



Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 1 | 1 | 3 | 9 | 6 | 5 | J | P | 1 | 0 | 0 | 1 | T  | 1  |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 13 | 14 |

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BLONCITA ARENOSA

FOSILES : OSTREIDOS

## PECTINIDES

BRIEFZEPHARS

## RESTOS EQUINODERMOS

LITHOTHAMNIUM SP

SPIRO PLECTAMMINA AEE WRIGHTI (SILVESTRI)

HETEROSTEGINA CF COMPLANATA SPIRALIS PAPP & KÜPPER

HETEROSTEGINA CF GÓMEZ-ANGULENSIS PERCÓNIG

TUBES ANELIDS

EDAD TORTONENSE SUP

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

AMBIENTE MARINÓ LITORAL

### OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 7 A~~  
~~FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B~~  
~~FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C~~  
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D~~  
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ 6~~

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

### VALORACION

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

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1139GSJP1002T1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA CON FRAGMENTOS PIZARRAS Y R. VOLCANICAS

FOSILES: OSTREIDOS

BRIOPARAS

LITHOTHAMNIUM SP

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

1  
80

HETEROSTEGINA CF COMPLANATA SPIRALIS PAPP Y KÜPPER

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

2  
80

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

02213130

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

A  
43

44

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

1 5 7 9 13 14 15 16

## 19 21

**1**  
**60**

**2**  
**80**

44

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 1 | 1 | 3 | 9 | G | S | J | P | 1 | 0 | 0 | 4 | T  | 1  |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 13 | 14 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA

FOSILES : LITHOTHAMNIUM SP

BRIEFZARLES

ΦΣΤΡΕΙΔΟΣ

## RESTOS EQUINODERMOS

HETEROSTEGINA CF COMPLANATA SPIRALIS PAPP Y KÜPPER

REUSSELLA ? SP

PECTININ ĐỒ

EDAD TORTONIANSE SUPERIOR

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

AMBIENTE MARINØ LITØRAL

### OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO ~~DE~~ DATACION

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

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

## VALORACION

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

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

# INFORME PALEONTOLOGICO

1111

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

[illegible]

46

55

64

19

28

37

40

55

64

18

28

37

2

22

22

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

EDAD INFORME

6 66 66 666 6 66 666 1 2

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 6 | 66 | 62 | 662 | 5 | 65 | 662 | 1 | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | F | SP | SSP | I | Z |
|   |    |    |     |   |    |     |   | / |

23 25 32

33 35 4

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

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

**A**

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

☐

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 1 | 1 | 3 | 9 | G | S | J | P | 1 | 0 | 0 | 6 | T  | 1  |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 13 | 14 |

|    |  |  |  |    |
|----|--|--|--|----|
|    |  |  |  |    |
| 15 |  |  |  | 18 |

BRIEFZPARIS

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

AMMONIA SP

SPIROPLECTAMMINA AFF WRIGHTI (SILVESTRI)

CIBICIDES 2 SP

DISCORBIS 2 SP

PECTINIDES

[illegible]

EDAD TRIGINTIENNE SUPERIOR

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

### OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

### VALORACION

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

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|--|----|
| 1 | 1 | 3 | 9 | G | S | J | P | 1 | 0 | 0 | 7 | T  | 1  |    |  |  |    |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 13 | 14 | 15 |  |  | 18 |

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

60

19

26

37

41

55

66

**2**

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

**VALORACION**

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

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

23 25 32

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 4 |

23 25 32

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

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

**A**  
43

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

44

AMBIENTE MARINO LITORAL

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

113965JP100811

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

PLANULINA ARIMINENSIS D'ORB.

46

SIPHONINA PLANOCYNEXA (SILVESTR)

55

SIPHONINA RETICULATA (CZIZEK)

64

EPONIDES CF FIGIDUS (CUSHMAN)

19

CASSIDULINA LAEVIGATA D'ORB.

28

CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY cf. HORIZONTALIS CUSHM. y RENZ

37

CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY

46

SPHAERIDINA BULLOIDES D'ORB.

55

SPIROPECTAMMINA CARINATA (D'ORB.)

64

CLAVULINA CF RUDIS (COSTA)

19

MARTINOLIELLA COMMUNIS (D'ORB.)

28

MARGINULINA HIRSA D'ORB.

37

MARGINULINOPSIS INVERSA VAR CARINATA SILV.

46

MARGINULINA LEGUMEN VAR ELEGANS D'ORB.

55

MARGINULINA SP

64

EDAD TORTONENSE SUPERIOR

## 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

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

## CODIGO

## EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1139 GSTP 1008L1

1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PLEURØSTØMELLA ALTERNANS SCHWAG.

46

MARGINULINA ØSTATA VAR. ØARCTATA SILV.

55

DENTALINA ACICULATA (D'ØRB.)

64

CHRYSAØØØNIUM ØBLIØUATUM (ØATSCH)

19

NØØØSARIA RAPHANISTRUM (LINNEØ)

28

SPIØØLECTAMMINA WRIGHTI (SILVØSTRI)

37

SIPHØNØØØSARIA (STILØSTØMELLA) SP

46

LAGENA STRIATA (D'ØRB.)

55

DENTALINA LEGUMINIFØRMIS (ØATSCH)

64

DENTALINA ØØMMUNIS (D'ØRB.)

19

PLANULARIA AØØØS DEFR.

28

PLANULARIA CREPIDULA (ØKHT. y MØLL)

37

PLANULARIA SP

46

HØØKINSIA ØØNØNIENSIS (FØRNAS.)

55

VØIGERINA FLINTI CUSHMAN

64

EDAD TØRTØNIENSE SUPERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 2 1 3 1 3 0

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

F

43

Ø

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

Ø

45

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

$$\begin{array}{r} 48 \\ \hline 55 \\ \hline 64 \end{array}$$
[illegible]

**1**

19

28

37

44

55

\_\_\_\_\_

19

28

37

46

55

64

1000

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 4 |

**F**  
**43**

4

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 1 | 1 | 3 | 9 | G | S | T | P | 1 | 0 | 0 | 8 | L  | 1  |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 13 | 14 |

FOSSILES : CIBICIDES FLORIDANUS VAR MIOCENICUS COLUMBIANUS  
AMMALINA CF PRINATA (COSTA)  
CIBICIDES PSEUDOPINGERIANUS (CUSHMAN)

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

**1**  
**BO**

CIBICIDES VINGERIANUS (D'ORB.)  
SARACENARIA AFF. TETRAEDRA (D'ORB.)  
RABULUS FORTES (FICHEL Y MOLL)  
RABULUS RABULARIS (D'ORB.)  
RABULUS ECHINATUS (D'ORB.)  
RABULUS SERPENS VAR. CLERICII (FERNAS.)  
RABULUS CULTRATUS MONTFORT  
RABULUS RABULATUS (LAMARCK)  
RABULUS INERNATUS (D'ORB.)  
RABULINA BILBOBATA (D'ORB.)  
RABULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN  
RABULINA UNIVERSA D'ORB.

