

REC. Nº MUESTRA TA

## INFORME PALEONTOLOGICO

1202

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : AMALTHEUS SP.

GEMMELLAROCERAS CE AENIGMATICUS (GEMMELLARO)

PROTOGRMMOCERAS BASSANII (?) (FUCINI)

DEROLYTOCERAS SP.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
| 46 |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |
| 38 |  |  |  |  |  |
| 42 |  |  |  |  |  |
| 51 |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |
| 69 |  |  |  |  |  |
| 78 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |
| 42 |  |  |  |  |  |
| 51 |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |

EDAD

DOMERIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10010300

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLGIA LE  
43BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA DP  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

CJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337AD60-30

1 5 7 9 13 14

15 18

1303

19 22

| LITOLOGIA : |                                     | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|-------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | LYTOCERAS CE CORNUCOPIAE YOUNG-BIAD | 48    |      |      |         |
|             | GRAMMOCERAS SP.                     | 55    |      |      |         |
|             | OSPERLIOCERAS SEIDLITZI (SCHIRADIN) | 64    |      |      |         |
|             |                                     | 15    |      |      |         |
|             |                                     | 24    |      |      |         |
|             |                                     | 33    |      |      |         |
|             |                                     | 42    |      |      |         |
|             |                                     | 51    |      |      |         |
|             |                                     | 60    |      |      |         |
|             |                                     | 69    |      |      |         |
|             |                                     | 78    |      |      |         |
|             |                                     | 15    |      |      |         |
|             |                                     | 24    |      |      |         |
|             |                                     | 33    |      |      |         |
|             |                                     | 42    |      |      |         |
|             |                                     | 51    |      |      |         |
|             |                                     | 60    |      |      |         |

EDAD TOARCIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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



43

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



44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 112213100

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 112213100

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337 AD 64-2 4  
 1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

19015  
19 22

| LITOLOGIA : |                                        | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|----------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | PSEUDOLIOCERAS LECTUM (SIMPSON)        | 46    |      |      |         |
|             | PSUDOLIOCERAS CE LYTHENSE (YOUNG-BIRD) | 66    |      |      |         |
|             | COLLINA GEMMA(?) BONNARELLI            | 64    |      |      |         |
|             | GRAMMOCERAS FALLACIOSUM BAYLE          | 15    |      |      |         |
|             |                                        | 24    |      |      |         |
|             |                                        | 33    |      |      |         |
|             |                                        | 42    |      |      |         |
|             |                                        | 51    |      |      |         |
|             |                                        | 60    |      |      |         |
|             |                                        | 69    |      |      |         |
|             |                                        | 78    |      |      |         |
|             |                                        | 15    |      |      |         |
|             |                                        | 24    |      |      |         |
|             |                                        | 33    |      |      |         |
|             |                                        | 42    |      |      |         |
|             |                                        | 51    |      |      |         |
|             |                                        | 60    |      |      |         |

EDAD TOARCIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ F  
43

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

☒ P  
44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

☐  
45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 7 A D G U - 8 5

1 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

12016  
19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LYTOCERAS SP.

DACTYLIODERAS COMMUNE (SOWERBY)

HARPOCERAS FALCIFER SOWERBY

PROTOGRAMMO CERAS SP.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32S SS SR SSR P SP SSP I 2  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLGIA L

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

P 44

F 43

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|         |   |      |   |     |    |            |    |    |    |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |    |
| 2       | 3 | 3    | 7 | A   | D  | G          | U  | -  | 8  |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 | 17 | 18 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1302

LITOLOGIA :

FOSILES : OSPERLIODERAS CF. BICARINATUM (ZIETEN)

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

EDAD TOARCIENSE MEDIO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

F 43

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

P 44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A  | D  | 6  | U  | - | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1708  
19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : DACTYLOCERAS COMMUNE (SOWERBY)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L
F  
43
 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D
P  
44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 9 | 3 | 3 | 2 | 1 | 5 | 4 | 4 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

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

## INFORME PALEONTOLOGICO

1 209  
19 22

| LITOLOGIA : |                                 | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|---------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | RHACOPHYLLITES SP ?             | 46    |      |      |         |
|             | CATULLOCERAS DURMORTIERI ? THOL | 55    |      |      |         |
|             |                                 | 64    |      |      |         |
|             |                                 | 15    |      |      |         |
|             |                                 | 24    |      |      |         |
|             |                                 | 33    |      |      |         |
|             |                                 | 42    |      |      |         |
|             |                                 | 51    |      |      |         |
|             |                                 | 60    |      |      |         |
|             |                                 | 69    |      |      |         |
|             |                                 | 78    |      |      |         |
|             |                                 | 15    |      |      |         |
|             |                                 | 24    |      |      |         |
|             |                                 | 33    |      |      |         |
|             |                                 | 42    |      |      |         |
|             |                                 | 51    |      |      |         |
|             |                                 | 60    |      |      |         |

EDAD TOARCIENSE

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1 | 2  | 3  | 4   | 5 | 6  | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19 | 20 | 21 | 22  | 23 | 24 | 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D
F  
43D  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 7 | 9 | 4 | 4 |  |  | 9 | 7 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|--|--|

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

## INFORME PALEONTOLOGICO

74

1575

19 22

LITOLOGIA: *Biomixite arcillosa recristalizada*FOSILES: *Echinodermas**Briozoos**Melobesias**Lamelibranchius**Rotalida**Nummulites**Globigerinidas**Chapmanina**Cypsinidos*

| GRUPO | TAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: *Eoceno superior*

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

23 25 32

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

43

## VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 3 | 7 | 4 | 0  | 4  |    |    | 1  | 0  |    |    |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 22 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1210

| LITOLOGIA : |                                         | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|-----------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | PYGØPE AF. DILATATA CATULLØ             | 46    |      |      |         |
|             | PYGØPE CF. DIPHYA COLONNA               | 55    |      |      |         |
|             | NUCLEØLITES SP.                         | 64    |      |      |         |
|             | CERØMYA SP                              | 15    |      |      |         |
|             | HØLCØPHYLLØ CERAS MEDITERRANEUM NEUMAYR | 24    |      |      |         |
|             | HØLCØPHYLLØ CERAS CALYPSØ D'ORBIGNY     | 33    |      |      |         |
|             | CALLIPHYLLØ CERAS CF. KOCHI OPPEL       | 42    |      |      |         |
|             | VIRGATØSPHINCTES CF. TRANSITØRIUS ØPPEL | 51    |      |      |         |
|             | VIRGATITES CF. VIRGATUS (BUCH)          | 60    |      |      |         |
|             | CRASPEDITES CF. ØRENSIS (D'ORBIGNY)     | 69    |      |      |         |
|             |                                         | 78    |      |      |         |
|             |                                         | 15    |      |      |         |
|             |                                         | 24    |      |      |         |
|             |                                         | 33    |      |      |         |
|             |                                         | 42    |      |      |         |
|             |                                         | 51    |      |      |         |
|             |                                         | 60    |      |      |         |

EDAD. TITONICO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |   |   |   |   |   |  |  |
|----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|
| 1  | 0  | 0  | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 |  |  |
| 23 | 25 | 32 |   |   |   |   |   |  |  |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | 35 | 42 |  |  |  |  |  |  |  |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L



43

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION  
ADICIONAL


45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 1       | 1    | 1   | 1          | 1  |
| 2       | 2    | 2   | 2          | 2  |
| 3       | 3    | 3   | 3          | 3  |
| 4       | 4    | 4   | 4          | 4  |
| 5       | 5    | 5   | 5          | 5  |
| 6       | 6    | 6   | 6          | 6  |
| 7       | 7    | 7   | 7          | 7  |
| 8       | 8    | 8   | 8          | 8  |
| 9       | 9    | 9   | 9          | 9  |
| 10      | 10   | 10  | 10         | 10 |
| 11      | 11   | 11  | 11         | 11 |
| 12      | 12   | 12  | 12         | 12 |
| 13      | 13   | 13  | 13         | 13 |
| 14      | 14   | 14  | 14         | 14 |
| 15      | 15   | 15  | 15         | 15 |
| 16      | 16   | 16  | 16         | 16 |
| 17      | 17   | 17  | 17         | 17 |
| 18      | 18   | 18  | 18         | 18 |
| 19      | 19   | 19  | 19         | 19 |
| 20      | 20   | 20  | 20         | 20 |
| 21      | 21   | 21  | 21         | 21 |
| 22      | 22   | 22  | 22         | 22 |
| 23      | 23   | 23  | 23         | 23 |
| 24      | 24   | 24  | 24         | 24 |
| 25      | 25   | 25  | 25         | 25 |
| 26      | 26   | 26  | 26         | 26 |
| 27      | 27   | 27  | 27         | 27 |
| 28      | 28   | 28  | 28         | 28 |
| 29      | 29   | 29  | 29         | 29 |
| 30      | 30   | 30  | 30         | 30 |
| 31      | 31   | 31  | 31         | 31 |
| 32      | 32   | 32  | 32         | 32 |
| 33      | 33   | 33  | 33         | 33 |
| 34      | 34   | 34  | 34         | 34 |
| 35      | 35   | 35  | 35         | 35 |
| 36      | 36   | 36  | 36         | 36 |
| 37      | 37   | 37  | 37         | 37 |
| 38      | 38   | 38  | 38         | 38 |
| 39      | 39   | 39  | 39         | 39 |
| 40      | 40   | 40  | 40         | 40 |
| 41      | 41   | 41  | 41         | 41 |
| 42      | 42   | 42  | 42         | 42 |
| 43      | 43   | 43  | 43         | 43 |
| 44      | 44   | 44  | 44         | 44 |
| 45      | 45   | 45  | 45         | 45 |
| 46      | 46   | 46  | 46         | 46 |
| 47      | 47   | 47  | 47         | 47 |
| 48      | 48   | 48  | 48         | 48 |
| 49      | 49   | 49  | 49         | 49 |
| 50      | 50   | 50  | 50         | 50 |
| 51      | 51   | 51  | 51         | 51 |
| 52      | 52   | 52  | 52         | 52 |
| 53      | 53   | 53  | 53         | 53 |
| 54      | 54   | 54  | 54         | 54 |
| 55      | 55   | 55  | 55         | 55 |
| 56      | 56   | 56  | 56         | 56 |
| 57      | 57   | 57  | 57         | 57 |
| 58      | 58   | 58  | 58         | 58 |
| 59      | 59   | 59  | 59         | 59 |
| 60      | 60   | 60  | 60         | 60 |
| 61      | 61   | 61  | 61         | 61 |
| 62      | 62   | 62  | 62         | 62 |
| 63      | 63   | 63  | 63         | 63 |
| 64      | 64   | 64  | 64         | 64 |
| 65      | 65   | 65  | 65         | 65 |
| 66      | 66   | 66  | 66         | 66 |
| 67      | 67   | 67  | 67         | 67 |
| 68      | 68   | 68  | 68         | 68 |
| 69      | 69   | 69  | 69         | 69 |
| 70      | 70   | 70  | 70         | 70 |
| 71      | 71   | 71  | 71         | 71 |
| 72      | 72   | 72  | 72         | 72 |
| 73      | 73   | 73  | 73         | 73 |
| 74      | 74   | 74  | 74         | 74 |
| 75      | 75   | 75  | 75         | 75 |
| 76      | 76   | 76  | 76         | 76 |
| 77      | 77   | 77  | 77         | 77 |
| 78      | 78   | 78  | 78         | 78 |
| 79      | 79   | 79  | 79         | 79 |
| 80      | 80   | 80  | 80         | 80 |
| 81      | 81   | 81  | 81         | 81 |
| 82      | 82   | 82  | 82         | 82 |
| 83      | 83   | 83  | 83         | 83 |
| 84      | 84   | 84  | 84         | 84 |
| 85      | 85   | 85  | 85         | 85 |
| 86      | 86   | 86  | 86         | 86 |
| 87      | 87   | 87  | 87         |    |

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

1576

LITOLOGIA: Granos de margá, calizos y óxido de hierro

**FOSILES :** Radiolarios

Yokuscos

Glomospira charoides

Lenticulina gaultiana

*Saracenaria cf. cushmani*

Lagena sp.

