 22

80

**[2]**

45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 2 | 1 | 5 | T | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

FOSSILES : PALQRBITOLINA LENTICULARIS (BLUM)  
CHOFFATELLA DECIPIENS SCHL  
QRBITOLINA (M) TEXANA PARVA

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

40

EVERTICYCLAMMINA GREIGI

~~TATAR~~ PHRA GM 1005

MILITARY

$m \phi L V S C \phi S$

## EQUINE DERMIS

[illegible]

**[2]**

EDAD APTIENSE (BEDQUIENTE)

## ~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

### VALORACION

~~CONFIDENTIAL~~

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

**EDAD INFORME**

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

33                  35                                  42

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

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

**F**  
43

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

44

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

292368GE0215T3

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

BIOMORITA

FOSILES:

PALORBITOLINA LENTICULARIS

CHOFFATELLA DECIPiens

ORBITOLINOPSIS SP

MARSSONELLA SP

ATAXOPHAGMIDQS

OSTRACODQS

LAGENIDQS

EQUINODERMS

| 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

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

4

43

8

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 2 | 1 | 5 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : ORBITOLINA (NEORBITOLINA) TEXANA PARVA

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI MAYNC

NEZZAZATA SIMPLEX OMARA

SABAUDIA MINNATA HOFKER

QUINQUELOCLINA SP

OPHTHALMIDIUM SP

BOUEINA HOCHTETTERI PUL.

PALORBITOLINA LENTICULARIS (BLUM)

SALPINGO PORELLA JP

EDAD GARCASIN - BEDOLIEN

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, 1, 2. Below the slots are labels: 23, 25, 32. The slots are represented by a horizontal bar divided into 10 equal segments.

~~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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

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

PROBABLE —  
DUDOSA — D

000000-10

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

# INFORME PALEONTOLOGICO

282265 GEF0216T7

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

19 22

LITOLOGIA: SILTITRAPOSPARRUDITA CON CUARZO ABUNDANTE

FOSILES : ORBITOLINA sp

*PHOFFATELLA RECIPIENS* Schl.

EVERTIOPYLAMMINA GREIßI (HEARSON)

MARINELLA LUGONI PFENDER

BOVEINA HOCHTETTERI TOWN

OSTREIDS

SALPINGOPORELLA ANNULATA CAROZZI.

MACRIPORELLA PRATURLONI, DRAGASTAN

## EQUINE DERMAPS

① STRACODS

MPLVS APS

EDAD BEBOILLENJE

**CODIGO**

EDAD INFORME

Diagram of a 32-bit register with bit positions 23 to 32. Bit 23 is labeled 'S', bit 24 is 'SS', bit 25 is 'SR', bit 26 is 'SSP', bit 27 is 'P', bit 28 is 'SP', bit 29 is 'SSP', bit 30 is 'I', and bit 31 is '2'.

Diagram of a chromosome with markers S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, and 2. Below the chromosome, the numbers 33, 35, and 42 are aligned with the first three units respectively.

## PROCEDIMIENTO 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**

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

29236SGE0216T3

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: BIG INTRASPARIITA

FOSILES: ORBITOLINA SP

CHOFFATELLA? SP.

NEZZAZATA SIMPLEX. OMAR

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

46

55

64

1

80

ATAXOPHRAGMIDOS

CYLINDROPORELLA SP

BOUEINA HOCHTETTERI TOULON

QUINQUELOCULINA SP

LAMELIBRANQVIQS

CRINOIDES

GASTEROPPODOS

LAGENIDQS

BRAQUIPODOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

BEDOULIENNE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23

25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33

35

42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

A

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

FOSILES 2

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

**EDAD****EDAD**

INFORME

Diagram illustrating a 10-locus microsatellite marker panel. The panel consists of 10 adjacent rectangular boxes. Above the boxes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the first three boxes are labels 33, 35, and 4 respectively.

## ~~PROCEDIMIENTO 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**

1 2 3 4 5

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

48

55

64

19

28

37

46

55

64

1

AC

2

22

3

22

EDAD CRETACEOUS (F. WEALD) PROBABLE  
KALANG-HAUTER.

CODIGO

**EDAD**

INFORME

AMBIENTE LACUSTRE

### 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**

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

**K**

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45



1  
60

**2**

44

45

FOSILES : SN FOSILES

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

1  
80

[illegible]

2

3  
80

EDAD CRETACICO DNT. (F. WERACD)

EDAD INFORME

Diagram of a 32-bit register with bit positions 0 to 31. The bits are grouped into four 8-bit sections. The labels above the register are: S (bits 0-1), SS (bits 2-3), SR (bits 4-5), SSP (bits 6-7), P (bit 8), SP (bit 9), SSP (bits 10-11), I (bit 12), and Z (bit 13). The bit positions 23, 25, and 32 are also indicated below the register.

Diagram of a 42-position sequencing gel. The gel has 8 lanes. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the lanes are position numbers: 33, 35, 42. Lane S is the first lane, lane I is the eighth lane, and lane 2 is the ninth lane. The gel shows bands at various positions, with some lanes having multiple bands.

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

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

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

43

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

四

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823 GSGE030371

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA SILICEA

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 CRETACICO INF (E. WEALD)

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A  
 FOSILES 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

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

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.

## INFORME PALEONTOLOGICO

46

55

64

19

28

31

4

59

6.

19

2

13

1

1

6

EDAD CRETACEO MI-F-WLRES

**7 CODIGO**

EDAD INFORME

Diagram of a sequencing gel with 10 lanes. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the first three lanes are numbers: 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

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28266SGEO40141

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

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD PACES WEALD

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 65 60 40 171

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA FERRUGINOSA, INTRACLASTOS DE GRAN TAMAÑO

FOSILES: CYPRIDEA SP

ATOPACHARA SP

OSTRACODOS INDET.

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

46

55

64

FOSILIZACIONES DE CHARACEAS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD E-WEALD (PROB. HAUTERIV. - BARREM.)

HAUTERIV. BARREMIEN

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

1111

5 7 9 3 4

**1**  
BO

19

28

37

40

55

66

19

28

37

40

51

64

**[2]**

**[3]**  
**BO**

④

[C+E]

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 2 | 8 | 2 | 3 | 6 | 5 | 6 | E | 0 | 4 | 0 | 2 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

# INFORME PALEONTOLOGICO

FOSSILES : PERIMNISTE AFF. MICRANDA GRAMB.  
PERIMNISTE ANCIPIA GRAMB  
CLYPEATOR AFF. COMBEI GRAMB

CYPRIDEA ROTUNDATA (AND)  
CYPRIDEA PAULSGROVENSI (AND)  
C. PUNCTATA SYLV-BRADL  
CYPRIDEA SP

EDAD HAUTERIVIERSE - BARREM. INF

| 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 |  |  |  |
|        |    |    |     |    |    |     |   |   |   |      |    |     |   |    |     |   |   |   |    |         |     |   |    |     |   |   |  |  |  |
| 24     |    | 25 |     | 32 |    |     |   |   |   | 33   |    | 35  |   | 42 |     |   |   |   |    |         |     |   |    |     |   |   |  |  |  |

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATA DO

### 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

2823GSGE0402L3

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CYPRIDEA AFF. COMBEI GRAMB.

FLABELLOPHARA SP.

THERIOSYNDECUM FITTONI (MANTELL)

THERIOSYNDECUM SP.

CYPRIDEA AFF. TUNESCENS (AND.)

CYPRIDEA PAULSGLOUENSIS (AND.)

CYPRIDEA AFF. MENESENSIS (ANDERS.)

CYPRIDEA SP.