[illegible]

2

EDAD TRTONTIENSE SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

**CODIGO**

EDAD INFORME

| S  | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| /  | 2  | 2  | /   | 3 | /  | 3   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 30 |

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

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

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

**F**

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

□

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

SIGVE

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45



# MAGNA

**FOSILES :**

46

55

64

19

28

37

46

55

84

19

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

| CODIGO | 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 \_\_\_\_\_ E~~

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

**VALORACION**

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PLANULINA ARIMINENSIS D'ORB.

46

SIPHONINA RETICULATA (CZJZEK)

55

EPHONIDES CF FRIGIDUS (CUSHMAN)

64

CASSIDULINA LAEVIHATA D'ORB.

19

CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY CF HORIZONTALIS CUSHM. Y REN.

28

CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY

37

SPHAEROLIDINA BULLIPIDES D'ORB.

46

CLAVULINA CF RUDIS (COSTA)

55

MARTINOTIELLA COMMUNIS (D'ORB.)

64

MARGINULINA HIRSUTA D'ORB.

19

MARGINULINA COSTATA VAR. COMPACTATA SILV.

28

VAGINULINOPSIS INVERSA VAR. CARINATA SILV.

37

VAGINULINA LEGUMEN VAR. ELEGANS D'ORB.

46

VAGINULINA SP

55

SPIROPLECTAMMINA CARINATA (D'ORB.)

64

EDAD

TORTON. SUP.

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 1 3 0

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

E

43

F

44

SIGUE

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

RAMULINA SP

PLEURASTOMELLA ALTERNANS SCHWAG.

DENTALINA ACICULATA (D'ORB)

CHRYSAELOGONIUM OBLIQUATUM (BATSCH)

NODOSARIA RAPHANISTRUM (LINNEE)

SPIROPLECTAMMINA WRIGHTI (SILV.)

ELIPSONODOSARIA VERNEUVI (D'ORB)

DENTALINA LEGUMINIFORMIS (BATSCH)

DENTALINA COMMUNIS (D'ORB)

PLANULARIA CREPIDULA (FICHT. Y MOLL)

HOPKINSINA BONNIENSIS (FERNAS)

VIGIERINA FLINTI CUSHMAN

VIGIERINA BARTULA MACFADYEN

VIGIERINA CF SCHWAGERI BRADY

VIGIERINA CF RUTILA CUSHM.

EDAD TERTIARIA JVP

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 — E

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

F 43

44

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1139GSJP1009L1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

BOLIVINA ARTA MACADYEN

46

BOLIVINA DILATATA REVSS

55

GYRODINA SOLDANII (D'ORB)

64

GYRODINA NEOSOLDANII BRÖTZ.

19

GYRODINA PARVA CUSHM. Y RENZ

28

ANOMALINA GRÖSSERUNGSA (GÜMB.)

37

CIBICIDES CF ROBERTSONIANUS (BRADY)

46

ANOMALINA FLINTI CUSHM.

55

ANOMALINA HELICINA (COSTA)

64

CIBICIDES AFF. MEXICANUS NUTT.

19

CIBICIDES FLORIDANUS VAR. MIoceneus COLUM

28

ANOMALINA CF ORNATA (COSTA)

37

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHM.)

46

CIBICIDES UNGERIANUS (D'ORB)

55

SARACENARIA AFF. TETRAEDRA (BORN.)

64

EDAD TERTIQU. JUP

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 — E

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

F 43

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGNATURE

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROBULUS  $\nabla$ ORTEX (FICHT. Y MOLL)

46

ROBULUS ORBICULARIS (D'ORB.)

55

ROBULUS ECHINATUS (D'ORB.)

64

ROBULUS CULTRATUS MONTEFORT

19

ROBULUS SERPENS VAR. CLERICII (FERNAS.)

28

ROBULUS INFRATUS (D'ORB.)

37

ORBULINA BILOBATA (D'ORB.)

46

ORBULINA UNIVERSA D'ORB.

55

ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN

64

PULLENIA BULLIPIDES D'ORB.

19

SIPHONINA PLANOSIPHONEXA (SILVESTRI)

28

SPHAERODIDINELLA SEMINULINA SCHWAB.

37

SPHAERODIDINELLA SUBDEHISCENS BLÖW.

46

CANCRIS PLOANGUS (D'ORB.)

55

GABIGERINIPIDES PLOANGUS BOLL

64

EDAD

TERTON. SUP.

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 1 3 0

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

E

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Sigue

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

113965JP1009L1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS TODD

46

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

55

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS BANN. Y BLÖW

64

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLÖW

19

GLOBOROTALIA MENARDII (D'ORB)

28

GLOBOROTALIA MIOCENICA PALMER

37

GLOBOROTALIA MERPTUMIDA BANN. Y BLÖW

46

GLOBOROTALIA PLESIPTUMIDA BANN. Y BLÖW

55

GLOBOROTALIA LUPEAE MARTINEZ

64

GLOBOROTALIA MARTINEZI PERCONIG

19

GLOBIGERINA APERTURA CUSHM.

28

GLOBIGERINA BULLOIDES D'ORB

37

GLOBIGERINA MULTILOBATA

46

GLOBIGERINA FOLIATA BOLL

55

GLOBIGERINA DECRAPERTA TAKAY Y SAITO

64

EDAD

TORTON. SUP

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12213130

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A

FOSILES Y MICROFACIES \_ B

FOSILES Y LITOLOGIA \_ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ G

FOSILES \_ F

ESTRATIGRAFICA \_ E

MICROFACIES \_ M

LITOLOGIA \_ L

## VALORACION

BUENA \_ B

PROBABLE \_ P

DUDOSA \_ D

F

43

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

P

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 1 2 9 6 5 1 0 1 0 1 1 1 1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PLANULINA ARIMINENSIS D'ORB.

46

SIPHONINA PLANOCONVEXA (SILV.)

55

SIPHONINA RETICULATA (CZJZEK)

64

EPHONIDES CF ERIGIDUS (CUSHMAN)

19

CASSIDULINA LAEVIGATA D'ORB.

28

CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY CF HORIZONTALIS CUSHM. Y RENZ

37

CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY

46

SPHAERULINA BULLOIDES D'ORB.

55

CLAVULINA CF RUDIS (COSTA)

64

MARTINOTIELLA COMMUNIS (D'ORB.)

19

MARGINULINA HIRUTA D'ORB.

28

MARGINULINOPSIS INVERSA VAR. CARINATA SILV.

37

MARGINULINA LEGUMEN VAR. ELEGANS D'ORB.

46

MARGINULINA COSTATA VAR. COMPACTATA SILV.

55

DENTALINA ACICULATA (D'ORB.)

64

EDAD TERT. SUP-ANDAL. 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

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

F 43

□ 44

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 1 3 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 1 6

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

□ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1139655P1010L1

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CRYSALOGONIUM OBLIQUATUM (BATSCH)  
 NODOSARIA RAPHANISTRUM (LINNEE)  
 SIPHONODOSARIA HERNEULI (D'ORB)

LAGENA STRIATA (D'ORB)

DENTALINA LEGUMINIFORMIS (BATSCH)

DENTALINA COMMUNIS (D'ORB)

HOPKINSINA BONNIENSIS (FERNAL)

VIGERINA FUNTI CUSHM.