*Bairdia pseudoseptentrionalis*

Cytherella cf. parallela

Eucytherura cf. rectangularis

Чопосегатина ср.

EDAD ADOLESCENTE

| 8  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|----|
| 11 | 01 |    | C6  | 00 |    |     |   |    |
| 23 | 25 |    |     |    |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 3  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

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

**VALORACION**

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

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

2 HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 7 | 5 | 4 | 4 |  |  | 1 | 2 | 7 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|--|

## INFORME PALEONTOLOGICO

1577

| LITOLOGIA :                 | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-----------------------------|-------|------|------|---------|
| <i>Biomnicrita arcuata</i>  | 46    |      |      |         |
| FOSILES : <i>Melanesias</i> | 55    |      |      |         |
| <i>Lepidocyclina</i>        | 64    |      |      |         |
| <i>Operculina</i>           | 15    |      |      |         |
| <i>Amphitegina</i>          | 24    |      |      |         |
| <i>Equinodermos</i>         | 33    |      |      |         |
| <i>Characal</i>             | 42    |      |      |         |
| <i>Miogyprina</i>           | 51    |      |      |         |
| <i>Globigerinoides</i>      | 60    |      |      |         |
| <i>Bulimina</i>             | 69    |      |      |         |
|                             | 78    |      |      |         |
|                             | 15    |      |      |         |
|                             | 24    |      |      |         |
|                             | 33    |      |      |         |
|                             | 42    |      |      |         |
|                             | 51    |      |      |         |
|                             | 60    |      |      |         |

EDAD OLIGOCENO SUP. - MIOCENO INF

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLGIA L

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2337    | AD44 |      | 13         |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

12/11

| LITOLOGIA :                        | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES : <i>LYTOCERAS ? SP.</i>   | 46    |      |      |         |
| <i>POLYPECTUS DISCIDIES ZIETEN</i> | 55    |      |      |         |
|                                    | 64    |      |      |         |
|                                    | 15    |      |      |         |
|                                    | 24    |      |      |         |
|                                    | 33    |      |      |         |
|                                    | 42    |      |      |         |
|                                    | 51    |      |      |         |
|                                    | 60    |      |      |         |
|                                    | 69    |      |      |         |
|                                    | 78    |      |      |         |
|                                    | 15    |      |      |         |
|                                    | 24    |      |      |         |
|                                    | 33    |      |      |         |
|                                    | 42    |      |      |         |
|                                    | 51    |      |      |         |
|                                    | 60    |      |      |         |

EDAD *TORCIENSE*

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 0044 |     | 14         |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

12/12  
19 22

| LITOLOGIA : |                                | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|--------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | RESTOS FOSILES INDETERMINABLES | 46    |      |      |         |
|             |                                | 58    |      |      |         |
|             |                                | 64    |      |      |         |
|             |                                | 15    |      |      |         |
|             |                                | 24    |      |      |         |
|             |                                | 35    |      |      |         |
|             |                                | 42    |      |      |         |
|             |                                | 51    |      |      |         |
|             |                                | 60    |      |      |         |
|             |                                | 69    |      |      |         |
|             |                                | 76    |      |      |         |
|             |                                | 15    |      |      |         |
|             |                                | 24    |      |      |         |
|             |                                | 33    |      |      |         |
|             |                                | 42    |      |      |         |
|             |                                | 51    |      |      |         |
|             |                                | 60    |      |      |         |

EDAD INDETERMINADA

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☐ 43

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

☐ 44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL
☐ 45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 44   | 44  | 1A         |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1713

| LITOLOGIA : |                                       | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|---------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | DEROLYTOCERAS SP.                     | 46    |      |      |         |
|             | DEROLYTOCERAS ANNULOSUM (MONESTIERI)  | 55    |      |      |         |
|             | LYTOCERAS AF. RHODANICUM (MONESTIERI) | 64    |      |      |         |
|             |                                       | 15    |      |      |         |
|             |                                       | 24    |      |      |         |
|             |                                       | 33    |      |      |         |
|             |                                       | 42    |      |      |         |
|             |                                       | 51    |      |      |         |
|             |                                       | 60    |      |      |         |
|             |                                       | 69    |      |      |         |
|             |                                       | 78    |      |      |         |
|             |                                       | 15    |      |      |         |
|             |                                       | 24    |      |      |         |
|             |                                       | 33    |      |      |         |
|             |                                       | 42    |      |      |         |
|             |                                       | 51    |      |      |         |
|             |                                       | 60    |      |      |         |

EDAD TOARCIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 1   | 0 | 4  | 0   | 0 |   |

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA  | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|----------|------|-----|------------|----|
| 23379044 |      |     | 16         |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

| LITOLOGIA : |                               | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|-------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | HARPØCERAS FALCIFER (SOWERBY) | 46    |      |      |         |
|             |                               | 55    |      |      |         |
|             |                               | 64    |      |      |         |
|             |                               | 15    |      |      |         |
|             |                               | 24    |      |      |         |
|             |                               | 33    |      |      |         |
|             |                               | 42    |      |      |         |
|             |                               | 51    |      |      |         |
|             |                               | 60    |      |      |         |
|             |                               | 69    |      |      |         |
|             |                               | 78    |      |      |         |
|             |                               | 15    |      |      |         |
|             |                               | 24    |      |      |         |
|             |                               | 33    |      |      |         |
|             |                               | 42    |      |      |         |
|             |                               | 51    |      |      |         |
|             |                               | 60    |      |      |         |

EDAD TOARCIENSE INF.

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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



43

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



44

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| 10 | 00 | 10 | 04  | 10 |    |     |   |   |

23

25

32

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

33

35

42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

 INFORMACION  
ADICIONAL


45

|         |   |   |   |      |    |      |    |            |  |  |   |    |   |
|---------|---|---|---|------|----|------|----|------------|--|--|---|----|---|
| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |    | REC. |    | Nº MUESTRA |  |  |   | TA |   |
| 2       | 3 | 3 | 7 | 4    | 0  | 4    | 4  |            |  |  | 1 | 7  | 4 |
| 1       | 5 | 7 | 9 | 13   | 14 | 15   | 16 |            |  |  |   |    |   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

L528

LITOLOGIA: Granos de mara sin deshacer, calciteFOSILES: Rotalipora cushmaniR. greenhornensisR. appenninicaPræflohotruncana stephaniP. turbinataHedbergellaGyroidinaLenticulinaGumbelinaBelivinaopsis

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 53    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CENOZANEO SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ 43

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

☒ 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 70   | 44  | 18         |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1215

| LITOLOGIA :                                    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|------------------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES : DEROLYTOCERAS CF. TORTUM (QUENSTEDT) | 46    |      |      |         |
| AMALTHEUS SP.                                  | 55    |      |      |         |
| ASAPHOCERAS CF. APENNINICUM ? (FUCINI)         | 64    |      |      |         |
| ARIETICERAS ALCOUANUM OPPEL                    | 15    |      |      |         |
|                                                | 24    |      |      |         |
|                                                | 33    |      |      |         |
|                                                | 42    |      |      |         |
|                                                | 51    |      |      |         |
|                                                | 60    |      |      |         |
|                                                | 69    |      |      |         |
|                                                | 78    |      |      |         |
|                                                | 15    |      |      |         |
|                                                | 24    |      |      |         |
|                                                | 33    |      |      |         |
|                                                | 42    |      |      |         |
|                                                | 51    |      |      |         |
|                                                | 60    |      |      |         |

EDAD AMERIENSE

| S   | SS  | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|-----|-----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 100 | 103 | 00 |     |   |    |     |   |   |

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   | TA |    |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|----|----|
| 2       | 3 | 3    | 7 | 4   | 1 | 4          | 4 | 1  | 9  |
| 1       |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1579

LITOLOGIA: Biomicrota recristalizada, algo arenosa

FOSILES : Echinodermos

Lamelibranquios

B1102005

Osteocytic

amphitegins

Re'toll'do

La genética (pequeña)

Miopsinoides

Elphidium

EDAD MIOCENO INFERIOR - OLI GOCENO

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 2  | 2  | 1   | 1 | 0  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

## INFORME PALEONTOLOGICO

1580

19 22

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 20   | 94  | 20         | T  |

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

LITOLOGIA: Biomolite

FOSILES: Lamelibranchios  
Melobesias  
Equinodermos  
Amphistegina  
Mioquypina  
Operculina  
Globigerinoides  
Testulacido

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46  
53  
64  
15  
24  
33  
42  
51  
60  
69  
78  
15  
24  
33  
42  
51  
60EDAD: MIOCENO INF. - OLILOCENO

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

23 25

32

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

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

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



43

## VALORACION

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



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



## INFORME PALEONTOLOGICO

1581

|         |   |   |          |    |            |    |    |   |
|---------|---|---|----------|----|------------|----|----|---|
| Nº HOJA |   |   | EMP. REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |   |
| 2       | 3 | 3 | 7        | 4  | 0          | 4  | 2  | 1 |
| 1       | 5 | 7 | 9        | 13 | 14         | 15 | 16 |   |

19 22

LITOLOGIA: intrabio micrita con espanta, algo de cuarzo y OFeFOSILES: LamelibranchiosAmphileginaOperculinaLepidocyclusGlobigerinaGloborotaliaGlobigerinoidesLagenidosRotaliaRadiolariaSpiculas