DARWINULA LEGUMINELLA (FORBES)

| 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

BARREMIESE (F. WEALD)

CODIGO

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

LACUS RE CARBONATADO

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



C.2

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823 GSGEO40271

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA FOSILIFERA

FOSILES: OSTRA CORDS

CHARACEAS

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

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD: FACIES WEALD. DEL CRETACICO GNF.

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE: LACUSTRE CARBONATADO

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

## VALORACION

A

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

B

3

80

C. 2

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

\_\_\_\_\_

19 22

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

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

**BO**

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

2

3  
80

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

### VALORACION

EDAD INFORME

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, numerical values are placed: 23, 25, and 32. The bar is divided into segments by vertical lines.

A horizontal bar divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed: 'S' above the first segment, 'SS' above the second, 'SR' above the third, 'SSR' above the fourth, 'P' above the fifth, 'SP' above the sixth, 'SSP' above the seventh, '1' above the eighth, and '2' above the ninth. Below the bar, numbers are placed: '33' below the first segment, '35' below the second, and '42' below the ninth.

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | 6 | 5 | 6 | 5 | 0 | 4 | 0 | 2 | 7 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIMICRITA DE CHARACEAS

FOSILES : GLYPHATOP CF. TROPCHILISCOPIDES

PROPIEDADES DE CHARACEAS

OSTRACODS

АТОРОЧНА

CYPENOR

EDAD BARREMIENDE EN FACIES WEALD

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

### 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

# INFORME PALEONTOLOGICO

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 4 | 0 | 3 | L | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1111

19 22

LITOLOGIA :

FOSSILES : GLOBATOP TRACHILISCOIDES GRAMB  
ATOPCHARA TRILOPHIS TRIQUETRA GRAMB  
CLAVATOP SP.

CLYPEATOR SP.

CYPRIDEA ROTUNDATA (ANDER S.)

CYPRIDEA PAULSGRUBBENSIS (AND.)

CYPRIDEA AFF. MENEZENSIS (AND.)

C. AFF. PRAPUNCTATA SILV-BRADL

C. AFF. TUNEBENS (AND.)

EDAD BARREMIENSE

[illegible]

Diagram of a 32-bit register structure with bit positions 0 to 31. The register is divided into four 8-bit sections. Bit positions are labeled as follows: S (bits 0-1), SS (bits 2-3), SR (bits 4-5), SSP (bits 6-7), P (bit 8), SP (bits 9-10), SSP (bits 11-12), I (bit 13), and Z (bit 14). The remaining bits (15-31) are unlabeled.

A horizontal bar representing a 42-mer DNA sequence. Above the bar, restriction sites are labeled: S (SmaI), SS (SmaI), SR (SmaI), SSR (SmaI), P (PstI), SP (SmaI), SSP (SmaI), I (Irradiation), and 2 (2-mer). Below the bar, positions 33, 35, and 42 are marked.

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATA UU

### 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**

# INFORME PALEONTOLOGICO

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | 6 | S | G | E | 0 | 4 | 0 | 3 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark is labeled '15' and the last tick mark is labeled '16'. The three intermediate tick marks divide the segment between 15 and 16 into four equal intervals.

46

55

64

[illegible]

1  
80

19

21

3

1

**E**

1

---

---

---

---

\_\_\_\_\_

---

\_\_\_\_\_

2

8

10

1

### OBSERVACIONES

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

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

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

44

1012

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | 6 | S | 6 | E | 0 | 4 | 0 | 4 | L | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1111

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

**LITOLOGIA :**

FOSILES : MACRODEONTINA (DICTYOCYTHERE) MEDIO STRICTA TRANSFUGA

Therapsynquecum aff. fittoni (Mantell)

PERINNESTE #IDUA GRAMB

ATOPOCHARA SEE TRIHOLUS TRIQUETRA GRAM.

ASCIODELLA IBERICA GRAMB.

CLAVATOR SP.

CYPRIDEAR

EDAO BARRENIENDE LANE. (F. WEALD)

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

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

25 25 32 33 35 42

AMBIENTE LACUSTRE MANSIONAL

**OBSERVACIONES** 10 STRA COUNCIL SALVADORE

## PROCEDIMIENTO 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

### VALORACION

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

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 GSGE 040412

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLYBATHUS TRICHILISPIDES GRAMB

THERIOSYNDECUM AFF. STRIATA (MARTIN)

THERIOSYNDECUM AFF. FITTONI (MARTELL)

DARWINULA LEGUMINELLA FORBES

THERIOSYNDECUM SP.

DARWINULA AFF. OBLONGA (ROSEN.)

CYPRIDEA PAULSGROHENSIS (ANDERSON)

CYPRIDEA SP.

FABANELLA SP.

GASTEROPHYIDS

CAULLIBRANCHIDS

| 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 BARREMIENSE (FACIES WEALD)

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

4

44

CODIGO  
 S 33 SR SSP P SP SSP I 2  
 23 25 32

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

AMBIENTE (LARUSTRE TRANSICIONAL A MARINO)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 2 | 8 | 2 | 3 | 6 | 5 | 6 | E | 0 | 4 | 0 | 4 | T  | 1  |
| 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

LITOLOGIA : BIMICRITA

FOSSILES : POGONIDS Y TALOS DE CHARACEAS  
OSTRACODOS

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

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

Figure 2

EDAD FACIES WEALD IP. BARRETT MIFMC

**CODIGO**

EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

### 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

40

INFORMACION  
ADICIONAL

42

| N° HOJA |    | EMP. | REC. | N° MUESTRA |    | TA    |
|---------|----|------|------|------------|----|-------|
| 28      | 23 | GS   | 6E   | 04         | 04 | T2    |
|         |    | 5    | 7    | 9          |    | 13 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA  
FOSILES : CHARACEAS  
OSTRACODS

FOSILES : CHARACEAS

QSTR ACQ DQS

[illegible]

1

[illegible]

2

**3**

EDAD FACLES WEALD. (PR4B. BARREMENTE)

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

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

FOSILES Y MICROFACIES        BFOSILES Y LITOLOGIA  C

~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~

## MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

**G**

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

PROBABLE - P  
DUDOSA - D

DDUOSA  $\longleftrightarrow$  D



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

AMBIENTE LACUSTRE CARBON.

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823GSGEO40473

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOSPARELITA CN ORIENTACION PARALELAFOSILES : CHOFFATELLA CF. DECIPIENS SCHWABEVERTICYCLAMMINA CF. GREIGI (HENSEN)POGONIDS Y TALYS DE CHARACEASOSTREIDIDSLAMELIBRANCHIDSGASTEROPODIDS

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

46

55

64

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80EDAD BARREMIENSE

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 (MARINO DE TRANSICION)

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

A  
43

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

A  
44INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 65 60 40 41 4

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIDMICRUDITA CN ZONAS ESARITICAS ESCASO CUARZOFOSILES : CHOFFATELLA DECIDIENSERTICY CLAMINA GREIGIOSTREIDDSOSTRACODDSGASTEROPPODSLANELIBRANQUIDSMARSSONELLA SPCHARACEAS (MUY ESCASAS)

| 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 BARRENIENSE

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

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

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

4

43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

5

44

AMBIENTE (MARINO CN ESCASO APOCANTINENTAL)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

6

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 6 S G E 0 4 0 4 7 5

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA, FERRUGINOSA CON LAMINACION PARALELAFOSILES : CHARACEASOSTRACODOSMOLUSCOS

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

46

55

64

1  
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
903  
90EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

G

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

A

43

44

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28236SGE040677

1111

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISA

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 : BARREMIENSE

## 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

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

INFORMACION  
ADICIONAL

45

LI

22

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

48

55

64

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

2

9

EDAD CENOMANIENSE

### VALORACION

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

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

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

Diagram illustrating the 10-allele scale for the S locus. The scale is represented by a horizontal bar divided into 10 segments, labeled 1 through 10. Above the segments are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the segments are labels: 33, 35, and 47.