VIGERINA BARBATULA MACFADYEN

VIGERINA CF SCHWAGERI BRADY

VIGERINA RUTILA CUSHM.

BOLIVINA ARTA MACFADYEN

BOLIVINA DILATATA REUSS

BOLIVINIPIDES MIOCENICUS GIANOTTI

GYRODINA SILDANI (D'ORB)

EDAD TERTON. SUP - ANDAL. INF

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12213130

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12213210

33 35 42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

E

43

□

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

□

45

\_\_\_\_\_

15 18

[illegible]

46

55

64

19

20

37

46

55

22

19

28

37

46

50

64

**I**

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

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

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

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

113965JP101011

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

RÖBULUS VÖRTEX (FICHT. & Y MÖLL.)  
 RÖBULUS ÖRBICULARIS (D'ÖRB.)  
 RÖBULUS ECHINATUS (D'ÖRB.)

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

RÖBULUS SERPENS VAR. CLERICI (FÖRNÄS.)

RÖBULUS CULTRATUS MÖATEFÖRT

RÖBULUS RÖTULATUS (LAMARCK)

RÖBULUS INÖRNATUS (D'ÖRB.)

ÖRBULINA BILÖBATA D'ÖRB.

ÖRBULINA BUTIRALIS BRÖNN.

ÖRBULINA UNIVERSA D'ÖRB.

SPHAERÖIDINELLA SEMINÖLINA SCHÖWAG.

SPHAERÖIDINELLA SUBDEHISCENS BLÖIX

GLÖBIFERINÖIDES BISPHAERICUS TÖDD

GLÖBIFERINÖIDES ÖBLIÖVUS BÖLLI

GLÖBIFERINÖIDES EXTREMUS BÖLLI Y BERM.

EDAD TÖRTÖN. SUP - ANDAL. INF

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2  
12213130S SS SR SSP P SP SSP I 2  
12213210

## PROCEDIMIENTO 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

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLABIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

46

GLABIGERINOIDES ~~SCUTULATUS~~ QUADRILOBATUS BANN. Y BLÖH

55

GLABIGERINA RVULOIDES (D'ORB.)

64

GLABIGERINA APERTURA CUSHM.

19

GLABIGERINA DIPLOSTOMA REUSS

28

GLABIGERINA DECAPERTA TAKAY Y SAITO

37

GLABIGERINA FOLIATA BOLL

46

GLABIGERINOIDES BOLL

55

GLABIROTALIA SCITULA (BRADY)

64

GLABIROTALIA MIOCENICA PALMER

19

GLABIROTALIA MENARDI (D'ORB.)

28

GLABIROTALIA DALLI PERCONIG

37

GLABIROTALIA ACOSTAENSIS BLÖH

46

GLABIROTALIA CROTONENSIS CONATO Y FOLLADOR

55

GLABIROTALIA LUPAE MARTINEZ

64

EDAD TERTIEN. SUP-ANDAL. INF

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12213130

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12213210

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

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Lili

15 18

[illegible]

|              |              |                              |    |
|--------------|--------------|------------------------------|----|
| GLAUCOPHYTES | MEIOZYTES    | BANN. Y BLK                  | 48 |
| GLAUCOPHYTES | PLESIOTRYTES | BANN. Y BLK                  | 55 |
| GLAUCOPHYTES | MARGARITAE   | BOLL. Y BERM. (FORMA PRIMIT) |    |

**1**  
**80**

[illegible]

**2**

**3**

EDAD TORTON. JUP - ANDAL. INF

EDAD INFORME

Figure 1 shows two examples of a 10-slot memory buffer. The left buffer has slots containing 1, 2, 2, 1, 3, 1, 3, 0, 0, 0. The right buffer has slots containing 1, 2, 2, 1, 3, 2, 1, 0, 0, 0. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2. Below the slots are pointers: 23, 25, 32 for the left buffer and 33, 35, 42 for the right buffer.

AMBIENTE

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

### 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

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PLANULINA ARIMINENSIS D'ORB.

46

SIPHONINA RETICULATA (CZJZEK)

55

EPHONIDES CF FRIGIDUS (CUSHN.)

64

CASSIDULINA LAEVIGATA D'ORB.

19

CASSIDULINA SUBOBLIQUATA GRADY

28

SPHAEROPHIDINA BULLPHIDES D'ORB.

37

SPIROPLECTAMMINA WRIGHTI (SILV.)

46

MARTINOPHIELLA COMMUNIS (D'ORB.)

55

MARGINULINA HIRSVTA D'ORB.

64

HAGINULINOPSIS INVERSA VAR. CARINATA SILV.

19

HAGINULINA LEGUMEN VAR. ELEGANS D'ORB.

28

HAGINULINA SP

37

PLEUROSTOMELLA ALTERNANS SCHWAG.

46

MARGINULINA COSTATA VAR. PARCTATA SILV.

55

NODOSARIA RAPHANISTRUM (LINNE)

64

EDAD TORTON. SUP - ANDAL. 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

1 1 2 2 1 3 1 3 0

32

1 1 2 2 1 3 2 1 0

33

35

42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

F

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

F

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGNATURE

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

**LITOLOGIA :**

FOSILES 2

CHRYSALEGGONIUM OBLIQUATUM (BATSCH)  
SIPHONOPHYSARIA (STILOSTOMELLA) SP  
LAGENA STRIATA (D'ORB)

DENTALINA LEGUMINIFORMIS (BATSCH)

DENTALINA COMMUNIS (D'ORB)

PLANULARIA sp

HOPKINSIA BØNØNIENSIS (FERNALD.)

U+IGERINA FLINTI CUSHM.

UUGERINA BARBATULA MACFADYEN

UTIGERINA RUTILA CUSHM.

BOLIVINOIDES MIOCENICUS GIANOTTI

BOLITINA DILATATA REUSS

GYROLDINA SOLDANI (D'ORB)

GYRODINA NERESOLDANII BRÖTZ

GYRODINA PARTA CUSHM. Y RENZ

EDAD TORTON. SUP- ANDAL 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\_6

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

ESTRATIGRAFICA — E

**MICROFACIES** \_\_\_\_\_

LITOLOGIA \_\_\_\_\_

### VALORACION

BUENA\_\_\_\_\_E

PROBABLE - P

DUDOSA \_\_\_\_\_

**CODIGO**

EDAD

## INFORME

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

[illegible]

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 3 | 3 | 1 | 5 | 2 | 7 | 6 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

SLAVE

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ANOMALINA GRÖSSERUGOSA (GUMBEL)

ANOMALINA SP

CIBICIDES CF ROBERTSONIANUS (BRADY)

CIBICIDES AFF MEXICANUS NUTT.

CIBICIDES FLORIDANUS VAR. MIOCENICUS COLM.

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHMAN)

CIBICIDES UNGERIANUS (D'ORB.)

ANOMALINA CF PRNATA (COSTA)

ANOMALINA FLINTI CUSHM.