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Mioceno INF

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

|         |    |      |     |            |   |    |
|---------|----|------|-----|------------|---|----|
| Nº HOJA |    | ENP. | REC | Nº MUESTRA |   | TA |
| 23      | 37 | 49   | 94  | 22         | 7 |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1582

19 22

LITOLOGIA: *Biocintramicrita acillia, recristalizada, algo arenosa*FOSILES: *Melobesias**Lamelibranchia**Egginodermos**Amphistegina**Lepidocyclus?**Globigerinoides**Radiolaria?*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 53    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: *MIOCENO INF.*

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z |
| 1 | 2  | 2  | 1   | 1 | 0  | 0   | 0 | 0 |

23 25 32

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

F 43

## VALORACION

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337 7044 237

## INFORME PALEONTOLOGICO

1583

19 22

LITOLOGIA: *Biomacrita arenosa*

FOSILES: *Globigerina*  
*Globigerinoides*  
*Lamelibrachius*  
*radiatus*  
*Operculina*  
*Melobesias*  
*Lagenidos*  
*Miogyssina*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: *MIOCENO INF*

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1221110000  
 23 25 32

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

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23 37 40 94 144

1 5 7 9 13 14

15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

1584

LITOLOGIA: Alguno grano de cuarzo, de ácido de hierroFOSILES: Globoguadrina debiscensPraeekulina glomerataGloborotalia archaeomenardiiG. peripherorondaG. bigerinaoides trilobusG. imaturusG. cf. diminutusCibicides lobatulusGymnidiina girardanaUvigerinaMurchisonia (fragmento)Radiolaria

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BURDIGALIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

F 43

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

B 44

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

23 25

32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | A    | D   | 44         | 25 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

12/16

| LITOLOGIA : |                                         | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|-----------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | PHYLLOCERAS INFUNDIBULUM (D'ORB.)       | 46    |      |      |         |
|             | CALLIPHYLLOCERAS SP.                    | 65    |      |      |         |
|             | HYPOPHYLLOCERAS H. NOXVILLENSIS STANTON | 64    |      |      |         |
|             | AEQOCRIOCERAS CAPRICORNUM (ROEMER)      | 15    |      |      |         |
|             | BOCHIAMITES SP.                         | 24    |      |      |         |
|             | LEOPOLDIA LEOPOLDIYA D'ORBIGNY          | 33    |      |      |         |
|             | SUBSAYNELLA SAYNI (PAQUIER)             | 42    |      |      |         |
|             | BARREMITES DIFFICILIS D'ORBIGNY         | 51    |      |      |         |
|             | HOLCODISCUS (?) SP                      | 60    |      |      |         |
|             |                                         | 69    |      |      |         |
|             |                                         | 78    |      |      |         |
|             |                                         | 15    |      |      |         |
|             |                                         | 24    |      |      |         |
|             |                                         | 33    |      |      |         |
|             |                                         | 42    |      |      |         |
|             |                                         | 51    |      |      |         |
|             |                                         | 60    |      |      |         |

EDAD HAUTERIVIANSE SUPERIOR

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 1  | 0  | 1   | 0 | 3  | 3   | 0 |   |

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

## PROCEDIMIENTO

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



43

## VALORACION

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



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION  
 ADICIONAL


45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 1094 |     | 267        |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1585

19 22

LITOLOGIA: DolomitaFOSILES: MoluscoEquinodermosBrachiopodosDasycladaceas?Indeterminados

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: DOGGER-MAZM (Probable Kimmeridgian)

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

23 25 32

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

F 43

## VALORACION

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

B 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | AD   | 94  | 271        |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1586

LITOLOGIA: Marla de esperto arcuicase, alga de cuarzo, óxidos de hierroFOSILES: RadiolariaMarginulina sp.Sentalina sp.Ostracodas (larvas)

| GRUPO | PAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: APTIENSE - ALBIENSE - NEOCOM

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ F  
 43

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

☒ P  
 44

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 4 | 1  | 1  | 1   | 1 | 1  | 1   | 1 | 1 |

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA  |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2337    | 7    | 4    | 4          | 287 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1587

LITOLOGIA: Biomicrob con algo de cuarzo e intraclastosFOSILES: AlabigerinoidesAtaxophramidoloAmphisteginaBuliminoidesMoluscaEchinodermosBriozoosMyogypina mediterranea

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Mioceno

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ 43

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

☒ 44

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 4 | 2  | 2  | 1   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0 |

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45



| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA  |
|---------|------|-----|------------|-----|
| 2337    | 7    | 40  | 64         | 194 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1588

LITOLOGIA: Fragments de pierre, algo de cuarzo en grana, cristallinFOSILES: Radix (Dictyonites)Paterina subcretaeaNodasania lepidaCibicides sp.Ostracoda (formas larvaires)

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ALBIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ F  
 43

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

☒ B  
 44

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

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |  |  |  |  |   |   |   |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|--|--|--|--|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 7 | 7 | 4  | 0  | 9  | 4  |  |  |  |  | 3 | 0 | 4 |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |  |  |  |   |   |   |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1589

LITOLOGIA: Alga de cuarzo, de marfaFOSILES: RadiolarioEspiculasPraeglobotruncana sp.Rotulifera greenhornensisR. reicheliHedbergella (pequeñas)HeterohelixGumbelinaLenticulina

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CENOZANIENSE SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

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

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1  | 1  | 0  | 2   | 0 | 1  | 3   | 0 |   |
| 23 | 25 |    |     |   |    | 32  |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 33 | 35 |    |     |   |    | 42  |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los restos parecen silicificados.INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGU 317

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

15910

19 22

LITOLOGIA: Biomicrote arenosaFOSILES: GypsinioidesGlobigerinoidesOperculinarMelobesiusSolenomerisBriozoaEchinodermosLamelibranchioSphaerogypsina

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

12

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: MIOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12210000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F

43

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 7 4 0 9 4 3 2 4

## INFORME PALEONTOLOGICO

1591

LITOLOGIA: Alga de mar y cuarzo.FOSILES: Orbulina universaO. bilobataPræorbulina glomerosaGloboguadrina dehiscensG. cf. conglomerataGlobigerinoides trilobusG. cf. bisphaericusGlobigerina sp.G. cf. seminulinaGloborotalia obesaG. cf. scitulaRadiolariaGyroidina pirardanaradiolarUvigerinaEponidesEDAD: LANGHIENSE INFERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 2 1 1 0

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Esto en general deformadoINFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |   | TA    |
|---------|---|------|-----|------------|---|-------|
| 2       | 3 | 3    | 7   | 4          | 1 | 64    |
| 1       |   | 5    | 7   | 9          |   | 13 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1592

LITOLOGIA: Fragmento calizo, de marga, pirita, glauconita

FOSILES : Planomaling buxtoni

P. apsidostroba

Rotalipora ticinensis

*R. subtrcinensis*

*Ticinella* cf. *roberti*

Hedbergella planicipes

*H. cf. trochoides*

## Lenticular

EDAD ADOLESCENTE SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_  
PROBABLE \_\_\_\_\_  
DUDOSA \_\_\_\_\_

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 4  | 0  | 1   | 0 | 6  | 3   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 8  | 88 | 8R | 88R | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | A2   | G4  | 347        |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1593

LITOLOGIA: Biomicrota algo arenosa
 FOSILES : Amphitëgina  
Oberculina  
Heterostëgina  
Globigëgina  
Tortulëcidos  
Moluscos  
Equinodermos  
Briozoos

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MIOCENO

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

43

## VALORACION

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

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2337 121 44 35T

## INFORME PALEONTOLOGICO

1594

19 22

| LITOLOGIA :                   |    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------------------------|----|-------|------|------|---------|
| Biomorita                     | 46 |       |      |      |         |
| Rotalidos                     | 55 |       |      |      |         |
| Globotruncana (resedimentada) | 64 |       |      |      |         |
| Amphistegina                  | 15 |       |      |      |         |
| Globigerina                   | 24 |       |      |      |         |
| Lagenida                      | 35 |       |      |      |         |
| Elphidium                     | 42 |       |      |      |         |
| Operculina                    | 51 |       |      |      |         |
| Miozypsinida                  | 60 |       |      |      |         |
| Melobesius                    | 69 |       |      |      |         |
| Halysitida                    | 78 |       |      |      |         |
| Equinodermos                  | 15 |       |      |      |         |
| Bryozoa                       | 24 |       |      |      |         |
| Heterohelicio                 | 33 |       |      |      |         |
|                               | 42 |       |      |      |         |
|                               | 51 |       |      |      |         |
|                               | 60 |       |      |      |         |

EDAD MIOCENO

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

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

## PROCEDIMIENTO

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 |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | ADG4 |     | 36         |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

12/17

19 22

| LITOLOGIA : |                                               | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|-----------------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | ACANTOPLEUROCERA CF. BIVOTATUM OPPEL          | 46    |      |      |         |
|             | ARLETICERAS GEYER DEL CAMPANA                 | 55    |      |      |         |
|             | CANNAVARIA CF HAUGI (GERMELLARO)              | 64    |      |      |         |
|             | CANNAVARIA SP                                 | 15    |      |      |         |
|             | PROTOGRAMMOCERAS CF BUONARELLI (FUCINI)       | 24    |      |      |         |
|             | PROTOGRAMMOCERAS AF. ISSELI CONSTRICTUM (FUC) | 33    |      |      |         |
|             |                                               | 42    |      |      |         |
|             |                                               | 51    |      |      |         |
|             |                                               | 60    |      |      |         |
|             |                                               | 69    |      |      |         |
|             |                                               | 78    |      |      |         |
|             |                                               | 15    |      |      |         |
|             |                                               | 24    |      |      |         |
|             |                                               | 33    |      |      |         |
|             |                                               | 42    |      |      |         |
|             |                                               | 51    |      |      |         |
|             |                                               | 60    |      |      |         |

EDAD JURASSICO

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

23 25

32

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

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2337ADGU 37

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

1718

19 22

| LITOLOGIA :                                       |    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---------------------------------------------------|----|-------|------|------|---------|
| FOSILES :                                         |    |       |      |      |         |
| ARIETICERAS ALGOVIANUM (OPPEL)                    | 46 |       |      |      |         |
| ARIETICERAS GEYERI (?) DEL CAMPANA                | 55 |       |      |      |         |
| CANNAVARIA SP                                     | 64 |       |      |      |         |
| PROTOGRAMMOCERAS AFF. ISSELI CONSTRUCTUM (FUCINI) | 15 |       |      |      |         |
|                                                   | 24 |       |      |      |         |
|                                                   | 33 |       |      |      |         |
|                                                   | 42 |       |      |      |         |
|                                                   | 51 |       |      |      |         |
|                                                   | 60 |       |      |      |         |
|                                                   | 69 |       |      |      |         |
|                                                   | 78 |       |      |      |         |
|                                                   | 15 |       |      |      |         |
|                                                   | 24 |       |      |      |         |
|                                                   | 33 |       |      |      |         |
|                                                   | 42 |       |      |      |         |
|                                                   | 51 |       |      |      |         |
|                                                   | 60 |       |      |      |         |