~~11~~

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28236SGE0501T2

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIQUINTRASPARITA ARENOSA POLITICA

FOSILES: ORBITOLINA SP

HENSCHINA LENTICULARIS (HENSCH)

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA (DORB)

SQUEINA HOCHTETTERI TOLL.

SALPINGOPORELLA SP

MILIOLIDS

BRIZZOS

EQUINODERMUS

OSTRACODS

MOLUSCS

EDAD: CENOMANENSE INF.

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

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 5 | 0 | 1 | T | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

19 22

LITOLOGIA: BIGIOLITAMICRUDITA MUY ARENOSA, POLITICA (POLITOS FERRUGINOSAS)

FOSILES : ORBITOLINA SP

CHARENTIA CUILLIERI NEUM

SQUEINA HOCHTETTERI TÖUL.

## EQUINOX DER MÜS

MILILIDS

BR10Z005

GASTEROPPODOS

① STRENGTHS

POSTRACODOS

MARINELLA LUIGIONI PFEND

LITHOPHYLLUM SP

EDAD CENOMANIENSE INF.

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

### VALORACION

Diagram of a 32-bit register structure. The register is represented as a horizontal bar divided into 32 segments. Above the bar, bit positions are labeled: S (bits 0-1), SS (bits 2-3), SR (bits 4-5), SSP (bits 6-7), P (bit 8), SP (bit 9), SSP (bits 10-11), I (bit 12), and 2 (bit 31). Below the bar, the bit positions 23, 25, and 32 are marked.

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

37236SGE050174

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA FERRUGINOSA

FOSILES : MYLUSCS  
EQUINODERMS

| 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 CENOMANIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

6

43

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

6

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22234SGEOS0175

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : 810 INTRASPARRITA POLITICAFOSILES : BOUEINA HOCHTETTERI TOLL.ACICULARIA ELONGATA CAR.SALPINGO PORELLA DINARICA RAD.CHARENTIA CUVILLIERI NEUM.MILIOLIDDSMOLUSCSOSTRACODSBRIZODSEVINODERMUSMELPOESIAS

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1  
902  
803  
80EDAD CENOMANIENSE

CÓDIGO

EDAD INFORME

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

23

25

32

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

33

35

42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | O | S | O | 2 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA FERRUGINOSA E ORBITOLINAS

FOSILES : ORBITOLINA CRANICA (D'ARCH.)

ORBITULINA GR. CONCAVA LAM.

CHARENTIA CUVILLIERI NEUM.

## NEZARATA SIMPLEX OMARA

TRICHOSPINA ANIMELECH/ HAM-S. NARC

CHRYSLIDINA ♂ GRADATA D'ORB.

BOUEINA HOCHTETTER / TOL.

SALPINGOPORELLA DINARICA RADIC.

BICONCAVA BENTRI HAM. Y S. MARC.

NEOMERIS PFENDERAE KON. & EPIS

MILLIOLIDS

MOLUSCS

EDAD CENDOMANIENSE

**CODIGO**

EDAD INFORME

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

23 25 32

S      SS   SR   SSR P   SP   SSP I   2

33 35 4

PROCEDIMIENTO DE DATACION

**FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A**

FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B

**FOSILES Y LITOLOGIA** \_\_\_\_\_ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA. G

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES \_\_\_\_\_

LITOLOGIA \_\_\_\_\_

### VALORACION

BUENA\_\_\_\_\_ 8

PROBABLE - P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

98 23 GSGEO502T2

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA MUY RECRISTALIZADA. SOMBRAS DE ?

FOSILES : PRBITOLINAS

OSTREIDDS

RUDISTAS

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 CENO MANIENSE

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 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

6  
432  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 GSGE 0502 T4

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOSPARITA

FOSILES: HENSONINA LENTICULARIS (HENSON)

ORBITOLINA GR. CONCAVA LMX.

O. CONICA (DIARCH.)

NEOTRAPIA CUVILLIERI NEUM.

PLEUDOCYCLAMMINA RUGOSA (DIORIS)

BOVEINA HOCHTETTERI TUL.

SALPINGOPORELLA DINARICA RAD.

CHARENTIA CUVILLIERI NEUM.

BRIDZOPS

SERPULIDS

MULUSOPS

EQUINODERMUS

OSTRACODS

EDAD CENOMANENSE INFERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

E

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

43

B

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823 GSGE 050275

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: *ALGALICRUDITA DE OSTREIDOS Y CRINOIDES*FOSILES: *PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA (DORB.)**SPIROPECTANMINA SP**ATAXOPHRAGMIDOS**LAMELIBRANQUIDS**OSTREIDOS**EQUINODERMOS*

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1  
802  
803  
80EDAD *CENOZANEOSE*

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

28 236 SGE 050 276

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ~~BIOPH~~ MICRITA CON ZONAS ESPARITICAS.

FOSILES : HENSININA LENTICULARIS (HENS.)

ORBITOLINA GR. CONCAVA LMK

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA (DORB.)

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

46

55

64

1  
80

ACICULARIA ELONGATA CAR.

SALPINGOPORELLA DINARICA RAD.

QUINQUELOCULINA SP

BOVEINA HOCHTETTERI TULA

SPIROPECTAMMINA SP.

ATAXOPHRAEMIDOS

MILIOLIDOS

BRIOPHOS

MOLUSCOS

EQ VINODERMOS

OSTRACIDOS

OSTRACOPHOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80

EDAD CENOMAN. JAF.

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION



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



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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

29026SGEOS0277

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRUDATA RECRISTALIZADA

FOSILES : ORBITOLINA GRACINATA LMK.

ORBITOLINA CF. CONICA (D'ARCH.)

HENSOPHINA LENTICULARIS (HENSOPH.)

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

46

55

64

1  
90

BACINELLA IRREGULARIS RAD.

CHARENTIA CUVILLIERI NEUM.

LITHOPHIDIUM AGGREGATUM ELLIPT

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA (NORB.)

BOVEINA HOCHTETTERI TQULA

ACICULARIA ELONGATA CAR.

MILIOLIDS

ASTREIDS

EQUINODERMS

GASTROPODS

CORALS

OSTRACODS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80

EDAD CENOMANIANE (INF.)

## PROCEDIMIENTO 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  
44

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2923 GSGE050278

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : 910 MICRNOITA RECRISTALIZADAFOSILES : PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA (DORB.)ORBITOLINID (NEPZARQA SP)DICYCLINA SP

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

46

55

64

1

80

HENSONINA LENTICULARIS (HENSON)CHARENTIA CUVILLIERI NEUM.NEZZAZATA SIMPLEX QMARALENTICULINA SP.MILIOLIDQSATAXOPHRAGMIDQSSPUEINA HOCHTETTERI TPUL.OSTREIDQSOSTRACIDQS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD CENOZOICO INFER.

CODIGO

EDAD INFORME

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

23

25

32

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

33

35

42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

G

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

1111

5 7 9 13 14

19 22

FOSILES

ORBITOLINID (NEOTRADIA SP.)  
 PATELLINA SUBCRETACEA CUSH. Y ALEX.  
 CENTROPYTHERE JENTICULATA MERIDENS

CYTHEREIS SP.  
EQUINODERMUS

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

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

**1**  
**80**

|    |
|----|
| 19 |
| 28 |
| 37 |
| 46 |
| 55 |
| 64 |
| 19 |
| 21 |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |

[illegible]

**2** 80

**3** 80

EDAD PENOMANIENSE INT.