ANOMALINA HELICINA (COSTA)

RABULUS VORTEX (FICHT. Y MÜLL.)

RABULUS ORBICULARIS (D'ORB.)

RABULUS ECHINATUS (D'ORB.)

RABULUS SERPENS VAR. CLERICII (FERNAS.)

RABULUS CULTRATUS MONTE.

EDAD TORTON. JUP-ANDAL. INE

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROTULUS ROTULATUS (LAMARCK)

46

ROTULUS IMPRNATUS (D'ORB.)

55

ROTULINA BILOBATA (D'ORB.)

64

ROTULINA UNIVERSA D'ORB.

19

ROTULINA SUTURALIS BRONN.

28

PULLENIA BULLOIDES D'ORB.

37

PULLENIA QUINQUEVELLOBA (REUSS)

46

GLOBIGERINOIDES POLYCHETUS BOLLE

55

GLOBIGERINOIDES EXTREMUS BOLLE Y BERM.

64

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

19

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS BANN. Y BLOU

28

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS TODD

37

GLOBIGERINA DIPLOSTOMA REUSS

46

GLOBIGERINA APERTURA CUSHM.

55

GLOBIGERINA BULLOIDES D'ORB.

64

EDAD TORTON. SUP-ANNUAL INE

CODIGO

EDAD

INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

F 43

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLØBIGERINA DEØRAPERTA TAKAY Y SAITO

GLØBIGERINA FOLIATA BØLL

GLØBIGERINA MULTILØBATA

GLØBIGERINA SP

SPHAERØIDINELLA SEMINULINA SCHWAG.

SPHAERØIDINELLA SUBDEHISCENS BØLL

GLØBØRØTALIA SCITULA (BRADY)

GLØBØRØTALIA MIØCENICA PALMER

GLØBØRØTALIA MENARDII (D'ØRB)

GLØBØRØTALIA DALLII PERCØNIG

GLØBØRØTALIA LUPAE MARTINEZ

GLØBØRØTALIA MARTINEZI PERCØNIG

GLØBØRØTALIA MERØTUMIDA BANN. Y BØLL

GLØBØRØTALIA PLEIØTUMIDA BANN. Y BØLL

GLØBØRØTALIA ACØSTAENSIS BØLL

EDAD TØRTØN. SUP - ANDAL. INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 1 3 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 1 3 0

33 35 42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A

FOSILES Y MICROFACIES \_ B

FOSILES Y LITOLOGIA \_ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ S

FOSILES \_ F

ESTRATIGRAFICA \_ E

MICROFACIES \_ M

LITOLOGIA \_ L

## VALORACION

BUENA \_ B

PROBABLE \_ P

DUDOSA \_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

**LITOLOGIA :**

**FOSILES** :

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| GLΦΦΡΦΤΑΛΙΑ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑΕ ΒΟΛΛΙ Υ ΒΕΡΜ. (ΦΟΡΑΣ ΠΡΙΜΙΤΙΒΑ) |    |
| GLΦΦΡΦΤΑΛΙΑ CΡΟΤΦΝΕΝΙΣ CΦΝΑΤΦ Υ ΦΦΛΑΔΦΡ                | 55 |
| CΑNCRIS ΦΒΛΦNGUS (D'ΦΡB.)                              | 64 |

MARGINULINA COSTATA (BATSCH)

NOCTUIDAE RAPHANUS (LINNE)

MÄRGINVLINA SPINULÖSA KÄRRER

NODOSARIA HISPIDA D'ORB.

SARACENARIA TETRAEDRA (BORN.)

SARACENARIA ARQVATA (DORR)

ROBULUS DILECTUS SEQUENZA

GLANDULINA AFF SOLITA (SCHWAB.)

STILOSTOMELLA MONILIS (SILV.)

EDAD TORTON. JUP - ANDAL. 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~~ \_\_\_\_\_ 6

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 SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |  |   |
|----|----|---|---|---|---|--|---|
| 1  | 2  | 2 | 3 | 3 | 0 |  |   |
| 23 | 25 |   |   |   |   |  | 3 |

|    |   |   |    |   |   |   |   |  |  |  |  |
|----|---|---|----|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 1  | 2 | 2 | 1  | 3 | 2 | 1 | 0 |  |  |  |  |
| 33 |   |   | 35 |   |   |   |   |  |  |  |  |

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

45





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

AMMONIA BECCARI BECCARI (LINNEO)  
 AMMONIA BECCARI INELATA (SEGUNZA)  
 AMMONIA PUNCTATA GRANOSA (SEGUNZA)

NONION BAVEANUM (D'ORB.)

ELPHIDIUM CRISPUM (LINNEO)

ELPHIDIUM CF EXPLETUM (COSTA)

ELPHIDIUM CF COMPLANATUM (D'ORB.)

ELPHIDIUM CF FICHTELLIANUM (D'ORB.)

CANCERIS AURICULUS (FICHEL Y MOLL)

CIBICIDES LOBATULUS (WALKER Y JACOB)

BOLIVINA CF ROBUSTA BRADY

GUTTULINA COMMUNIS D'ORB.

CIBICIDES CF BELLONCINI GIANNINI Y TAVANI

EPONIDES SP

ASTERIGERINA PLANORBIS D'ORB.

EDAD TORTONIENSE NP.

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 33 35

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

F 43

D 44

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 3 9 G S J P 1 0 1 4 L 1

1 1 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1

LITOLOGIA :

FOSILES :

PECTEN SP (P. CF. MAXIMUS)

DIENTE PEZ

RADIOLAS EQUINODERMOS

OSTREA SP

OSTRACODOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1  
802  
803  
80

EDAD TORTOBIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

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

43

44

INFORMACION  
ADICIONAL

45

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA MICROCONGLOMERATICA

FOSILES : BRIÓZOOARIOS

STREID

## RESTOS EQUINO DERMOS

AMPHISTEGINA SP

HETEROSTEGINA CE COMPLANATA SPIRALIS PAPP Y KÜPPER<sup>2</sup>

## ROTALIFORMES

LITHOTHAMNIUM SP

EDAD TORTONENSE SUP

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

**EDAD**

## INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 22 | 1  | 3   | 1 | 30 |     |   |   |

[illegible]

AMBIENTE MARINØ LITØRAL

### OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOGILES &amp; MICROFACIES \_\_\_\_\_ B

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

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_ D

## MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.-G

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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES \_\_\_\_\_

LITOLOGIA \_\_\_\_\_

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ E

**PROBABLE — P**

DUDOSA \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

48



Nº HOJA      EMP.    REC.    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|
| 1 | 1 | 3 | 9 | G | S | J | P | I | S | O | I  | L  | I |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   | 13 | 14 |   |

# INFORME PALEONTOLOGICO

**LITOLOGIA :**

FOSILES :

SIPHONODOSARIA (STILOSTOMELLA) SP

DENTALINA LEGUMINIFORMIS (BATSCH)

DENTAINA COMMUNIS (D'ORB.)

HOPKINSIA BONONIENSIS (FERNAS.)