EDAD DOMERIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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


43

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


44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10010300  
 23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

|         |      |     |            |    |
|---------|------|-----|------------|----|
| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
| 2337    | AD   | QU  | 38         |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

|     |    |
|-----|----|
| 19  | 22 |
| 5/9 |    |

| LITOLOGIA : |                                   | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|-----------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | ARIETICERAS ALGOVIANUM (OPPEL)    | 46    |      |      |         |
|             | ARIETICERAS DISPUTABILE (FUCINI)  | 55    |      |      |         |
|             | ARIETICERAS CF GENERI DEL CAMPANA | 64    |      |      |         |
|             | CANNAVARIA SP                     | 15    |      |      |         |
|             | PROTOGRAMOCERAS SP                | 24    |      |      |         |
|             | SALPINGOTEUTHIS SP                | 33    |      |      |         |
|             |                                   | 42    |      |      |         |
|             |                                   | 51    |      |      |         |
|             |                                   | 60    |      |      |         |
|             |                                   | 69    |      |      |         |
|             |                                   | 78    |      |      |         |
|             |                                   | 15    |      |      |         |
|             |                                   | 24    |      |      |         |
|             |                                   | 33    |      |      |         |
|             |                                   | 42    |      |      |         |
|             |                                   | 51    |      |      |         |
|             |                                   | 60    |      |      |         |

EDAD. DOMERIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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



43

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



44

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 10 | 0  | 1  | 0   | 3 | 0  | 0   |   |   |

23 25

32

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

33

35

42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGU 39

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

1220  
19 22

| LITOLOGIA : |                                        | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|----------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | PARTSCHICERAS CF. PARTSCHI (STUR)      | 46    |      |      |         |
|             | MENECHINICERAS LARIENSE (MENECHINI)    | 55    |      |      |         |
|             | ANDALYTOCERAS SP                       | 64    |      |      |         |
|             | ACANTHO PLEUROCERAS CF BIVOTATUM OPPEL | 15    |      |      |         |
|             | ARIETICERAS ALGOVIANUM (OPPEL)         | 24    |      |      |         |
|             | ARIETICERAS DOMARENSE (MENECHINI)      | 33    |      |      |         |
|             | CANNAVARIA AFF HAUGI (GEMMELLAR)       | 42    |      |      |         |
|             | PROTOGRAMMOCERAS BASSAII (FUCINI)      | 31    |      |      |         |
|             |                                        | 60    |      |      |         |
|             |                                        | 69    |      |      |         |
|             |                                        | 78    |      |      |         |
|             |                                        | 15    |      |      |         |
|             |                                        | 24    |      |      |         |
|             |                                        | 33    |      |      |         |
|             |                                        | 42    |      |      |         |
|             |                                        | 31    |      |      |         |
|             |                                        | 60    |      |      |         |

EDAD DOMERIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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


43

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


44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10010300  
 23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337400040

1 5 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1221

| LITOLOGIA :                                  |    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----------------------------------------------|----|-------|------|------|---------|
| FOSILES :                                    |    |       |      |      |         |
| ALOCOLYTOCERAS GERMAINI D'ORBIGNY            | 48 |       |      |      |         |
| DEROLYTOCERAS ANNULOSUM (MUNESTIER)          | 55 |       |      |      |         |
| DEROLYTOCERAS SP                             | 64 |       |      |      |         |
| MERCATICERAS MERCATI HAUSER                  | 15 |       |      |      |         |
| PHYMATOCERAS ERBAENSE (HAUSER)               | 24 |       |      |      |         |
| PSEUDOMERCATICERAS CE. CANAVARI (FRANCESCHI) | 33 |       |      |      |         |
|                                              | 42 |       |      |      |         |
|                                              | 51 |       |      |      |         |
|                                              | 60 |       |      |      |         |
|                                              | 69 |       |      |      |         |
|                                              | 78 |       |      |      |         |
|                                              | 15 |       |      |      |         |
|                                              | 24 |       |      |      |         |
|                                              | 33 |       |      |      |         |
|                                              | 42 |       |      |      |         |
|                                              | 51 |       |      |      |         |
|                                              | 60 |       |      |      |         |

EDAD TOARCIEUSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

F 43

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

P 44

 9 33 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52  
 100 104 00

 9 33 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52  
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2337416041

15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

1222  
19 22

| LITOLOGIA : |               | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|---------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | LYTOCERAS SP. | 46    |      |      |         |
|             |               | 55    |      |      |         |
|             |               | 64    |      |      |         |
|             |               | 15    |      |      |         |
|             |               | 24    |      |      |         |
|             |               | 33    |      |      |         |
|             |               | 42    |      |      |         |
|             |               | 51    |      |      |         |
|             |               | 60    |      |      |         |
|             |               | 69    |      |      |         |
|             |               | 78    |      |      |         |
|             |               | 15    |      |      |         |
|             |               | 24    |      |      |         |
|             |               | 33    |      |      |         |
|             |               | 42    |      |      |         |
|             |               | 51    |      |      |         |
|             |               | 60    |      |      |         |

EDAD PLIENSBACHIEWSE - CENOMANESE

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

F 43

D 44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10010300  
 23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 11020100  
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|         |    |      |      |            |    |    |
|---------|----|------|------|------------|----|----|
| Nº HOJA |    | EMP. | REC. | Nº MUESTRA |    | TA |
| 23      | 77 | A    | 1    | 40         | 42 |    |
| 1       | 5  | 7    | 9    | 13         | 14 | 15 |
|         |    |      |      |            |    | 16 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1992  
19 22

| LITOLOGIA : |                                                      | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|------------------------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | QUENSTEDTICERAS (LAMBERTICERAS) LAMBERTI (?) SOWERBY | 46    |      |      |         |
|             | SIVAJICERAS CONGENOR (?) (WAAGEN)                    | 55    |      |      |         |
|             | METAPELTOCERAS ARMIGER (SOWERBY)                     | 64    |      |      |         |
|             |                                                      | 15    |      |      |         |
|             |                                                      | 24    |      |      |         |
|             |                                                      | 33    |      |      |         |
|             |                                                      | 42    |      |      |         |
|             |                                                      | 51    |      |      |         |
|             |                                                      | 60    |      |      |         |
|             |                                                      | 69    |      |      |         |
|             |                                                      | 78    |      |      |         |
|             |                                                      | 15    |      |      |         |
|             |                                                      | 24    |      |      |         |
|             |                                                      | 33    |      |      |         |
|             |                                                      | 42    |      |      |         |
|             |                                                      | 51    |      |      |         |
|             |                                                      | 60    |      |      |         |

EDAD CALLOVIENSE SUPERIOR (?)

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

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

## PROCEDIMIENTO

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



43

## VALORACION

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



44

INFORMACION  
ADICIONAL



45

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2337ADQU 43

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

993

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : RHYNCHONEULLIDEA CF TUTCHERI MUIR-WOOD

CADO MITES SP (?)

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD. BASOCIENSE - BATHOWIENSE

## PROCEDIMIENTO

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

F 43

## VALORACION

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

P 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10020200

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10020300

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337A   | 094  |     | 44         |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1994

| LITOLOGIA : |                                       | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|---------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | ACANTHOTHYRIS SP.                     | 48    |      |      |         |
|             | AMPHICERAS AENIGMATUS (GEMELLARO) (?) | 55    |      |      |         |
|             | BAJOCIA FARCVI ? BRASIL               | 64    |      |      |         |
|             | OTAITES SP. (?)                       | 15    |      |      |         |
|             | CADOMITES HUMPHRIES (?) SOWERBY       | 24    |      |      |         |
|             |                                       | 33    |      |      |         |
|             |                                       | 42    |      |      |         |
|             |                                       | 51    |      |      |         |
|             |                                       | 60    |      |      |         |
|             |                                       | 69    |      |      |         |
|             |                                       | 78    |      |      |         |
|             |                                       | 15    |      |      |         |
|             |                                       | 24    |      |      |         |
|             |                                       | 33    |      |      |         |
|             |                                       | 42    |      |      |         |
|             |                                       | 51    |      |      |         |
|             |                                       | 60    |      |      |         |

EDAD BAJOCIENSE SUP.

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

☒ 43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

☒ 44

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 10 | 0  | 2  | 0   | 2 | 3  | 0   |   |   |

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA  |
|---------|------|-----|------------|-----|
| 2337    | A    | 9   | 4          | 45T |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1595

19 22

LITOLOGIA: *Biomiceita*FOSILES: *Heterophragmididae**Rotalidae**Melobesias**Amphistegina**Buliminidae**Sphaerogypsinae**Molusca**Echinodermata*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: *MIOCENO - OLILOCENO*

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

23 25 32

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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



43

## VALORACION

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



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 23374094 462

## INFORME PALEONTOLOGICO

1596  
 19 22

LITOLOGIA : *Granos caliza y de cuarzo*  
 FOSILES : *Globoguadrina cf. altispira*  
*Globorotalia cf. obesa*  
*G. cf. peripheroronda*  
*G. globosulcata trilobus*  
*Globigerina cf. seminulina*  
*Radiolarios*  
*Nautilon*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 38    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD *LANGHIESE*

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12212100

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

## PROCEDIMIENTO

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

☒ 43

## VALORACION

BUENA ☐ B  
 PROBABLE ☐ P  
 DUDOSA ☐ D

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Hoy Globotruncana y Rotelipora redefinidas*

INFORMACION  
 ADICIONAL

| Nº HOJA  | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|----------|------|-----|------------|----|
| 23371144 |      |     | 42         |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1995

LITOLOGIA :

FOSILES :

PHYLLOCERAS AF. DÖDERLEIANUM (CATULLO)  
 PHYLLOCERAS AF. ELEGANS (MERLIN)  
 PERIDOCERAS SUBARMATUS (D'ORIGNY)

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD :

TARCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F

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

P

|     |    |    |     |   |    |     |   |   |
|-----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S   | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 100 | 10 | 4  | 0   | 0 |    |     |   |   |

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA    |
|---------|------|-----|------------|-------|
| 2337    | 4    | 44  | 48         |       |
| 1       | 5    | 7   | 9          | 13 14 |