~~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

**A**  
**43**



44

Diagram of a 32-bit register structure. The register is divided into four 8-bit sections. Bit positions are labeled above the register: S (bits 0-1), SS (bits 2-3), SR (bits 4-5), SSP (bits 6-7), P (bit 8), SP (bits 9-10), SSP (bits 11-12), I (bit 13), and 2 (bit 14). Bit positions 23, 25, and 32 are marked below the register.

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

**OBSERVACIONES** \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

282365GE050342

1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PRBITPLINIO? (NEPIRARIA SP.)

CYTHERELLA SP

DOLOCYTHERIDAEA SP.

EQVIN? DERAMP S

| 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

CENO MANIENFE

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

☒ 43

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION  
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28236SGE0503L3

1 5 7 9 13 14 15 16

## 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 CENOZOICO

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

28236SGE050377

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPENTRAPPARITA

FOSILES : ORBITOLINID (MEJIRAQIA SP)

HENSCHINA LENTICULARIS (HENSCH)

CHARENTIA CUVILLIERI NEUM

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

46

55

64

1

90

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA (DORR.)

HAPLOPHRAGMIUM SP

LENTICULINA SP

OSTREIDOS

BRIDGOS

EQUINODERMOS

RUDISTAS

MILIOLIDOS

OSTRACODOS

MPLUSCOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

90

EDAD CENOMANIENSE (DIF.)

| 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 GSGE 0503 T2

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA FERRUGINOSA

FOSILES : SOMBRAS DE FOS.

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

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

E

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

43

B

44

INFORMACION  
ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823GSGE050373

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRACOSPARIATA AXILIFERA

FOSILES: HENSONINA LENTICULARIS (HENSON)

CHARENTIA CUVILLIERI NEUM.

ORBITOLINA SP.

SALPINGOPORELLA DINARICA RAD.

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA (D'ORB)

QUINQUELOCULINA SP

ACICULARIA ELONGATA PAR

BOVEINA HOCHTETTERI TOL.

CUNEOLINA AFF. ~~QUINQUELOCULINA~~ PATONIA D'ORB

MEZZAZATA SIMPLEX OMARA

EQUINODERMUS

BRIOZOOS

MOLUSCOS

OSTRACODOS

EDAD CENOMANIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

F 43

G 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 GSGE 050 71

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRADOSPARRUDITA DEFOSILES

FOSILES : ORBITOLINA CONICA (D'ARCH.)

Ø. GR. CONCAHA LAMARK.

PSEUDOCYCLAMMINA RVGOSA (D'ORB.)

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

1  
80

MARGINULINA SP

BRIZOIDS

EQUINODERMIDS

MOLUSCS

POLIPERS

ASTEROIDS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80

EDAD CENOMANIENSE

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

f

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823 GSGE 05 0472

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: SLQ INTRASPARI TAFOSILES: ORBITOLINIDQ (NEQINAQIA QP.)BICANCAVA BENTONRI HAM-S. MARCCUNEOLINA CF. PATONIA DQRB

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

46

55

64

1

90

NEZZAZATA SIMPLEX QMARAMILIPHLINQSEQVINQDERUQSQSTRA QDQSMLLVSCQSBRIQZQQS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD

CENOMANIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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



43



44

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28236SGE070111

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SIN FOSILES

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

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD

MALM (NIMMERIDG - PORTLANDIENNE)

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A  
 FOSILES 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

PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 7 | 0 | 1 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : SILMICRITA ARENOSA Y ARCILLISA CON POLITOS E INTRAC.

FOSILES : GASTÉROPODES

LAMELLIBRANCHIOS

OSTREÍDOS

DEPENDING

## FOVING DERAILS

OSTRACODS

PSEUDOCYCLAMMINA cf. LITUS (YOKOY.)

## ALGAS DASYCLADACEAS

EDAD KIMMERIDGE<sup>EN</sup> PORTLAND<sup>EN</sup> ENSE

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 Y MICROFACIES

~~FOSILES Y LITOLOGIA~~

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.-G

### VALORACION

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

PROBABLE — P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

2923656E0701T2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOINTRAMICRITA C/PN POLITOS DISPERSQS

FOSILES : GASTEROPODS

## LAMELIBRANQUIOS

Q8TRE109S

05TRAC0505

EDVINO DERUOS

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA (KOECHLIN)

FREIXIALINA cf. PLANISPIRALIS (RAMALHO)

ACTYNOPHORELLA PODOLICA (ALTH)

MACROPORELLA SP

MILK LIPIDS

FEURTILLIA FREQUENS MAYNC

## ALGAS DASYCLADACEAS

EDAD PORTLANDIENSE

**CODIGO**

EDAD INFORME

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

23 25 32

S      SS   SR   SSR   P    SP   SSP   1   2

33 35 4

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

## ~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES B

**FOSILES Y LITOLOGIA**

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_ D

**MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA\_G**

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES \_\_\_\_\_

LITOLÓGIA \_\_\_\_\_

### VALORACION

BUENA\_\_\_\_\_B

PROBABLE - P

DUDOSA \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 9 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 7 | 0 | 1 | T | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRUSIVA MUY ARENOSA

FOSILES : STRACODS

MP LVS 45

ERVIND DER KUPF

## ALGAS BAYCLADACEAS

VERTICILLARIUM VIRGULIANA (KOTCH.)

PSEUDOCYCLAMMINA SP

ØSTRETDØS

EDAD MALM (PORTLANDIENSE)

~~CODIGO~~

EDAD INFORME

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B

FÓSILES Y LITOLOGÍA \_\_\_\_\_ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA\_6

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ N

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_

PROBABLE — 1

DUDOSA \_\_\_\_\_

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823GSGE0701T4

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRABIPMICRITA CYNOCYLITIS Y ZONAS ESPARITICAS

FOSILES : ANCHISPIRACYCLINA LUSITANICA (EGGER)

PSEUDOCYCLAMMINA CF. LITUUS (YAKOVAMA)

NAUTILOCULINA PPLITHICA (TERQ.)

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

46

55

64

1

80

CAMPBELLIELLA STRIATA (CARPZRI)

PERMOCALCULUS INNOVINATUS (ELLIPT)

MACROPORRELLA ESPERHELENSIS DELAF. Y BANAL.

ACTINOPORRELLA PPDOLICA (ALTH)

BOVEINA? SP

PSEUDOCYCLAMMINA SP

GASTERY PDDQS

LAMELISBRANQUIOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD PORTLANDIENSE

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

B

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

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28236SGE0701TS

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIDINTRAMICRITA

FOSILES: ANCHISPIRACYCLINA LUSITANICA (EGGER)

PSEUDOCYCLAMMINA LITUUS (XOKOV.)

NAUTILICULINA POLITHICA (MÖHLER)

FEURTILLIA FREQUENS MAYNC

PFENDERINA SP

ACTINOPORRELLA PODOICA (ALTH)

MACROPORRELLA AFF. SPICHELENSIS DELOF. Y RAM.

FREIXIALINA PLANISPIRAUS (RAMALHO)

GASTEROPPODUS

LAMELIBRANCHIUS

OSTRACODUS

EDAD PORTLANDIENSE

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 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

B

43

B

44

 INFORMACION  
ADICIONAL

☐

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 23 | G | S | G | E | 0 | 7 | 0 | 2 | T | 1 |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRACOSPÉRITA ARENOSA. ZONAS MICRÍTICAS

FOSILES : ANCHISPIROCYCLINA LUSITANICA (EGGER)

FEURTILLIA FREQUENS MAYNOR

PSEUDOCYCLAMMINA LITVUS (YORKOY.)