Urticina FLINTI CURRM.

UUGERINA BARBATULA MACLEADY.

VALERIANA RUTILA CUSHM.

BOLIVINIDES      MICENICUS      GIANOTTI

ΦΕΤΗΦΜΦΡΗΝΑ ΤΕΝΥΙΦΣΤΑΤΑ (CΦΣΤΑ)

BOLIVINA DILATATA REUSS

GYRØLDINA SØLDANII (D'ØRØ.)

GYRØIDINA NEØSØLDANI ÌRØT2.

GYRODINA PARVA CUSHM. Y RENZ

ANOMALINA CF ORNATA (COSTA)

ANOMALINA FLINTI CUSHM.

EDAD TORTON. SUP-ANDAL. LNE

[illegible]

## 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

SIGLE

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ANOMALINA HELICINA (COSTA)

CIBICIDES CE ROBERTSONIANUS (BRADY)

CIBICIDES FLORIDANUS VAR MICENCUS COLUM

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHM.)

ROBULUS VORTEX (FUCHT Y MOUL)

ROBULUS ECHINATUS (D'ORB.)

ROBULUS CULTRATUS MONTE

ROBULUS ORBICULARIS (D'ORB.)

ROBULUS SP

ORBULINA BILPHATA (D'ORB.)

ORBULINA UNIVERSA D'ORB.

ORBULINA SUTURAE BRONN.

PULLENIA BULLIDES D'ORB.

PULLENIA QUINQUEVELVA (REUSS)

GLOBIGERINIDES GLOBULUS BOLL

EDAD TERTIEN. JUP - ANDAL. INF

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 | S  | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2  |
| 1  | 2  | 3  | 4   | 5 | 6  | 7   | 8 | 9 | 1  | 2  | 3  | 4   | 5 | 6  | 7   | 8 | 9  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   |   | 32 | 33 | 35 |     |   |    |     |   | 42 |

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXT. PLATAF)

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

E 43

□ 44

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL

□ 45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBIGERINOIDES TRILobus (REUSS)

GLOBIGERINOIDES EXTREMUS BOLL Y BERM.

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS TODD

GLOBIGERINA APERTURA CUSHM.

GLOBIGERINA DIPLOSTOMA REUSS

GLOBIGERINA BULLOIDES D'ORB

GLOBIGERINA MULTILobATA

GLOBIPQUADRINA ALTIPIRA GLOBIPHA BOLL

GLOBIGERINOIDES SACCULIFER (BRADY)

SPHAERODINELLA SEMINULINA SCHWAG.

SPHAERODINELLA SUBDEHISCENS BOLL

EGGERELLA? SP

EIGENERINA MODULARIA D'ORB

GLOBIPHTAUA ACOSTAENSIS BOLL

EDAD TERTIARY SUP- ANDAL. LNE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PLANULINA ARMINENSIS D'ORB.

SIPHONINA RETICULATA (CZJZEK)

EPHONIDES CE FRIGIDUS (CUSHM.)

CASSIDULINA LAEVIGATA D'ORB.

CASSIDULINA SUBGLABRATA BRADY

SPHAERODINA BULPHIDES D'ORB.

SPIROPLECTAMMINA WRIGHTI (SILV.)

MARTINOTIELLA COMMUNIS (D'ORB.)

MARGINULINOPSIS INTERSEA HAR. CARINATA SILV.

MARGINULINA LEGUMEN HAR. ELEGANS D'ORB.

MARGINULINA SP

PLEUROSTOMELLA ALTERNANS SCHWAG.

MARGINULINA COSTATA BARTSCH

MARGINULINA COSTATA HAR. COARCTATA SILV.

NODOSARIA RAPHANISTRUM (LINNEE)

EDAD TERTIARIA SUP-ANDAL. IVE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

43

44

SILVE

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.    REC.    Nº MUESTRA    TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 21

**LITOLOGIA :**

FOSSILES : CRINOIDAL Fossils (WATSON)  
SIPHONOPODS (STILPOMENID) SP.  
DENTALINA COMMUNIS (D'ORB.)

HOPKIALSINA BONONIENSIS (FERNAS.)

VALGERINA FUNTI CUSHM.

UHLGERIVA BARBATULA MICHOFADYEN

VALGERINA RUTLA CUSHM.

BOLLHINØIDES MLØCENICUS GLANØTTI

BOLLVINA DILATATA REUSS

GYROLDINA SOLDANII (DICKB.)

GYRØIDINA NEDSØLDANU BRØTZ.

GYRØDINA PARHA CUSHM-

ANOMALINA CE FRNATA (COSTA)

ANOMALINA FLINTI CUSHM.

ANOMALINA HELICINA (COSTA)

EDAD TORTON. SUP-ADOL. INF

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

## 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

SIGUE

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ANOMALINA SP

CIBICIDES CE ROBERTSONIANUS (BRADY)

CIBICIDES FLORIDANUS VAR MIOCENICUS COLLM

CIBICIDES PSEUDOPUNGERIANUS (CUSHM.)

CIBICIDES PUNGERIANUS D'ORB.

ROBULUS HORTER (FITCH. Y MOLL)

ROBULUS FRIGULARIS (D'ORB.)

ROBULUS ECHINATUS (D'ORB.)

ROBULUS CULTRATUS MONTF.

ROBULUS ROTULATUS (LAMARCK)

ROBULUS INORNATUS D'ORB.

FRBULLINA BILOBATA D'ORB.

FRBULLINA ~~UNIVERSA~~ D'ORB.

FRBULLINA SUTURATUS BRONN.

PULLENIA BULLIPIDES D'ORB.

EDAD TERTON - SUP - ANDAL INF

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTOS DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

43

44

SIGUE

 INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CLAVULINA CF RUDIS (COSTA)

GLABIGERINIPIDES PHILIPPI BOLL

GLABIGERINIPIDES EXTREMUS BOLL Y BERM.

GLABIGERINIPIDES TRILOPUS (REUS)

GLABIGERINIPIDES QUADRILOPATUS BANN. Y BLOW

GLABIGERINIPIDES BISPHERICUS TODD

GLABIGERINIPIDES SACCULIFER (BRADY)

GLABIGERINIPIDES ALTISSIMA GLABIOSA (BOLL)

GLABIGERINIPIDES APERTURA CUSHM.

GLABIGERINIPIDES DIPLOSTOMA REUS

GLABIGERINIPIDES BULLIPIDES D'ORB.

GLABIGERINIPIDES FOLIATA BOLL

GLABIGERINIPIDES DECORAPERTA TAKAY Y SAITO

GLABIGERINIPIDES FALCONENSIS BLOW.

GLABIGERINIPIDES PRAEBULLIPIDES BLOW

EDAD TORDEN. SUP - ANDALUC. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGNATURE

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ELLIPSOIDARIA VERNEZILI (D'ORB)

46

SARACENARIA ARQVATA D'ORB.

55

SARACENARIA TETRAEDRA (D'ORB)

64

RHOBIUS DILECTUS SEG.

19

SPHAEROPIDINELLA SEMINULLA SCHWAB.