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

## INFORME PALEONTOLOGICO

1996  
19 22

| LITOLOGIA : |                                     | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|-------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | CATACELDERAS CF. RAQUINIANUM O'ORB. | 46    |      |      |         |
|             | PSEUDOLICERAS SP.                   | 55    |      |      |         |
|             | GRAMMOCERAS FALLACIOSUS BAYLE       | 64    |      |      |         |
|             |                                     | 15    |      |      |         |
|             |                                     | 24    |      |      |         |
|             |                                     | 33    |      |      |         |
|             |                                     | 42    |      |      |         |
|             |                                     | 51    |      |      |         |
|             |                                     | 60    |      |      |         |
|             |                                     | 69    |      |      |         |
|             |                                     | 78    |      |      |         |
|             |                                     | 15    |      |      |         |
|             |                                     | 24    |      |      |         |
|             |                                     | 33    |      |      |         |
|             |                                     | 42    |      |      |         |
|             |                                     | 51    |      |      |         |
|             |                                     | 60    |      |      |         |

EDAD TOARCIENSE MEDIO

|     |    |    |     |   |    |     |   |   |
|-----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S   | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 100 | 10 | 4  | 2   | 0 |    |     |   |   |
| 23  | 25 |    |     |   | 32 |     |   |   |

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

F 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 7    | 44  | 497        |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1597

LITOLOGIA: *Biotrasparata con biopelmicita*
 FOSILES : *Echinodermos*  
*Lamelibranchios*  
*Lingulinas*  
*Orthis*  
*Orthis*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD *LLAS MEDIO*

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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


43

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


44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 4    | 1   | 94         | 50 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1992

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRAMMOCERAS FALLACIOSUM BAYLE

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD

TOARCIESE MEDIO

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

☐ 43

## VALORACION

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

☐ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL
☐ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2337456451

15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

1998  
19 22

| LITOLOGIA : |                                      | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|--------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | LYTACERAS AF RHODANICUM (HEDENSTIER) | 46    |      |      |         |
|             | PSEUDOLYDGERAS LECTUM (SIMPSON)      | 55    |      |      |         |
|             | HARPOCERAS FALCIFER (SOWERBY)        | 64    |      |      |         |
|             |                                      | 15    |      |      |         |
|             |                                      | 24    |      |      |         |
|             |                                      | 33    |      |      |         |
|             |                                      | 42    |      |      |         |
|             |                                      | 51    |      |      |         |
|             |                                      | 60    |      |      |         |
|             |                                      | 69    |      |      |         |
|             |                                      | 78    |      |      |         |
|             |                                      | 15    |      |      |         |
|             |                                      | 24    |      |      |         |
|             |                                      | 33    |      |      |         |
|             |                                      | 42    |      |      |         |
|             |                                      | 51    |      |      |         |
|             |                                      | 60    |      |      |         |

FAD TOARCIENSE MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10010420

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

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

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

☒ F

43

## VALORACION

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

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

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

☒ P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

☐

45

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

|    |    |   |    |    |  |    |   |  |
|----|----|---|----|----|--|----|---|--|
| 23 | 37 | 7 | 17 | 94 |  | 52 | 2 |  |
|----|----|---|----|----|--|----|---|--|

## INFORME PALEONTOLOGICO

1598

19 22

LITOLOGIA: Aglomerados de cantos de cuarzo, óxido de hierro, margasFOSILES: Dentalina sp.Modosania sp.Ostracodon (formas laminarias)Radiolarios?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: INDETERMINADA (Probable ALBENSE)

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ F  
 43

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

☒ D  
 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |   |   |   |  |  |
|----|----|----|---|---|---|--|--|
| 11 | 10 | 10 | 6 | 0 | 0 |  |  |
|----|----|----|---|---|---|--|--|

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2337    | A1   | 94   | 53         | 4  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1599

19 22

LITOLOGIA: Granos calizos, de matriz, óxido de hierroFOSILES: Ostracodos (forma parvulus)Leptodus sp.fragmento de HeloscoRadiolario?

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 48 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD INDETERMINADA (Probable ALBIENSE)

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 1  | 0  | 1   | 0 | 6  | 0   | 0 |   |

23 25

32

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

33 35

42

## PROCEDIMIENTO

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

43

## VALORACION

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

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

NR NOJA EMP. REC NR MUESTRA TA  
 2 3 3 7 9 0 9 4 1 5 4 7

## INFORME PALEONTOLOGICO

1600  
 19 22

LITOLOGIA: Biopelmicita arenosaFOSILES: EchinodermosLamelibranchiosLagenidosTextularioidesGlobigerinaGloborotaliaOrbulina? y/o PraeorbulinaGlobigerinoidesElphidiumAmphitepina?Algal

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 48 |       |      |      |         |
| 53 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 13 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 30 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD: MIOCENO (Probable MIOCENO medio)  
BURDIGALIENSE

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

☒ 43

## VALORACION

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

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA  |
|---------|------|-----|------------|-----|
| 0337    | A    | D   | G4         | 55L |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1601

19 22

LITOLOGIA: Fragmento calizo, algo de óxido de hierro

FOSILES: Globotruncana angusticarinata

G. cf. fornicata

G. concavata

G. coronata

Hedbergella sp.

Heterohelix

Epiculap

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: SANTONIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLGIA L

43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

44

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 2  | 0   | 4 | 0  | 0   |   |   |

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Se encuentran algunas Globigerinas y Globotruncas del Terciario.

INFORMACION ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 40   | 94  | 567        |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

16102

19 22

LITOLOGIA: Biomacrita arenosa
 FOSILES : Echinodermas  
Lamelibranchios  
Gasteropodos  
Melithaeidae  
Amphistegina  
Briozoa  
Hydractinia  
Glyptopora  
Radiolaria  
Algae

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD: MIOCENO - TERCARIO

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

23 25 32

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L
F  
43

## VALORACION

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D
B  
44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 7 | 0 | 9 | 4 |  |  | 5 | 7 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark on the left is labeled '15' and the fourth tick mark on the right is labeled '18'.

# INFORME PALEONTOLOGICO

603

LITOLOGIA: Granos caídos

FOSILES : Heterohelix globulosa

*Globotruncana* cf. *concovata*

G. cf. fornicata

Hokusios (fragmento)

[illegible]

EDAD SANTONIENSE

8 88 SR SSR P 3P SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 4 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

**23      25**

32

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

[illegible]

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

**F**

**INFORMACION  
ADICIONAL**

4

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA**

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

1604

19 22

LITOLOGIA: Oosparta arenosa, recristalizada

**FOSILES :** Gastropods

Camelibrangusid

Equisodermo

Frondicularia

## Involutive Liasses

*Palaeodasycladus? mediterraneus*

Lituchich's

La penido

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD LIAS NEGRO - BURRABORN O APTIENSE - ALBIENSE

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

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

**23      25                          32**

**S SS SR SSR P SP SSP I Z**

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

**B**  
44

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

# INFORME PALEONTOLOGICO

LLII

|    |   |   |    |
|----|---|---|----|
| L  | G | O | S  |
| 19 |   |   | 22 |

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

46

69

64

15

24

38

42

31

50

69

78

15

24

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

---

## PROCEDIMIENTO

### VALORACION

**S SS SR SSR P SP SFP I 2**

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 7 | 4 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

[illegible]

**23      25**

32

33

35

42

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



43

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

**A**

44

**INFORMACION  
ADICIONAL**

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

606

19 22

LITOLOGIA: *Fraqueles de mar, algo de cuarzo, arena de liero, finta, mat. carbonosa*FOSILES: *Lenticulina gr. ouachitensis (C)**Citharina sp**Epistomina cf. caracolla**Laguna cf. haueriiana**Hedbergella planipora**H. trochardes**Ticinella cf. roberti**Massonella oxycaea**Globotruncana (bicaenada)**Globigerina (torreana)**Globiglobuloides**Haplophragmoides**Horosina**Dentalina**Saracenaria*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD \_\_\_\_\_

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

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

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

43

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

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

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

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

No se que edad poner por la muestra que tiene desde el Barremiense al Maastrichtiano. Cuando con los datos de campo me caso en algún lugar le daremos la edad.

INFORMACION ADICIONAL

45



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

46

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| S1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

[illegible][illegible]

78 | | | | | | | | | |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

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

[illegible][illegible][illegible][illegible]

## PROCEDIMIENTO

### VALORACION

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

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

44

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

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

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

33                  35                                          42

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

45

|         |   |   |   |      |      |            |    |    |    |    |    |
|---------|---|---|---|------|------|------------|----|----|----|----|----|
| Nº HOJA |   |   |   | EMP. | REC. | Nº MUESTRA |    |    |    | TA |    |
| 2       | 3 | 3 | 7 | 7    | 0    | 6          | 4  |    | 6  | 2  | 7  |
| 1       | 5 | 7 | 9 | 13   | 14   | 15         | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

6108

LITOLOGIA: Biomacrita recristalizada con algo de cuarzo y glauconita

FOSILES:

- Globoguadrina dehiscent
- Globigerina venustolana
- Globigerinoides bisphaericus
- G. trilobus
- Globorotalia praescitula
- Catapydrax cf. dissimilis
- Praeorbulina?
- Echinodermas
- Amphistegina
- Algas
- Pleurostomella
- Heterostegina
- Bolivina

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BURDIGALIENSE - LANGHIENSE INF.

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES: La columna es en "pure" de forams planctónicosINFORMACION  
ADICIONAL

# INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

5 7 9 12 14 15 18

1609

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

[illegible]

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 55 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

[illegible]

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 42 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 69 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 78 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

[illegible][illegible]

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

### MAJOR PRISON

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

[illegible]