NAUTILICULINA POLITHICA (MÜHLER)

MACROPORELLA CF. PRATURLONI DRAG.

MILIPALIDS

MLVSCP S

## EQUINOX DERMYS

OSTR A C O P S

OSTRELOPS

EDAD PORTLANDIENSE

**CODIGO**

EDAD INFORME

Diagram of a 32-bit register structure. The register is divided into fields: S (bits 0-1), SS (bits 2-3), SR (bits 4-5), SSP (bits 6-7), P (bits 8-9), SP (bits 10-11), SSP (bits 12-13), I (bits 14-15), and a final field labeled '2' (bits 16-31). Bit positions 23, 25, and 32 are also indicated.

Diagram of a 10-locus microsatellite marker panel. The panel consists of 10 adjacent rectangular boxes. Above the boxes are labels: 'S', 'SS', 'SR', 'SSR', 'P', 'SP', 'SSP', 'I', and '2'. Below the boxes are labels: '33', '35', and '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~~

### VALORACION

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

Ⓢ

42



44

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 GSGE 070 2T2

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISA CALCAREA FERRUGINOSA . ESCASOS POLITOS FERRUGINOSOS

FOSILES : OSTREIDES

ERVINOIDEUMS

BRIOZOIDS

HETEROPPRELLA SP

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MALM JUP.

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23236SGED703T1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENOSAS PARITAS CON ABUNDANTE CUARZO Y POLITOSFOSILES : ANCHISPIRACYCLINA CF. LUSITANICA (EGGER)FEURTILLIA FREQUENS MAYNCSALPINGOPORELLA ANNULATA (MORZZI)LIKANELLA SPALGAS DASYCLADACEASMOLUSCOSOSTRACODOS

| 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 PORTLANDIENSE

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

B

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

43

A

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

19 22

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

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

EDAD INFORME

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES \_\_\_\_\_ F

FOSILES Y MICROFACIES

ESTRATIGRAFICA — E

**FOSILES Y LITOLOGIA**

MICROFACIES \_\_\_\_\_

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

LITOLOGIA \_\_\_\_\_

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA\_G

BUENA\_\_\_\_\_B

PROBABLE — P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

1000

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

33      35      42

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

**OBSERVACIONES** \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

**1**  
BC

**2**

**B**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 28 23 G S G E 0 7 0 4 T 2

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPHYMICRUDITA RECRISTALIZADAFOSILES : ANCHISPIRACLYNA LUSITANICA (EGGER)MOLUSCSOSTREIDSOSTRACODSEQVINODERMSSERPULIDS

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

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

EDAD PORTLANDIENSE

| 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

B  
43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

P  
44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

0  
45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 7 | 0 | 4 | T | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA.

FOSILES : OSTRACODOS

*EVERTICYCLAMMINA* cf. *VIRGULIANA* (KPEC.)

*Pseudocyclamina lituus* (Yokoy.)

GLYMPHOSPIRELLA SP.

TINTINIDS?

MIL1061005

MOLUSCO'S

LENTICULINA SP

EDAD PORTLAND IENSE (A. BERRIAS?)

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

**VALORACION**

/CODIGO

EDAD INFORME

S    SS   SR   SSP   P    SP   SSP   I    2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

33 35 48

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 7 | 0 | 5 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOINTRAMICRITA

FOSILES : ANCHISPINO CYCLINA LUSITANICA (EGGER)

NAUTILOCULINA OOLITHICA (MPL.)

PSEUDOCYCLAMMINA LITVUS (YOKOY.)

ACTINOPORELLA PODOLICA (ALTH)

BACINELLA IRREGULARIS (RADFIC.)

CAMPBELLIELLA STRIATA (CAR#2.)

PERNO CALCULUS INNO PINATUS (ELLIOTT)

TRYPHOLINA ALPINA LEVP

TRICHOLINA ELONGATA LEUP

MARINELLA LUGNONI

MILILIDOS

MOLUŠCO S

QUESTIONS

CALPIONELLA? SP

## ALGAS DASYCLADACEAS

EDAD - PORTLANDIENSE (A PROPRI-  
BLE NEUCHÂTEMIENSE)

| 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     |

The diagram illustrates two DNA segments with specific marker positions. The left segment shows markers at positions 23, 25, and 32, corresponding to labels S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The right segment shows markers at positions 33, 35, and 42, corresponding to labels S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2.

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

**VALORACION**

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

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823GSGE080171

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRABIUMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : SABAUDIA MINUTA HOPKINSON

DEBARINA HAMMONDRENSIS FOURC. RAOULT Y VILA

NEZZAZATA SIMPLEX OMARA

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

46

55

64

1  
80

LAXIA CENTMANA

BARKERINA SP

QUINQUELOCULINA SP

OPHTHALMIDIVM SP

PERMOCALCULUS INPINATUS ELL.

JALPINGOPARELLA DINARICA RADOICIC

BOVEINA HOCHTETTERI TOL.

NEOMERIS SP.

OSTRACODS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODS

EQUINODERMS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80

EDAD APTIENSE SUP. (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 | S SS SR SSP P SP SSP I 2 |
| 23 25 32                 | 33 35 42                 |                          |

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

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

43

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | 6 | 5 | 6 | E | 0 | 8 | 0 | 1 | T | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

INFORME PALEONTOLOGICO

iii

19 20

LITOLOGIA : BIOTINTRAMICRITA FERRUGINOSA

FOSILES : SABAUDIA MINUTA HOFKER

NEZZAZATA SIMPLEX OLIVARA

DOROTHIA SP

TRICHAMMINA sp

OPHTHALMIDIVM SP

ATAXO PHRAGMIDS

LAMELIBRANQUOS

## EQUINOXES

Q. STRACQ DQS

EDAD GARGASIENTE

**CODIGO**

EDAD

INFORME

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

23 25 32

[illegible]

33 35 42

## ~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

### VALORACION

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 GS 6E 08 02 T1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOTRASPARITAFOSILES: SABAUDIA MINUTA HOFKEREVERTICYCLAMMINA GREIGI (HENSEN)NEZZAZATA SIMPLEX QUARADEBARINA HAHNRENSIS FOURC. ADULT Y VILATRICHAMMINA SPCUATEPLINA SP (AFF. LAURENTIS SART Y CRESC.BARKERINA SPATAXO PHRAGMIDOSBQUEINA DE HOCHTETTERI TOULAACICULARIA SPSALPINGO PORELLA SPMILIOLIDOSMULUSCOSEQVINODERMUS

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

1. 2. 3. 4.

19 22

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

GARGASIENTE

### 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 \_ G~~

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

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

Diagram illustrating the instruction format (32 bits):

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 9 | 2 | 3 | 6 | 5 | 6 | E | 6 | 8 | 0 | 2 | T | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

A horizontal number line segment with vertical tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are written below the first and last tick marks, respectively.