28

SPHAEROPIDINELLA SUBDEHUCENS BLÖW

37

GLOBORETANA MARGARITAE DALL Y BERM.

46

GLOBORETANA CROTONENSIS COMPT Y FOLLADRE

55

GLOBORETANA ACOSTAENSIS BLÖW

64

NOIDARIA HISPIDA D'ORB.

19

ORTHOMORPHINA TENUCOSTATA (COSTA)

28

CANCRIS PHOENIX (D'ORB.)

37

LAGENA STRIATA D'ORB.

46

GLANDULINA CF LAEVIGATA (D'ORB)

55

CHILOSTOMELLA PHOENIX SCHWAB.

64

EDAD TORTON. SUP- ANDAL. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PLANULINA AVRIS DEFR.

GLANDULINA COMATULA CUSHM.

BULIMINA ACULEATA D'ORB.

MADRIDBULIMINA GLABRA CUSHM. Y PARKER

| 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 TERTON SUP- ANDAL INF

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

43

44

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

**LITOLOGIA :**

FOSSILES : PLANULINA ARIMINEWSIS D'ORR.  
SIPHONINA RETICULATA (CZTZEK)  
EPONIDES CF FRIGIDUS (CUSHM.)

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

**1**  
**80**

CASSIDULINA LAEVIGATA ~~(P. R. S.)~~ D'ORB.

CASSIDULINA SUBOOLBOSA BRADY

SPHAEROLIDINA BULLIDES D'ORB

SPIROPLECTAMMINA WRIGHTI (Silva)

MARTINOTIELLA COMMUNIS (D'ORB.)

TAGINOLINOPSIS INVERIA VAR. CARINATA SILV.

FAGINULINA LEGUMEN HAR ELEGANS DIFRA

PLEUROSTOMELLA ALTERNANS SCHWAB.

MARGINULINA COSTATA BATSCH

MARGINULINA COSTATA VAR. COARCTATA SILV.

NODIFLORIA RAPHANISTRUM (LINNEO)

CRHYSALOGONIUM DELIQUATUM (BÄTSCHE)

[illegible]

**2**  
80

**3**

EDAD TORTON. SUP - ANDAL. INF

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

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

~~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

Figure 1 shows two diagrams of a 32-bit register. The left diagram represents the initial state, and the right diagram represents the state after a shift operation. Above the registers are labels: S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The registers are divided into sections corresponding to these labels. In the initial state, the values are 23, 25, and 32. After the shift operation, the values are 33, 35, and 41.

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

SIGNE**INFORMACION  
ADICIONAL**

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SIPHONOPHYSARIA (STILOSTOMELLA) SP

DENTALINA COMMUNIS (D'ORB.)

HOPKINSINA BOPNIENSIS (FERNAS.)

UUGERINA FLINTI CUSHM.

UUGERINA BARBATULA MACFADY.

UUGERINA RUTILA CUSHM.

BOLIVINIPIDES MIOCENICUS GIANNOTTI

GYRIDIINA SOLDANI (D'ORB.)

GYRIDIINA NED SOLDANI BOUTZ.

GYRIDIINA PARVA CUSHM.

ANOMALINA CF PRNATA (COSTA)

ANOMALINA FLINTI CUSHM.

ANOMALINA HEUCINA (COSTA)

ANOMALINA SP

CIBICIDES ROBERTSONIANUS (BRADY)

EDAD

TORTON. SUP - ANDAL. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

F 43

□ 44

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL

□ 45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 3 | 9 | G | S | J | P | 1 | 5 | 0 | 3 | L | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

FOSSILES : CIBICIDES FLORIDANUS VAR. MICROENICUS COLON  
CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHM.)  
CIBICIDES UNGERIANUS DORB.

[illegible]

**1**  
80

ROBULUS VORTEX (FICHT. y MOLL)

ROBULUS ORBICULARIS (DORR)

RHIZOMYS ECHINATUS (D'ORB)

ROBULUS CULTRATUS MONTEPARI

ROBULUS INORNATUS D'ORB.

ORBULINA BILOBATA D'ORB

ORBICULA SUTURANS BRÖNN.

ΦΡΒΥΛΙΝΑ ΥΝΙΒΕΡΣΑ ΔΙΦΡΒ

PULLENIA BULLØIDES D'ORB.

CLAVULINA CF RUDIS (COSTA)

GUPBIGERINOLIDES  $\phi$ BLIQUEVS BPU

GEFÄßER IN DER EXTREMUS BEI Y BERM

EDAD TORON. SUP - ANDAL - INF

[illegible]

**2**

**3**  
80

~~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

☐

### OBSERVACIONES

SLGUF

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS TODD

GLOBIGERINOIDES TRILobus (REUSS)

GLOBIGERINOIDES QUADRILobATUS BANN. Y BLOW

GLOBIGERINOIDES SACULIFER (BRADY)

GLOBIGERINOIDES ALTISPIRA GLOBOSA (BOLL)

GLOBIGERINA APERTURA CUSHM.

GLOBIGERINA DIPLOSTOMA REUSS

GLOBIGERINA BULLOIDES D'ORB.

GLOBIGERINA FOLIATA BOLL

GLOBIGERINA DEORAPERTA SAKAY Y SAITO

GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES BLOW

ELLIPSONOIDSARIA VERNEULI (D'ORB.)

SARACENARIA ARQVATA D'ORB.

SARACENARIA TETRAEDRA (BORN.)

EDAD

TORTON. SUP - ANDAL. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D



SIGNATURE

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

RABULUS DILECTUS SEG.

SPHAERODINELLA SEMINULINA SCHWAG.

SPHAERODINELLA SUBDEHISCENS BLØW

GLAUCOPHTALIA MARGARITAE BØLLI Y BERM.

GLAUCOPHTALIA ACOSTAENSIS BLØW

GLAUCOPHTALIA SP

NODOSARIA HISPIDA D'ORB.

ORTHOMORPHINA TENUIOSTATA (COSTA)

LAGENA STRIATA D'ORB.

CHILOSTOMELLA PULINA SCHWAG.

PLANULINA AVRIS DEF.

BULIMINA ACULEATA D'ORB.

GLAUCOBULIMINA GLABRA CUSHM. Y PAKER

GLANDULINA COMATULA D'ORB.

| 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 TERTIEN. SUP- ANDAL. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PLANULINA ARIMINENSIS D'ORB

SIPHONINA RETICULATA (CZJZEK)

SPHAEROLIDINA BULLOIDES D'ORB

CASSIDULINA LAEVIGATA D'ORB

CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY

EPONIDES CE FRIGIDUS (CUSHM.)

SPIROPLECTAMMINA WRIGHTI (SILV.)

MARTINOLITELLA COMMUNIS (D'ORB)

VAGINULINOPSIS INVERSA VAR. CARINATA SILV.

VAGINULINA LEGUMEN VAR. ELEGANS D'ORB

PLEUROSTOMELLA ALTERNANS SCHWAG.

MARGINULINA COSTATA BATSCH

MARGINULINA COSTATA VAR. CIRCOSTATA SILV.