**23      25                          32**

33                      35                      42

### VALORACION

☒

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



43

44

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 1       | 1    | 1   | 1          | 1  |
| 2       | 1    | 1   | 2          | 1  |
| 3       | 1    | 1   | 3          | 1  |
| 4       | 1    | 1   | 4          | 1  |
| 5       | 1    | 1   | 5          | 1  |
| 6       | 1    | 1   | 6          | 1  |
| 7       | 1    | 1   | 7          | 1  |
| 8       | 1    | 1   | 8          | 1  |
| 9       | 1    | 1   | 9          | 1  |
| 10      | 1    | 1   | 10         | 1  |
| 11      | 1    | 1   | 11         | 1  |
| 12      | 1    | 1   | 12         | 1  |
| 13      | 1    | 1   | 13         | 1  |
| 14      | 1    | 1   | 14         | 1  |
| 15      | 1    | 1   | 15         | 1  |
| 16      | 1    | 1   | 16         | 1  |
| 17      | 1    | 1   | 17         | 1  |
| 18      | 1    | 1   | 18         | 1  |
| 19      | 1    | 1   | 19         | 1  |
| 20      | 1    | 1   | 20         | 1  |
| 21      | 1    | 1   | 21         | 1  |
| 22      | 1    | 1   | 22         | 1  |
| 23      | 1    | 1   | 23         | 1  |
| 24      | 1    | 1   | 24         | 1  |
| 25      | 1    | 1   | 25         | 1  |
| 26      | 1    | 1   | 26         | 1  |
| 27      | 1    | 1   | 27         | 1  |
| 28      | 1    | 1   | 28         | 1  |
| 29      | 1    | 1   | 29         | 1  |
| 30      | 1    | 1   | 30         | 1  |
| 31      | 1    | 1   | 31         | 1  |
| 32      | 1    | 1   | 32         | 1  |
| 33      | 1    | 1   | 33         | 1  |
| 34      | 1    | 1   | 34         | 1  |
| 35      | 1    | 1   | 35         | 1  |
| 36      | 1    | 1   | 36         | 1  |
| 37      | 1    | 1   | 37         | 1  |
| 38      | 1    | 1   | 38         | 1  |
| 39      | 1    | 1   | 39         | 1  |
| 40      | 1    | 1   | 40         | 1  |
| 41      | 1    | 1   | 41         | 1  |
| 42      | 1    | 1   | 42         | 1  |
| 43      | 1    | 1   | 43         | 1  |
| 44      | 1    | 1   | 44         | 1  |
| 45      | 1    | 1   | 45         | 1  |
| 46      | 1    | 1   | 46         | 1  |
| 47      | 1    | 1   | 47         | 1  |
| 48      | 1    | 1   | 48         | 1  |
| 49      | 1    | 1   | 49         | 1  |
| 50      | 1    | 1   | 50         | 1  |
| 51      | 1    | 1   | 51         | 1  |
| 52      | 1    | 1   | 52         | 1  |
| 53      | 1    | 1   | 53         | 1  |
| 54      | 1    | 1   | 54         | 1  |
| 55      | 1    | 1   | 55         | 1  |
| 56      | 1    | 1   | 56         | 1  |
| 57      | 1    | 1   | 57         | 1  |
| 58      | 1    | 1   | 58         | 1  |
| 59      | 1    | 1   | 59         | 1  |
| 60      | 1    | 1   | 60         | 1  |
| 61      | 1    | 1   | 61         | 1  |
| 62      | 1    | 1   | 62         | 1  |
| 63      | 1    | 1   | 63         | 1  |
| 64      | 1    | 1   | 64         | 1  |
| 65      | 1    | 1   | 65         | 1  |
| 66      | 1    | 1   | 66         | 1  |
| 67      | 1    | 1   | 67         | 1  |
| 68      | 1    | 1   | 68         | 1  |
| 69      | 1    | 1   | 69         | 1  |
| 70      | 1    | 1   | 70         | 1  |
| 71      | 1    | 1   | 71         | 1  |
| 72      | 1    | 1   | 72         | 1  |
| 73      | 1    | 1   | 73         | 1  |
| 74      | 1    | 1   | 74         | 1  |
| 75      | 1    | 1   | 75         | 1  |
| 76      | 1    | 1   | 76         | 1  |
| 77      | 1    | 1   | 77         | 1  |
| 78      | 1    | 1   | 78         | 1  |
| 79      | 1    | 1   | 79         | 1  |
| 80      | 1    | 1   | 80         | 1  |
| 81      | 1    | 1   | 81         | 1  |
| 82      | 1    | 1   | 82         | 1  |
| 83      | 1    | 1   | 83         | 1  |
| 84      | 1    | 1   | 84         | 1  |
| 85      | 1    | 1   | 85         | 1  |
| 86      | 1    | 1   | 86         | 1  |
| 87      | 1    | 1   | 87         | 1  |
| 88      | 1    | 1   | 88         | 1  |
| 89      | 1    | 1   | 89         | 1  |
| 90      | 1    | 1   | 90         | 1  |
| 91      | 1    | 1   | 91         | 1  |
| 92      | 1    | 1   | 92         | 1  |
|         |      |     |            |    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 7 | 0 | 9 | 4 |  |  | 6 | 4 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

161b

12 22

LITOLOGIA: Grand calizo, grand de cuajaro

FOSILES : Praeorbulina glomerata

*Orbulina universa*

*Globorotaria cf. peripheroronda*

G. Obera

*Globigerinoides trilobus*

9. *bisphaericus*

*G. immaturus*

*Globosquadrina cf. altispira*

*Globigerinas* (en menor frecuencia)

Moluscos (fragmento)

EDAD LANGHIENSE INFERIOR

8 88 8R 88R P 8P 88P I 2

|    |   |    |   |   |   |   |   |  |    |
|----|---|----|---|---|---|---|---|--|----|
| 1  | 2 | 2  | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 |  |    |
| 23 |   | 25 |   |   |   |   |   |  | 32 |

**S SS SR SSR P SP SSP I Z**

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

**33      35                          42**

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

**B**  
44

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

LITOLOGIA: Fragmentos de margá, granos de cuarzo

FOSILES : Radiolarios

Optical medium minimum

Conocline conica

*Hedbergella planispira*

*H. trocheidea*

*H. cf. gelrioensis*

Patellina subcretaea

Bolivinospis

Sextalino

## Atomizing

Miliolids

Ostracodas

EDAD ALBIENSE

## PROCEDIMIENTO

### VALORACION

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

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

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |  |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|--|----|
| 1  | 1  | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 |  |    |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |  | 32 |

|    |    |    |    |   |    |     |   |    |
|----|----|----|----|---|----|-----|---|----|
| 3  | 33 | SR | SR | P | SP | SRP | I | 2  |
|    |    |    |    |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |    |   |    |     |   | 42 |

**F**  
43

**B**  
44

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

4



| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | AD   | GU  | 67         | T  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

|     |
|-----|
| 613 |
|-----|

LITOLOGIA: Españita con micrita arcuosaFOSILES: Jamelibranguid  
CORALES

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD: INDETERMINADA

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☐ 43

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

☐ 44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE: ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233774464687

## INFORME PALEONTOLOGICO

614

| LITOLOGIA :                                                    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----------------------------------------------------------------|-------|------|------|---------|
| <i>Biominita arenosa, reuitalizada, oolito y pseudo-oolito</i> | 46    |      |      |         |
| FOSILES : <i>Orbitolinas</i>                                   | 55    |      |      |         |
| <i>Lamelibrachia</i>                                           | 64    |      |      |         |
| <i>Flgop</i>                                                   | 15    |      |      |         |
| <i>Briozoa</i>                                                 | 24    |      |      |         |
| <i>Ethelia alba</i>                                            | 33    |      |      |         |
| <i>Marinella lugani</i>                                        | 42    |      |      |         |
|                                                                | 51    |      |      |         |
|                                                                | 60    |      |      |         |
|                                                                | 69    |      |      |         |
|                                                                | 78    |      |      |         |
|                                                                | 15    |      |      |         |
|                                                                | 24    |      |      |         |
|                                                                | 33    |      |      |         |
|                                                                | 42    |      |      |         |
|                                                                | 51    |      |      |         |
|                                                                | 60    |      |      |         |

EDAD *HPTIENSE - PLBIENSE*

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1101050000  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1101060000  
 33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 333774564 697

15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1615  
 19 22

LITOLOGIA: Bidmilita recristalizada, algo arenosa

FOSILES: Lamelibranchioid

Miliolidae

Operculina

Lozenido

Valvulinidae

Rotulidae

Gypsinidae

Amplitegina

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MIOCENO - OLIGOCENO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ 43

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

☒ 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 122100000

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 121300000

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
 ADICIONAL

☐ 45

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   | TA |    |   |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|----|----|---|
| 2       | 3 | 3    | 7 | 4   | 0 | 4          | 4 | 7  | 0  | L |
| 1       |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   | 13 | 14 |   |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1616

LITOLOGIA: Fragmentos de margas, óxidos de hierro

FOSILES : Radiolarios

Spizella minima

*Lagena cf. hauteriviana*

## Dentalium

Богосенција

*Lenticulina gr. ouachitensis*

## Epistomine

EDAD 47 A P T I E N S E

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 10 | 10 | 10 | 50  | 0 |    |     |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

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

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

**33                  35                                          42**

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |  |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|--|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4  | 5  | 4  | 4  |  | 7 | 1 | T |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |   |   |   |  |  |  |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

16/12

19 22

LITOLOGIA: Biomicrote arcuata, ligeramente arcuata

FOILES: Gypsina

Lepidocychna

Miosypsina?

Amphistepina

Heterostepina

Rotalia

Gymnoderma

Algal

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD OLIGOCENO SUP. - MIOCENO INFERIORMioceno inferior

## PROCEDIMIENTO

FOILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

F

E

M

L

43

## VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

B

P

D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 3 3 0 0 0

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 1 0 0 0

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2337ADGM-432

## INFORME PALEONTOLOGICO

1975

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PHYLLOCERAS (ZETOCERAS) CF. D'ORBIGNY

POLYMORPHITES AFF. POLYMORPHUS (QUENSTEDT)

REYNESOCERAS RAGAZZONI (HAEK)

ARIETICERAS ALGVIANUM (OPPEL)

CANAVARIA HANGI (GEMMELLAR)

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 53    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD

DOMERIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10010300

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

*Miles*

## PROCEDIMIENTO

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

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

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

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

F

43

## VALORACION

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

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

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

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |  |   |    |    |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|----|----|--|
| 3 | 3 | 7 | 4 | 4 | 4 |   |  | 7 | 3  | 6  |  |
| 1 |   | 5 |   | 7 |   | 9 |  |   | 13 | 14 |  |

# INFORME PALEONTOLOGICO

618

LITOLOGIA: Fragmento de margá, granu calizo, alpa de  $\delta Fe$ ; unido

**FOSILES :** Radiolarios

GLOBODINARINA cf. ALTIPIRA

GLOBIGERINOMES SICANUS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBERTALIA CF. SIAMENSIS

CLADOROTALIA CF. PRÆMENARSI

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLABRIGERINITA NA PARINAENSIS

BOLIVINA ANTIOUA

NOLASARIA sp.

FIRMS ARENACEOS

EDAD BURSICALLENSE SUP.

## PROCEDIMIENTO

### VALORACION

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

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

44

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

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

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

**33                  35                                          42**

## AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna escasa, con elemento resedimentado del  
Cretácico, Eoceno

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|----|----|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4 | 5 | 9 | 4 |   |  | 7 | 4 | 2  |    |
|   |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |  |   |   | 13 | 14 |

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

[illegible]

48

65

64

MAASTRICHTIENSE

Фаунг ссс

24

ETOC ENO

+ uang c.c.

60

MIOCEÑO INF.