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

46

55

64

19

28

37

41

55

64

10

21

CODIGO

EDAD INFORME

Diagram illustrating the PCR program steps and temperatures:

| Step | Temperature |
|------|-------------|
| S    | 33          |
| SS   | 35          |
| SR   |             |
| SSR  |             |
| P    |             |
| SP   |             |
| SSP  |             |
| 1    |             |
| 2    | 42          |

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A~~  
~~FOSILES Y MICROFASIES \_\_\_\_\_ B~~  
~~FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C~~  
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D~~  
~~MICROFASIES 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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|--|----|
| 2 | 9 | 2 | 3 | 6 | S | G | E | 0 | 8 | 0 | 2 | T  | 4  |    |  |  |    |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 13 | 14 | 15 |  |  | 18 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DIPSARITA INTRACLASTICA (DE ABREAS) 44  
 FOSILES : ORBITOLINA (RDADA)  
PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI MAYNC  
MARINELLA LUGONI PFENNIG

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

SABAUDIA MINUTA (HOFKER)  
BOUEINA HOCHTETTERI TOULA  
PERMPCALCULUS INPPINATUS ELL.  
EVERTICYCLAMINA GRIGI (HEWSON)  
SALPINGOPORELLA NINARICA RADOICIC  
ATAXOPHRAGMIUM SP  
BARKERINA SP  
QUINQUEVELA CULINA  
CORALES  
BRUZZOS  
MPLUSCS  
OSTRACODOS

[illegible]

EDAD GARGASIENDE

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

~~PROCEDIMIENTO 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

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 0 | 9 | 0 | 1 | L  | 1  |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 13 | 14 |

## SIN FOSILES

FOSILES

46

55

64

19

28

37

44

55

64

19

21

3

4

5

6

**BC**

2

**EDAD**

LIAISON

**CODIGO**

EDAD

## INFORME

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

Diagram of a 12-position sequencing gel. The positions are labeled above the gel as S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the gel, the first three positions are grouped as 33, the next four as 35, and the last five as 4.

## 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

**E**

BUENA \_\_\_\_\_ 8  
PROBABLE \_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823 GSGE 0901T1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BRECHA CALCAREA (CALCITA CRISTALINA BRECHIFICADA)

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

LIAS INFERIOR

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

5

43

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

3

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

5

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823GS GE0901T2

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLMITIZADA . FERRUGINOSA

FOSILES : SIN FOSILES

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

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD LIAS INF.

## 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 |  |
| 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

2823 GSG 0901 T3

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA FERRUGINOSA FRACTURADA Y BRECHIFICADA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1  
80

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

2  
803  
80EDAD LIAS INFERIOR (HETT-SINE-  
MUR. INF)

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 \_ 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

6  
43

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

6  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 2 | G | S | Q | E | 0 | 9 | 0 | 1 | T | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1 5 7 9 13 14 15

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |         |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1<br>80 |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|

[illegible]

~~4/24/2024~~

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 29 |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 46 |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |  |  |

[illegible][illegible]

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 29 |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 46 |  |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |

EDAD LIAS INFERIOR

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

**CODIGO**

EDAD INFORME

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

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

### VALORACION

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**



Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 2 | 3 | G | S | G | F | 0 | 9 | 0 | 2 | 4 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

## FOSILES

SIN FOSILES

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

46

55

64

1

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

**[2]**

3

**EDAD**

LIAS

**CODIGO**

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

[illegible]

S      SS   SR   SSR   P      SP   SSP   I   2

[illegible]PROCEDIMIENTO ~~DE~~ BATACION

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

၆

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

08 23 GSGE 09 02 71

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA RECRISTALIZADA FERRUGINOSA

FOSILES: OMBRAS DE ESPICULAS

| 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

LIAS

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

2823 GSGE 0902 T2

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISA CALCAREA - FERRUGINOSA MICACEA

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 PROBABLE 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 |

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

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 GS GE 09 02 TB

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FRACTURADA CON LAMA DE CUARZO

FOSILES : SOMBRA DE ROSTRACPO?

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

46

55

64

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80

EDAD LIAS

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

B

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

D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823 GSGE 0902 T4

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : LENTICULINA SP

CITHARINA SP

GLOBQCHAETE ALPINA LOMB.

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

46

55

64

1  
90AMMOPDISCUS SP

19

AMMOPBACULITES SP

28

OPHTHALMIDIUM SP

37

REINHOLDDELLA SP

46

JARACENARIA SP

55

NUQSARIA SP

64

OSTRACODS

19

MYLUSOPS

28

EQUINODERMS

37

BRIOZOIDS

46

55

64

2  
803  
90EDAD JUGGER (BATACLENSE)

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A

FOSILES Y MICROFACIES \_ B

FOSILES Y LITOLOGIA \_ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ G

FOSILES \_ F

ESTRATIGRAFICA \_ E

MICROFACIES \_ M

LITOLOGIA \_ L

G

BUENA \_ B

PROBABLE \_ P

DUDOSA \_ D

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 65 60 9 22 75

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

BIOMICRITA

FOSILES :

GLØBØCHAETE ALPINA LØMB

MICRØFILAMENTØS

REINHØL DELLA SP

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

46

55

64

1  
80

AMMØ DISCUS SP

ESPICULAS

LAGENIDØS

EQUINØDERMØS

ØSTRACØDØS

LAMÆLIBRANQUIØS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
80

EDAD

ØGGER (BASØCIENSE)

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

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

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

4  
43

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

5  
44

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

282 3GSGE090277

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA MEDIA FERRUGINOSA

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

DUGGER

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 \_ 6

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

## VALORACION

4

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA

FOSILES : SIN FOSILES

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

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

EDAD DOGGER

| 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 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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 2 | 3 | G | S | G | E | 9 | 0 | 0 | 1 | 7 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 |
|---|---|---|---|

19 22

LITOLOGIA: GLIOINTRASPARITA FERRUGINOSA

FOSILES : CHIFFATELLA DECIPIENS SCHL.

ORBITOLINOPSIS SP

EVERTICYCLAMMINA GREIGI (HENSLOW)

MILIPOLIDS

SPIROPLECTAMMINA sp.

ATAXOPHRAGMIDS

POSTRACOLS

RUDISTA'S

EDAD BEDOU LIENSE - 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

23 25 32 33 35 42

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

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

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823 GSGE 0002 T1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIMICRITA FERRUGINOSA . ORIENTADA

FOSILES : OSTRACODS (THERYSINÆCUM (P))

FABANELLA SP

PHOSPHIDS Y TALQS DE CHARACEAS

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

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD BARREMIENSE (F. WEALD)