NODOSARIA RAPHANISTRUM (LINNEE)

CHRYSAEOPHNIUM OBLIQUATUM (BATSCH)

EDAD Torton. JUP-ANDAL. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

43

44

S/GRE

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.    REC.    Nº MUESTRA    TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 21

**LITOLOGIA :**

FOSSILES : STIPHONOPORARIA (STILOPOROMELLA SP)  
STILOPOROMELLA MORNILIS (SILV.)  
DENTALINA COMMUNIS (D'ORB)

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

**1**  
**80**

HOPKINSINA BØNØNIENSIS (FØRNAS)

JAIGERINA FLINTI CUSHM.

UTIGERINA BARBATULA MACFADY.

LAGERHIA RUTICA CUSHM.

CYRILLINA SOLDANII (D'ORB)

GYRODINA NEOSOLDANI ZBRQTZ

GYROIDINA PARHA CUSNM.

ANOMALINA CF ORNATA (COSTA)

ANOMALINA EINTI CUSHM.

ANOMALINA HELICINA (COSTA)

ANOMALINA JP

CIBICIDES ROBERTSONIANUS (BRADY)

EDAD TORREÓN JVP - ANDAL. INF

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

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

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

LITOLÓGICA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.-G

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

**ESTRATEGICA — E**

MICROFACIES \_\_\_\_\_

LITOLOGIA \_\_\_\_\_

**VALORACION**

BUENA\_\_\_\_\_B

PROBABLE — P

DUDOSA \_\_\_\_\_

44

| CODIGO |    |    |     |   |    |     |     | EDAD INFORME |    |    |     |   |    |     |     |    |
|--------|----|----|-----|---|----|-----|-----|--------------|----|----|-----|---|----|-----|-----|----|
| S      | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I 2 | S            | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I 2 |    |
| 1      | 2  | 2  | 1   | 3 | 1  | 3   | 0   | 1            | 2  | 2  | 1   | 3 | 2  | 1   | 0   |    |
| 23     | 25 |    |     |   |    |     | 32  | 33           | 35 |    |     |   |    |     |     | 44 |

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

SIGVE

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CIBICIDES FLORIDANUS HAR. MIOCENICUS COLON  
 CIBICIDES PSEUDOPUNGERIANUS (CUSHM.)  
 RABULUS VORTEX (EIGHT. Y MOU)

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

1  
80

RABULUS ORBICULARIS (D'ORB.)

19

RABULUS ECHINATUS (D'ORB.)

28

RABULUS CULTRATUS MONTEFORT

37

RABULUS INORNATUS D'ORB.

46

RABULUS CF. SPINULOSUS (COSTA)

55

ORBULINA BILOBATA D'ORB.

64

ORBULINA UNIVERSA D'ORB.

19

ORBULINA SUTURALIS BRONN.

28

PULLENIA BULLOIDES D'ORB.

37

CLAVULINA CF. RUUS (COSTA)

46

GLABERINOIDES PAUCUS BOLL.

55

GLABERINOIDES EXTREMUS BOLL. Y BERM.

64

2  
803  
80

EDAD TERTIAR. SUP - AQUIT. 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  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 2  | 2  | 1   | 3 | 1  | 3   | 0 |   | 1  | 2  | 2  | 1   | 3 | 2  | 0   |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   |   | 32 | 33 | 35 |     |   |    |     |   | 42 |

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

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

A 43

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS TÖRD

46

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

55

GLOBIGERINOIDES SACCULIFER (BRADY)

64

GLOBQUADRINA ALTISPIRA GLOBOSA (BÖLLI)

19

GLOBIGERINA APERTURA CUSHM.

28

GLOBIGERINA DIPLOSTOMA REUSS

37

GLOBIGERINA BULLOIDES D'ORB.

46

GLOBIGERINA FALCONENSIS BLÖW

55

GLOBIGERINA SP

64

ELLIPSOIDOPHARIA VERNEVILI (D'ORB.)

19

SARACENARIA ARQUATA D'ORB.

28

SARACENARIA TETRAEDRA (BÖRN.)

37

SPHAERODINELLA SEMINULINA SCHWAB.

46

SPHAERODINELLA SUBDEHISCENS BLÖW

55

GLOBORPTALIA MARGARITAE BÖLLI Y BERN.

64

EDAD

TÖRTÖN. SUP - ANDAL. INF

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A

FOSILES Y MICROFACIES \_ B

FOSILES Y LITOLOGIA \_ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ G

FOSILES \_ F

ESTRATIGRAFICA \_ E

MICROFACIES \_ M

LITOLOGIA \_ L

## VALORACION

BUENA \_ B

PROBABLE \_ P

DUDOSA \_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

45





Nº HOJA      EMP.    REC.    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |    |  |    |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|----|--|----|--|
| 1 | 1 | 3 | 9 | G | S | J | P | 1 | 5 | 0 | 5 | L  | 1  | 1 |    |  |    |  |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 13 | 14 |   | 15 |  | 18 |  |

# INFORME PALEONTOLOGICO

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

**LITOLOGIA :**

FOSILES

PLANULINA ARIMINENSIS D'ORB.

SIPHONINA RETICULATA (CZIEZEK)

SPHAEROLIDINA BULLOIDES D'ORB

EPONIDES CF FRIGIDUS (CUSHM.)

CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY

SPIROPLECTAMINA WRIGHTI (SILV)

MARTINØTIELLA COMMUNIS (D'ORZ)

YAGINULINA LEGUMEN HAR 'ELEGAN' DI ØRB

PLEUROSTOMELLA ALTERNANS SCHWAB.

MARGINULINA COSTATA BATSCH

MARGINULINA COSTATA VAR COARCTATA SILV.

NODOSARIA RAPHANISTRUM (LINNED)

CRHYSALOGONIUM PHUQUATUM (BATJCH)

STILOSTOMELLA MÖNCHII (SILVA)

SIPHONODOSARIA (STILOSTOMELLA SP)

EDAD TORT. SUP - ANDAL. 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-6

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

ESTRATIGRAFICA — E

**MICROFACIES** \_\_\_\_\_

LITOLOGIA \_\_\_\_\_

**VALORACION**

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

PROBABLE - P

DUDOSA\_\_\_\_\_D

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

SLOVE

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

DENTALINA COMMUNIS (D'ORB.)

46

MARGINULINA HIRVATA D'ORB.

55

HOPKINCINA BONONIENSIS FORBES.

64

VIGERINA FLINTI CUSHM.

19

VIGERINA BARBATULA MACFADY.

28

VIGERINA RUTILA CUSHM.

37

GYRODINA SULDANI (D'ORB.)

46

GYRODINA NEOSULDANI BRÖTZ-

55

ANOMALINA CF ORNATA (COSTA)

64

ANOMALINA FLINTI CUSHM.

19

ANOMALINA HELICINA (COSTA)

28

CIBICIDES ROBERTSONIANUS (BRADY)

37

CIBICIDES FLORIDANUS VAR. MICROCEVICUS COLDM

46

CIBICIDES PSEUDOPUNGERIANUS (CUSHM.)