15

24

33

42

31

TRICIAN DEL CRISTICO SUPERIOR, ETC.

| 6  | 6S | 8R | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 2  | 2  | 1   | 3 | 0  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

8 33 SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

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

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

44

OBSERVACIONES La fauna predominante es la del ya mencionado este y la sus escasa, rara, la del alacena

**INFORMACION  
ADICIONAL**

## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |  |  |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|--|--|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4  | D  | G  | 4  |  |  | L | J | T |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 |  |  |   |   |   |  |  |  |  |

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

LITOLOGIA: *Bimicrite recristalizada con espacita*FOSILES: *Nummulites**Sphaerogypsina**Equinodermos**Briozoa**Hilolidae**Operculina**Globorotalia**Valvulineria**Textularia**Helobesina**Rotalia**Discocyclus*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: *Eocene sup. - Miocene*

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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



43



44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |    |    |   |    |  |    |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|----|----|---|----|--|----|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4 | 5 | 4 | 4 |   |  | 7  | 6  | 7 |    |  |    |  |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |  | 13 | 14 |   | 15 |  | 16 |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

6211

19 22

LITOLOGIA: Biomierita algo reestricada con elparitaFOSILES: NummulitesAlveolinaMiliolidsDiscocyclinaSphaerocypinaEgumodontaBriozoaRotolidsOperculinaOrthophragminaHeliosira

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Luteciense

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

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

☒ 43  
☒ 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |
|----|---|----|---|---|---|---|---|---|----|--|--|--|
| 1  | 2 | 2  | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |    |  |  |  |
| 23 |   | 25 |   |   |   |   |   |   | 32 |  |  |  |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
|----|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|
|    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
| 33 |  | 35 |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 |  |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | ADGU |     | 277        |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1622

19 22

LITOLOGIA: Biomercita recristalizada con algo de esparitaFOSILES: NummalitesDiscoecyonaSphaerospiraGlobigeropsis?MiliolitesRotaliaEchinodermataHelobesialTextularia

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Luteciense

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

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

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº NUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |    |    |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|----|----|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | 4 |  |  | 7 | 8  | L  |  |
| 1 |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |  |  |   | 13 | 14 |  |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1623

LITOLOGIA: FRAGMENTOS MARGA ARENOSA, CALIZOS

FOSILES : GLIOBATRUNCANA CONICA

CLADOTRUNCATA STUARTI

CLABA TRUNCATA FALSOSTUARTI

TRITAKH PYRAMIDAL

CLAVULINOIDES TRILATERA

MEMBERGELLAS

GUMBELIAN

GLABRIGERINAS (TERCIRINAS. RARAS)

EDAD. POSIBLE TERCARIO CON RESEDIMENTACION

DE MAESTRICHTIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

23                  25                                          32

8 33 SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES**

AMBIENTE

OBSERVACIONES La fauna terciaria es escasa y muy conservada. Hay un predominio neto de la fauna del Cretácico superior.

**INFORMACION  
ADICIONAL**

| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |  | TA |    |
|---------|---|---|---|------|---|-----|---|------------|--|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7 | A    | D | 4   | 4 |            |  | 7  | 9  |
| 1       |   |   |   | 5    |   | 7   |   | 9          |  | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1624

LITOLOGIA: Biomixita algo arenosa, rta

FOSILES : Ammonites

Discosychna

## Alcoholing

Helopesias

Rotational

Textulizid

*Glabigerinella*

Евродоларин

Briezoos

EDAD Inteciente

8 88 8R 8SR P SP SSP I 2

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

23 25 32

**S SS SR SSR P SP SSP I Z**

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

**33      35                          42**

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |  |  |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|--|--|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4  | 5  | 6  | U  |  |  | 8 | 0 | T |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |  |   |   |   |  |  |  |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1625

19 22

LITOLOGIA: Biomicrita recristalizada, arenosaFOSILES: AlgasOperculinaHeterosteginaAmphisteginaGlabipennula (Catapsydrax?)EchinodermisLepidocyclus?Briozoos

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MIOCENO INFERIOR?

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

 FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L
☒ 43

 BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D
☒ 44

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

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

AMBIENTE: OLIGOCENO-MIOCENO INF.

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |    |    |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|----|----|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | 4 | 4 |  |  | 8  | 1  | T |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 |   |   |   |   |  |  | 13 | 14 |   |  |

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

## INFORME PALEONTOLOGICO

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
| 6  | 2  |
| 6  | 6  |

LITOLOGIA: areniscas recristalizadas, arenosaFOSILES: MytilusEchinodermosMolluscosTextularioidesAlveolariosRotalioidesOperculinaAlgasBriozoos

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 58    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Oligoceno-Mioceno inf. (Probable Mioceno inferior)Fosiles?

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ 43

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

☒ 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
| 1  | 2  | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |    |  |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |   |   | 32 |  |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
| 1  | 2  | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |    |  |
| 33 | 35 |   |   |   |   |   |   |   |   | 42 |  |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

☐ 45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA    |
|---------|------|-----|------------|-------|
| 2337    | AD   | 44  | 82         | L     |
| 1       | 5    | 7   | 9          | 13 14 |
|         |      |     |            | 15 16 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1627

LITOLOGIA: Fragmento de marga

FOSILES: GLABIGERAPSIS INDEX

GLABROTALIA SPINULOSA

TRUNCOTALCIDES TIRILENSIS

GLABROTALIA CF. BOWERI

GLABIGERINA SENNI

PERCULINA

GASTEROPHIDS

TRITAXILINA PUPA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LUTECIENSE SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 12 | 12 | 2  | 100 |   |    |     |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|         |   |      |     |            |   |    |
|---------|---|------|-----|------------|---|----|
| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |   | TA |
| 2       | 3 | 3    | 2   | 4          | 0 | 4  |
| 8       | 3 | 7    |     |            |   |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

628

LITOLOGIA: Biommenta recastizada, en asperita, algo de cuarzoFOSILES: Nummulites aturicusPlatolima elongataRotalia cf. venetotiSphaerogypsinaGlobosina cf. jesusensisMelobesiasHiliolitesLamelibrachidiumLituitellaTextularia

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Intermedio medio - Superior

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

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

23 25

32

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

33

35

42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4  | 4  | 4  | 4  | 8 | 4 | 7 |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |   |   |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

629

19 22

LITOLOGIA: *Biomicrita muy recristalizada, con espesita*FOSILES: *Helobesias**Gypsinids**Alabigerinoids (TRUNCOROTALIA)**Reticulids**Saundersia**Lafrenoid (pequeño)**Radiolans**Textulariids**Amplexitofina**Spiroclypens?*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ~~Edo. Cenozoico~~

Edo. Cenozoico?

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
| 1  | 2  | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |    |  |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |   |   | 32 |  |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|
|    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
| 33 | 35 |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 |  |

## PROCEDIMIENTO

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

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

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

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



## VALORACION

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

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDBA \_\_\_\_\_ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL





Nº HOJA      EMP.      REC      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|----|----|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | 4 | 4 |   |  | 8 | 5 | L  |    |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |  |   |   | 13 | 14 |

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

1630

LITOLOGIA: FRAGMENTOS MACRO, CALIZOS; GRANOS DE CUARZO

FOSILES : GLÓBICERINA VENEZUELANA

CATAPSYORAX ~~DISSYNCHUS~~ SP

TRUNCOROTALOIDES cf. TUPILENSIS

GLABRIGERINA SP. (G. cf. ANGUILLISUTURALIS)

GLOBORETALIA SP.

Kiss, Susan B

MILLER LIDS

EDAD POSIBLE OTICOCENTRO CON FAUNA MEDIO-

ЧЕТВРТА ДЕЛ ПОСЛЕДНО О НАЈС МОДЕРНО

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 12 | 13 | 0  | 0   | 0 | 0  |     |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUBOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

**Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA**

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

1631

LITOLOGIA: FRAGMENTOS DE MARCA ARENOSA

FOSILES : GLDBIGERINA VENEZUELANA

*GLORIGERINA* cf. *TRIPARTITA*

GLOROTACIA SP

CA TAPSYORAX SP

LENTICULAR

LACUNA

13071-81W#

EDAD POSSIBLE OLIGOCENO O MAS ALTO CON FOLIO

1. A SEDIMENTARIA DE CENZO

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

**23      25**

32

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

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

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

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

**f**  
43

### VALORACION

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

**D**

**INFORMACION  
ADICIONAL**

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   | TA |    |    |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|----|----|----|
| 2       | 3 | 3    | 7 | 7   | 0 | 4          | 4 | 8  | 7  | 7  |
| 1       |   |      | 5 |     | 7 |            | 9 |    | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

632  
19 22

LITOLOGIA: Bioturrita muy multibaculo, arcuosa, algunos solitos

FOSILES : nummulo

## Disc cycling

Amplitefina

Spiroclypem?

Globigerina

eximio dermo

## Hebrews

Ratclides

## Textul de la

Lituólicas

TRUNCOROTALIA

EDAD 27 años

EDCENO

|   |    |    |     |   |    |     |   |    |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 8 | 88 | 8R | 8SR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 2 | 1  | 2  | 0   | 0 | 0  | 0   |   |    |
| 3 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

|         |   |      |     |            |    |       |
|---------|---|------|-----|------------|----|-------|
| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA    |
| 2       | 3 | 3    | 1   | 4          | 4  | 88L   |
| 1       | 5 | 7    | 9   | 13         | 14 | 15 16 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

633

LITOLOGIA: IRAGMENTOS DE MARGA, CALIZAS, ALGO DE CUARZO, OFE

FOSILES: TRUNCOROTALOIDES TAPILENSIS

TRUNCOROTALOIDES RAHRI

GLOBOROTALIA SPINULOSA

GLOBOROTALIA CRASSATA DEANSA

GLOBIGERAPYSIS SP.

LENTICULINA

GASTEROPODOS

GLOBOROTALIA ROVERI

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: EOCENO MEDIO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ 43

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

☒ 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA      EMP.      REC      Nº MUESTRA      TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | W | - | 4 | 8 | 9 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

# INFORME PALEONTOLOGICO

1976

**LITOLOGIA:**

**FOSILES :**

CIRCOPHYLLIA SP.

~~CONOLYPTUS~~ VILANOVAE COTTEAU

TELLINA (MACALLOPSIS) CF. TENNISTRIATA DESHAYES

PHACOIDES (PSEUDOMILTHA) GIGANTEUS (DESHAYES)

Leiodontia tallavignesi, Cott (Luteciense - Bartonianse)

*Coptosoma pellati*, Cott. Bartoniense

**EDAD**

LUTECIENSE - BARTONIENSE

PROBABLE BARTONIENSE

8 88 8R 8SR P 8P 88P 1 2

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

23 25

32

8 33 SR SSR P SP S3P I 2

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

33 35

42

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

P

*Wheeler*

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

443

| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |  |   |   | TA |    |
|---------|---|---|---|------|---|-----|---|------------|--|---|---|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7 | 4    | 4 | 4   | 4 |            |  | 9 | 0 | L  |    |
| 1       |   |   |   | 5    |   | 7   |   | 9          |  |   |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1634

LITOLOGIA: FRAGMENTOS DE MARGA ARENOSA GRANES DE CILIZO

FOSILES : GLAUCOSTYLIA SP. (edwardsi)

TRUNCOROTALIA sp

Nasir

UUGERINA

EPDN10ES

EDAD EDCEN

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 12 | 12 | 00 | 00  |   |    |     |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

**S SS SR SSR P SP SSP I Z**

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

**33                  35                                          42**

## AMBIENTE

OBSERVACIONES RESTOS MAL CONSERVADOS

**INFORMACION  
ADICIONAL**

# INFORME PALEONTOLOGICO

635  
19 22

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

46

55

64

15

24

32

42

51

6C

69

78

15

24

33

42

30

60

### VALORACION

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

|    |    |   |   |   |   |   |   |  |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|--|----|
| 1  | 2  | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |    |
| 33 | 35 |   |   |   |   |   |   |  | 42 |

## PROCEDIMIENTO

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

**M**  
43

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

44

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

| Nº HOJA |   |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |   |    | TA |
|---------|---|---|------|-----|------------|---|----|----|
| 2       | 3 | 7 | A    | D   | 9          | 4 | 9  | 2  |
| 1       |   |   | 5    | 7   | 9          |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

636

LITOLOGIA: FRAGMENTOS DE MARGA GRANOS CALIZOS Y DE CUARZO

FOSILES : PRAEORRULINA GLOMEROSA

GLOBIGERINIDIES TRILOBUS

GLOBQUADRINA sp.