| 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 LUMAQUELA DE OSTRACODS

INFORMACION ADICIONAL

45

FOSILES : CIANTO FICEAS

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

19

26

37

41

55

64

19

2

3

4

3

6

EDAD FACIES WEALD - PROB. BARRENIENWE

PROCEDIMIENTO ~~DE DATACION~~

| CODIGO | <del>EDAD</del> | INFORME |
|--------|-----------------|---------|
| 0000   |                 |         |
| 0001   |                 |         |
| 0002   |                 |         |
| 0003   |                 |         |
| 0004   |                 |         |
| 0005   |                 |         |
| 0006   |                 |         |
| 0007   |                 |         |
| 0008   |                 |         |
| 0009   |                 |         |
| 0010   |                 |         |
| 0011   |                 |         |
| 0012   |                 |         |
| 0013   |                 |         |
| 0014   |                 |         |
| 0015   |                 |         |
| 0016   |                 |         |
| 0017   |                 |         |
| 0018   |                 |         |
| 0019   |                 |         |
| 0020   |                 |         |
| 0021   |                 |         |
| 0022   |                 |         |
| 0023   |                 |         |
| 0024   |                 |         |
| 0025   |                 |         |
| 0026   |                 |         |
| 0027   |                 |         |
| 0028   |                 |         |
| 0029   |                 |         |
| 0030   |                 |         |
| 0031   |                 |         |
| 0032   |                 |         |
| 0033   |                 |         |
| 0034   |                 |         |
| 0035   |                 |         |
| 0036   |                 |         |
| 0037   |                 |         |
| 0038   |                 |         |
| 0039   |                 |         |
| 0040   |                 |         |
| 0041   |                 |         |
| 0042   |                 |         |
| 0043   |                 |         |
| 0044   |                 |         |
| 0045   |                 |         |
| 0046   |                 |         |
| 0047   |                 |         |
| 0048   |                 |         |
| 0049   |                 |         |
| 0050   |                 |         |
| 0051   |                 |         |
| 0052   |                 |         |
| 0053   |                 |         |
| 0054   |                 |         |
| 0055   |                 |         |
| 0056   |                 |         |
| 0057   |                 |         |
| 0058   |                 |         |
| 0059   |                 |         |
| 0060   |                 |         |
| 0061   |                 |         |
| 0062   |                 |         |
| 0063   |                 |         |
| 0064   |                 |         |
| 0065   |                 |         |
| 0066   |                 |         |
| 0067   |                 |         |
| 0068   |                 |         |
| 0069   |                 |         |
| 0070   |                 |         |
| 0071   |                 |         |
| 0072   |                 |         |
| 0073   |                 |         |
| 0074   |                 |         |
| 0075   |                 |         |
| 0076   |                 |         |
| 0077   |                 |         |
| 0078   |                 |         |
| 0079   |                 |         |
| 0080   |                 |         |
| 0081   |                 |         |
| 0082   |                 |         |
| 0083   |                 |         |
| 0084   |                 |         |
| 0085   |                 |         |
| 0086   |                 |         |
| 0087   |                 |         |
| 0088   |                 |         |
| 0089   |                 |         |
| 0090   |                 |         |
| 0091   |                 |         |
| 0092   |                 |         |
| 0093   |                 |         |
| 0094   |                 |         |
| 0095   |                 |         |
| 0096   |                 |         |
| 0097   |                 |         |
| 0098   |                 |         |
| 0099   |                 |         |

~~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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | 6 | E | 9 | 0 | 0 | 4  | T  | 1 |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   | 13 | 14 |   |

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, dividing the interval into four equal parts. This represents a scale where each tick mark corresponds to an increment of 0.25.

19 22

LITOLOGIA: BIDINTRAMIERITA ARENOSA

FOSILES : OSTREIDOS  
GASTEROPODOS  
STRACODOS

LENTICULINA SP

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

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

**[2]**

③

EDAD APTIENSE SUP 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

**E**

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSI 2

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | G | E | 9 | 0 | 0 | 6 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPMICRITA. POLITIPS DISPERSA  
 FOSILES : ACTINOPORELLA PPDOLICA (ALTH)  
SALPINGOPORELLA ANNULATA CARPZ.  
EVERTICYCLAMMINA VIRGUCIANA (KPEC.)

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

MILIPEDIDS  
GASTROPODS  
CAMELIBRANCHIDS  
EQUINODERMS  
OSTRACODS

[illegible]

EDAD PORTLANDIENSE - KIMMERID (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 \_\_\_\_\_ 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  
 2223 GSGE9007T1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIQINTRAAMICRITAFOSILES : EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANAACTINOPPORELLA PODOLICA (ALTH.)MUNIERIA BACONIA

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

46

55

64

1  
80SALPINGOPPORELLA ANNULATA CAR.NAUTILOCULINA POLITHICA (MOHL.)ANCHISPIROCYCLINA LUSITANICA (EGGER)PSEUDOCYCLAMMINA LITVUS (YORKH.)SALPINGOPPORELLA SP.MILIOLIDSGASTERPOPOIDSOSTRACPOPSCANELIBRANQVIPSTRACHYLINA ALPINA LEUP

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80EDAD PORTLANDENSE

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

4  
43B  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 2 | 3 | 6 | 5 | 6 | E | 9 | 0 | 0 | 8 | T | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICTITE.

FOILES : ANCHISPIROCYCLINA LUSITANICA (EGGER)

TRU CHOLINA ALPINA LEUP

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA (KØEC.)

PSEUDOCYCLAMINA OF. 1

FREIXIALINA PLANISPIRALIS (RAM.)

MILIDILIDS'

ACTINOPORRELLA PODOLICA (ALTH)

SALPINGOPORELLA ANNULATA CARP?

CAMPBELLIELLA STRIATA (CAROZZI)

## MOLUSCS

QUESTIONS

SEPULCHUS

EDAD PORTLANDIENSE

**CODIGO**

EDAD INFORME

S      SS   SR   SSP   P      SP   SSP   1      2

[illegible]

S SS SR SSR 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 | 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 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 52 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

**FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A**

FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ 8

~~FÓSILES Y LITOLOGÍA~~ \_\_\_\_\_ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA\_6

~~POSIBLES~~ \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE — P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | 6 | 5 | 6 | E | 9 | 0 | 0 | 9 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIQ. MICRUDITA CON PELETES Y GRAFITES  
 FOSILES : ANCHISPIRACYCLINA LUSITANICA (EGGER)  
PSEUDOCYCLAMMINA LITVUS (YPRGY.)  
EVERTICYCLAMMINA FIRGULLIANA (KPECH.)

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

80

PERMOCALCULUS INNOPINATUS (ELLIOT)

CAMPBELLIELLA STRIATA (CARPZSI)

PSEUDOCYCLAMMINA. SP

GASTRIC PG DS

LA ME LIBRANQUIOS

SER PULIDOS

EQUINOXES

## OSTRACODOS

MILLIONS

ATAXOPHRAGMIDOS

EGGERELLA SP.

[illegible]

2

3  
80

EDAD MAIM (PORTANISIDE)

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32

[illegible]

33 35 4

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

### VALORACION

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

44

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

98 23656901071

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPSPARRUDITA RECRISTALIZADA FERRUGINOSAFOSILES : PRBITOLINA SPEQVINODERMES- LAMELIBRANCHIUSOSTRACODSBRIDGERS

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

46

55

64

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80EDAD GARGASIENSE

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 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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

08 23 GS 6 E 3 D 1 1 1 1

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA FERRUGINOSA

FOSILES : ERYINODERMIDS

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

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD : APTIENE JMF (BENQUIENTE)

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 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

D

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

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823GSGE901271

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA MUY FERRUGINOSA (GEODAS LIMONITICAS)

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 APTIENSE INF. (BEDOULIENSE)

## 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 |  |  |  |
|        |    |    |     |   |    |     |   |    |    |      |    |     |   |    |     |   |    |   |    |         |     |   |    |     |   |   |  |  |  |
| 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

D

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

D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2223GS6E901371

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRABIOSPARITA PALITICAFOSILES: SABAUDIA MINUTA HPF.BOLIVINA HOCHTETTERI TØ/L.CUNEOLINA SP.

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

46

55

64

1  
80LAGENIDDSNEOMERIS SPMILIOLIDDSATAXOPHRAGMIDDSMYLUSQDSEQVINQDERMDSBRIDZQDSSERPULIDDSSTRACQDQDS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80

EDAD

APTENSE (HP) - GARGASSENSE(HP) - ALBIENSE (HP)?