55

ROBULUS VORTEX (FICHT. Y MÖLL)

64

EDAD

TERT. JUR - A. CRET. INF

CODIGO

EDAD

INFORME

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

23

25

32

33

35

42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

## VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROBULUS ECHINATUS (D'ORB)ROBULUS CULTRATUS MONTFORTROBULUS INORNATUS (D'ORB)ROBULUS CF SPINULUS (COSTA)ROBULINA UNIVERSA D'ORB.ROBULINA SUTURALIS BRONN.ROBULINA BILOBATA D'ORB.PULLENIA BULLOIDES D'ORB.

CLAVULINA CF RUDIS (COSTA)

GLOBIGERINOIDES GLOBULUS (BOLL)GLOBIGERINOIDES EXTREMUS BOLL Y BERM.

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS TODD

GLOBIGERINOIDES SACCVLIFER (BRADY)

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

GLOBIGERINOIDES ALTISPIRA GLOBOSA (BOLL)EDAD TERT. SUP - ANDAL. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLØBIGERINA APERTURA CUSHM.  
 GLØBIGERINA DIPLOSTOMA REUSS  
 GLØBIGERINA BULLOIDES D'ORB.

GLØBIGERINA FALCONENSIS BLØW

ELLIPSOPODARIA VERNEVILI (D'ORB)

SARACENARIA AROVATA D'ORB.

BIGENERINA NODDARIA D'ORB.

SPHAERODINELLA SEMINULINA SCHWAG.

SPHAERODINELLA SUBDEHISCENS BLØW

GLØBORÆTALIA MARGARITAE BØLLI Y BERM.

GLØBORÆTALIA ACOSTAENSIS BLØW

NODDARIA HUMIDA BLØW

ORTHOMORPHINA TENULICOSTATA (COSTA)

CHILOSTOMELLA ØPLINA SCHWAG.

PLANULARIA AURIS DEF.

EDAD TØRTØN. JVP- ANDAL. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

BULIMINA ACULEATA D'ORB.

GLANDULINA LAEVIGATA (D'ORB)

NODOSARIA PYRULA (D'ORB)

NODOSARIA PHICULATA D'ORB.

LAGENODOSARIA SUBLINEATA (BRADY)

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

1  
80

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

2  
803  
80

EDAD Torton. JVP-ANDAL. LNE

CODIGO EDAD INFORME

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA RECRISTALIZADAFOSILES: BRIOPORIDSLITHOTRICHUM SPRESTOS EOLINODERMIDSCIBICIDES? SPROTALIA SPLENTICULINA SPFRAGMENTOS OSTREIDS

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

1  
80

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

2  
803  
80EDAD TORTON. SUP

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 2  | 2  | 1   | 3 | 1  | 3   |   |   |

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

E 43

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

44

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES: LITHOTHAMNIUM SP

BRIOZOAIDS

ASTEROIDS

RATTIA (AMMONIA) SP

CLAVULINA SP

SPIROPLECTAMMINA SP

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

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1  
902  
803  
80

EDAD TERTIARIA SVP

CODIGO EDAD INFORME

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 2  | 2  | 1   | 3 | 1  | 3   |   |   |

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

6  
434  
44

K2

 INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA      EMP.      REC.      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|---|
| 1 | 1 | 3 | 9 | G | S | J | P | 1 | J | 0  | 8  | T | K |
|   | 1 |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   | 13 | 14 |   |   |

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA MUY RECRISTALIZADA, ARENOSA

FOSILES : LITHOTHAMNIUM SP

OSTREÍDOS

ROTALLA (AMMONIA) SP

ELPHIDIUM SP

CIBICIDES? SP

SPIROPLECTAMNINA OF WRIGHT (SILV.)

LENTICOLINA SP

EDAD TORTON. SUP

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

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

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 4 |

AMBIENTE MARINO LITORAL

### OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

### VALORACION

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

**G**  
43



$K_2$

**INFORMACION  
ADICIONAL**45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA RECRISTALIZADAFOSILES: HETEROSTEGINA GOMEZ-ANGULENSIS PERCONE 46LITHOTHAMNIUM SP 55OSTREIDAE 64RESTOS EQUINODERMOS 19FORAMINIFEROS ROTALIIFORMES 28EDAD TORTON. SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

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

43

44

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CLYPEASTER ALTUS

| 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 Torton. SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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    |
|---------|---------|------|------------|-------|
| 1139    | G S J P | 1703 | F          |       |
| 1       | 5       | 7    | 9          | 13 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 2

**LITOLOGIA :**

FOSILES : OSTREA CRASSISSIMA LAMARCK

46

55

64

[illegible]

**1**  
**80**

19

28

37

48

55

64

19

28

37

40

家計

64

**[2]**

**[3]**  
**BC**

EDAD TORTON. SUP

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

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

EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

### VALORACION

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

44

## AMBIENTE

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

**INFORMACION  
ADICIONAL**

48

# INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |    |  |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|----|--|----|----|
| 1 | 1 | 3 | 9 | G | S | L | C |   |  |  | 7 | T | 1 |    |  |    |    |
| 1 |   |   |   | 5 |   |   |   | 7 |  |  | 9 |   |   | 13 |  | 14 | 15 |

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

$$\begin{array}{r} 48 \\ \hline 55 \\ \hline 64 \end{array}$$

**1**  
60

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

**2**

**3**  
**80**

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

### VALORACION

| CODIGO |    |    |     |   |    |     |    | EDAD INFORME |    |    |    |     |   |    |     |   |    |  |
|--------|----|----|-----|---|----|-----|----|--------------|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|--|
| S      | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I  | 2            | S  | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2  |  |
| 0      | 5  | 0  | 3   | 0 | 0  | 0   | 0  |              | 0  | 6  | 1  | 0   | 0 | 0  | 0   | 0 |    |  |
| 23     | 25 |    |     |   |    |     | 32 |              | 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |  |

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

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

**E**  
43

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

4

## AMBIENTE

OBSERVACIONES ELEMENTOS ORIENTADOS

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA BIÓCLASTICA ARENOSA RECRISTALIZADAFOSILES: RESTOS CRINÓIDEOSALGAS REFERIBLES A DINELLALITUÓLIDOS REFERIBLES A ENDÓTHYRA

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

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1  
802  
803  
80EDAD TECHO DEÓNICO y BASECARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 | S  | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2  |
| 0  | 5  | 0  | 3   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0 | 0  | 6  | 1  | 0   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   |   | 32 | 33 | 35 |     |   |    |     |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

A  
43□  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES POR LA RECRISTALIZACION NO SE PUEDEN HACER DETERMINACIONES ESPECIFICASINFORMACION  
ADICIONAL□  
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 3 9 G S 1 0 9 T 1

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA BIOCLASTICA RECRISTALIZADA, CON PSEUDOFOLIOS

FOSILES: RESTOS CRINÓIDEOS

FENESTELIDOS

ALGAS REFERIBLES A DYINELLA

LITUFLIDOS REFERIBLES A ENDOTHYRA

| 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: TECHO DEYONICO Y BASE

CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

A

43

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45