CODIGO EDAD INFORME

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

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

6  
43

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

3  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22236SGE901471

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS PEQUEÑAS FERRUGINOSAS

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 ALBIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A

FOSILES Y MICROFACIES \_ B

FOSILES Y LITOLOGIA \_ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ G

FOSILES \_ F

ESTRATIGRAFICA \_ E

MICROFACIES \_ M

LITOLOGIA \_ L

## VALORACION

☒ 43

BUENA \_ B

PROBABLE \_ P

DUDOSA \_ D

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

☐ 45

# INFORME PALEONTOLOGICO

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 2 | 3 | 6 | 5 | 6 | E | 9 | 0 | 1 | 5 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

19 22

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

46

55

64

19

28

37

44

58

64

19

28

37

46

55

64

EDAD ALBIENSE

| 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

~~PROCEDIMIENTO 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

28234567890171

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIMICRUDITA BIOLASTOS ORIENTADOS LIMQ DE CUARZOFOSILES : PANELIBRANQUIOS ~~NAUTILELLA~~GASTEROPPOIDSOSTRACPOIDS

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

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD BARREMENSE

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 MARINO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

G 43

P 44

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

98236516060173

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPLITITA ARENOSA RECRISTALIZADA CON DE BIOLASTOSFOSILES : CHOFFATELLA DECIPENS SCHL.OSTREIDSBRAQUIOPODOSGASTEROPODOSLAHELIBRANCHIIDSOSTRACODOSPLEUDOCYCLAMMINA HEDBERG / MAYNC

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1  
802  
803  
80EDAD PARRELIENCE

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 MARINO COSTOBSERVACIONES BIPLITITA DE OSTREIDS

## PROCEDIMIENTO 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

4  
43

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

4  
44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |              |              |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--------------|--------------|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | <del>1</del> | <del>8</del> | 0 | 6 | 0 | 2 | 7 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|--------------|--------------|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : SIN FOSILES

46

55

64

19

28

37

40

55

64

19

26

37

40

5.

64

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

1

80

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

80

३

80

EDAD BARREMENSE (F. WEALD)

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

Diagram of a 32-bit register with bit positions 0 to 31. The bits are grouped into fields: S (bits 0-1), SS (bits 2-3), SR (bits 4-5), SSP (bits 6-7), P (bits 8-9), SP (bits 10-11), SSP (bits 12-13), I (bits 14-15), and 2 (bits 16-31).

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

### VALORACION

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



43



44

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823GS0060671

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA SILICEA-SERICITICA

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 FACIES WEALD (BARREM.)

## 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 |  |  |  |
|        |    |    |     |   |    |     |   |    |    |      |    |     |   |    |     |   |    |   |    |         |     |   |    |     |   |   |  |  |  |
| 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

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

|   |   |   |   |   |   |              |              |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--------------|--------------|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | <del>4</del> | <del>1</del> | 0 | 6 | 0 | 6 | T | Z |
|---|---|---|---|---|---|--------------|--------------|---|---|---|---|---|---|

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

LITOLOGIA: ARENISCA SILICEO-SERICITICA

FOSILES : SIN FOSILES

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

**1**  
**80**

[illegible]

**[2]**

9

|      |       |          |
|------|-------|----------|
| EDAD | BARR. | F. WEALD |
|------|-------|----------|

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

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

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

**43**

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

44

**CODIGO**

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

23      25      32

**EDAD INFORME**

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

33      35      42

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | P | A | 1 | 0 | 0 | 2 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1 5 7 9 13 14

46

55

64

19

28

37

41

55

64

19

21

3

4

5

6

EDAD NEOGENO

**CODIGO**

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, and 2. Below the bar, numerical values are placed: 33, 35, and 42. The bar is divided into segments by vertical lines.

PROCEDIMIENTO 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

28 23 GSPA 100471

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMICRITA (ASPECTO ESTROMATOLITICO)

FOSILES : MOLUSCOS  
ALGAS CIANOPICEAS

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

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

EDAD MED GEN

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

43

44

INFORMACION  
ADICIONAL

45

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

## INFORME PALEONTOLOGICO

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 2 | 3 | G | S | P | A | 1 | 0 | 0 | 5 | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

\_\_\_\_\_

19 21

LITOLOGIA: BIO MICRITA (LAMINACION PARALELA ALGAL)

FOSSILES : OSTRAÇODOS  
ALGAS DIATOMÓFICAS  
MOLUSCOS

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

80

19

28

37

4.

55

64

19

**2**

3

4

2

6

2

圖

EDAD 1706500

**CODIGO**

EDAD      INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

A horizontal bar representing a 10-mer DNA probe. Above the bar are restriction sites: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar are position markers: 33, 35, and 42. The bar is divided into segments corresponding to these 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**

45

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

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA  
FOSILES : OSTRACODOS  
ALGAS CIANOFICEAS  
MOLUSCOS

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

**1**  
**80**

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

**2**

3

EDAD NEO GATO

[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 6~~

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

### VALORACION

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

**D**

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823 GSAA100871

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DIPMICRITA FERRUGINOSA LAMINACIONES ALGALESFOSILES: ALGAS CIANOFICEASMANANCIPOS CELLULOSOS? PLANELIBRANQUIOS FRAGMENTADOS  
OSTRACODOSRESTOS DE PECES

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

46

55

64

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80EDAD NEOGENO

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

9823 GS PA 10 0812

1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA FERUGINOSA

FOSILES: ALTRACODOS

ALGAS PLANIFICEAS

FRAGMENTOS DE LAMELIBRANQUIDS

| 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: NEOGENO

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

\_\_\_\_\_

FRAGMENTO 5<sup>ª</sup> DE LANELIBRANQUIOS

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

**1**  
**80**

[illegible]

**2**  
80

**3**

Diagram of a 10-locus microsatellite marker panel. The panel consists of 10 adjacent rectangular boxes. Above the boxes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the first box is the number 33, below the second box is 35, and below the last box is 42.

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

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

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823 GSPA 1016 T1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISA MUY ARENOSAFOSILES: LANE LIBRANCIVIS

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

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80EDAD NEOGENO

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

D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRAGMENTOS DE FOSILES RESEDIMENTADOSINFORMACION  
ADICIONAL

45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 2 | 8 | 2 | 3 | 6 | > | P | A | 1 | 1 | 0 | 6 | 1  | 1  |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 13 | 14 |

FOSILES : RESEDIMENTADOS

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

[illegible]

EDAD NEOGENO (ARAGONIENSE)

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

**VALORACION**

**CODIGO**

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

**EDAD INFORME**

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

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

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

43

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

44

## AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE ORBITALINAS DEL CRETACICO

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2823    | GS   | FA   | 1106       | L2 |

|   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 |
|---|---|---|---|----|----|----|----|

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : RESEDIMENTADOS

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

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1  
802  
803  
80

EDAD NEOGENO (ARAGONIENSE (INF.))

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES ORBITOLINAS DEL CRETACICO RESEDIMENTADAS

## PROCEDIMIENTO 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

2823GSPA1204T1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCREA CON F.R. CALIZAS Y FOSILES

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: NEOGENO

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 — E

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823GSPA1209T1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON F.R. CALIZAS

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 NEOGENO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

D

43

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

D

44

 INFORMACION  
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 23 G SPA 9801 T1

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA PISOLITICA CN ER CALIZAS

FOSILES: SN 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 MEDIOGEO -

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

CODIGO

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 \_ G

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

## VALORACION

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

N

43

N

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES ASPECTO CONGLOMERATICO

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2823 GSP A 9802 T1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

SIMPICRITA

FOSILES :

ACTINOPORREA PODOPLICA (ALTH.)  
 ANCHISPIROCYCLINA LUSITANICA (EGGER)  
 KURNUBIA PALASTINIENSIS (HENSEN)

PSEUDOCYCLAMMINA SP.

LIKANELLA BARTHELI BERNIER

MOLUSCS

OSTRACODS

ALGAS DASYCLADACEAS

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

46

55

64

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  
 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

B

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45