GLOBOROTALIA cf. ARCHAEOROTALIA

GLUCOROTALIC MITYERI

Ротонда

MAR 11 1964

SIGAVILIN?

## ASTROIDS

DOROTHY, 17

TURAS CALIZOS

EDAD: BURDIGALIENSE SUP - LANGHIENSE INF

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 2  | 2  | 1   | 1 | 2  | 3   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**



# INFORME PALEONTOLOGICO

1637

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

46

[illegible]

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

[illegible]

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 42 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 31 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|

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

[illegible]

33 35

42

## PROCEDIMIENTO

### VALORACION

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

Ⓢ

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

5

44

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 3 | 3 | 2 | 9  | 5  | 4  | 9  | 4  | 4  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1638

LITOLOGIA: FRAGMENTOS DE MARCA, GRANOS DE CUARZO, ALGO DE OFE

FOSILES: GLOBIGERAPHS KUGLERI

GLOBOROTALIA CENTRALIS

GLOBOROTALIA SPINULOSA

GLOBOROTALIA BOLIVARIANA

TRUNCOROTALOIDES TUPILENSIS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERINA C. YEGUAENSIS

BOLIVINA

VULGERINA

BOLIVINA

MOLASARIA

OTALIA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MIOCENO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ 43

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

☒ 44

|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1  | 2 |
| 1  | 2  | 2  | 2   | 1 | 0  | 0   |    |   |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     | 32 |   |

|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1  | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     | 42 |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL
☐ 45

| NR HOJA | EMP. | REC | NR MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 70   | 44  | 957        |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1639

LITOLOGIA: Micrita arenosa, recristalizada
 FOSILES : Hibrida  
Cafarian  
Globiferuicls  
Rotalia  
Pulmonicls

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD: PRADON - EOCENO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 12 | 12 | 00 | 00  | 00 | 00 | 00  | 00 | 00 |

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

roto sumberrado por la recristalizaciónINFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA  |
|---------|------|-----|------------|-----|
| 2337    | AD   | G4  |            | 967 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

16410

19 22

LITOLOGIA: *Biomicrita oolita, recristalizada*FOSILES: *Sphaeropyrina**Operculina**Heterostegina?**Nannulites**Helobesina**Echinoderm**Rotalia**Bryozoa**Discocyclus**EORUPERTIA*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: *EOCENO**EOCENO*

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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



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



43

44

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

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |  |  |   |   |   |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|--|--|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 2 | 1  | 0  | 9  | 4  |  |  | 9 | 7 | 7 |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 |  |  |   |   |   |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

16/4/11

19 22

LITOLOGIA: limonita arcuosa

FOSILES :

Rhynch

Laurelbraueria

Equisetum

Helobesia

Rotulid

Operculina

Hentale

Lenticulina

Globosoida

Textularia

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO - MIOCENO INF

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
| 1  | 2  | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |    |  |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |   |   | 32 |  |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
| 1  | 2  | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |    |  |
| 33 | 35 |   |   |   |   |   |   |   |   | 42 |  |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337A 544 98L

## INFORME PALEONTOLOGICO

1642  
 19 22

LITOLOGIA: FRAGMENTOS DE MARCA ARENOSA, GRANOS DE CUARZO

FOSILES: RABULARES

GLOBIGERAPUS SP.

GLOBOROTALIA N. CENTRALIS

GLOBIGERINUS SP.

CATAPSYRUS? SP.

CIANDULIA

DODOSARIA

TEXTULARIA

VULVULINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: EOCENO MEDIO - SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12122000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12123000

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES Rosta mal conservada

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | 1 | G | 4 |  | 9 | 9 | T |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|

## INFORME PALEONTOLOGICO

1643

19 22

LITOLOGIA: Biomolite recristalizada con frecuente cuarzo

FOSILES: Lepidocyclus  
Sphaerocypris  
Melobesia  
Nummulites  
Discocyclus  
Miliolida  
Textularida  
Rotalida  
TRUNCOROTALIA  
FARINNA  
ECORUPERTIN

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Oligoceno  
Eocene

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ F  
 43

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

☒ P  
 44

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

☐  
45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 23377094 1002L

## INFORME PALEONTOLOGICO

1644

LITOLOGIA: FRAGMENTOS DE MARCHA MARILLENTA COV. AXIDAI HIERRO

FOSILES: GLOBOROTALIA INCREBESCENS

GLOBOROTALIA CF. NANA

GLOBOROTALIA CF. CENTRALIS

GLOBIGERINA QUACHITENSIS

GLOBIGERINA CF. HAULIAPERTURA

GLOBIGERINA YEGUAENSIS

GLOBIGERINA CF. RORZI

GLOBOROTALIA SP.

GLOBIGERINA MEXICANA

QUERALTIA CF. CRISTOPHINIDES

LENTICULINA CULTRATA

LIMACIDES LOKATULUS

NORZIN

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

 EDAD: EOCENO SUP. - FLIGACEANO (Probable DEICO)  
 (CENO INF.)

 S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 12121000

 S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 12130000

## PROCEDIMIENTO

 FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

## VALORACION

 BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION  
 ADICIONAL

45



[illegible]

48

58

54

15

24

33

42

31

60

69

78

15

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

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

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

[illegible]

23 25

33

35

42

43

44

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

Hay algunas globalizaciones de aspecto fascista

**INFORMACION  
ADICIONAL**

| Nº HOJA |   |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA |
|---------|---|---|------|-----|------------|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7    | A   | 5          | 9  | 4  |
| 1       | 5 | 7 | 9    | 13  | 14         | 15 | 16 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

 1646  
 19 22
LITOLOGIA: FRAGM. DE MARGA, ALGO DE  $\phi$ X. DE HIERRO

FOSILES: RADICULARIAC

HEDBERGELLA WASHITENSIS

HEDBERGELLA TRACHOIDEA

ROTALIPORA APPENNINICA

GLOBIGERINELLIDES BENTHONENSIS

PRAGGLOBOTRUNCANA STEPHANI

HEDBERGELLA PLANISPIRA

GLOBIGERINAS TERTIARIAS (ECCENTRA) (ECCENTRA)

OSTRACODOS

GUMBELINA

DISCARBIS

LAGENA

PATELLINA ? SUBCRETACEA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PROBABLE TERTIARIENSE

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

☒ 43

## VALORACION

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

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: 2 contaminaciones de Eocene Sup. ?

 INFORMACION  
 ADICIONAL

☐ 45

| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |    |
|---------|---|---|---|------|---|-----|---|------------|---|---|---|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7 | 1    | 7 | 5   | 4 |            | 1 | 0 | 3 | 4  |    |
| 1       |   |   |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   |   |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1667

LITOLOGIA: FRAGMENTOS CALIZOS, GRANOS DE CUARZO

FOSILES : RODOLPHI APPENNINICA

PRAGGLOROTRUNCATA SP

ELDIGERINELLIDIES BENTHONENSIS

HEDBERGELLA PLANTSPIRA

GLOBIGERINHA GR. QUACHITENSIS

LENTICULAR

## HETERODYLLA

TUBES CALLED

EDAD PROBABLE CENO MANIENSE

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

**S SS SR SSR P SP SSP I Z**

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

33                  35                                          42

## **PROCEDIMIENTO**

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

## VALORACION

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

OBSERVACIONES La fauna predominante es muy escasa y la cenomancia de, aunque pudiere ser todo xedimentado.

### INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4  | 0  | 6  | 4  | 1 | 0 | 4 | L |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |   |   |   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

|       |
|-------|
| 1648  |
| 19 22 |

LITOLOGIA: ALGUNOS FRASH. DE MARGA, GRANOS DE CUAREOFOSILES: GLOBOTRUNCANA ELEVATAGLOBOTRUNCANA FORNICAATAGLOBOTRUNCANA CF. ANGUSTICARINATAGLOBOTRUNCANA CF. SIGALIHETEROKELIX

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD: SANTONIENSE - CAMPANIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

|    |
|----|
| F  |
| 43 |

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

|    |
|----|
| B  |
| 44 |

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |
|----|
|    |
| 45 |

**Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA**

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 7 | 0 | 9 | 4 |  | 1 | 0 | 5 | 7 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

649

LITOLOGIA: *Matriz de areia de limão que envolve casca, coto, resto*

**FOSILES :** Jameltraquino

Golt-sprado

Acute de pos

Helicobacter? Marinella lugroni

Lithophyllum

Nautiloculina

Orbitelina

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 54    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD Indefinida

APTIEUSE-ARIEUSE

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

|   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|--|--|
| 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|--|--|

**23      25                          32**

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

43

### VALORACION

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



## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

45

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

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

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, CALIZOS, OXIDOS DE HIERRO, MICA

FOSILES : RAJOLARIAS

## DISCUSSION

НАРОДНОПРАВОНИКЪ

GLOBIGERINELLOIDES

HEBERGETLA

## HETERONEXIK

CLOBIGERINIDS

ROT4LPDRH ?

FOUNDHERMS

EDAD POSIBLE ALBIENSE - CENO MANIENSE

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 11 | 0  | 1  | 0   | 6 | 0  | 0   |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

**INFORMACION  
ADICIONAL**

|         |   |      |     |            |    |       |
|---------|---|------|-----|------------|----|-------|
| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA    |
| 2       | 3 | 2    | 4   | 0          | 4  | 1022  |
| 1       | 5 | 7    | 9   | 13         | 14 | 15 16 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1651

LITOLOGIA: ALGUNAS GRANDES CALIZAS, FRAGM. DE MARGAFOSILES: GLØBØTRUNCANA CANTUSAGLØBØTRUNCANA BULLOIDESGLØBØTRUNCANA MAYARDENSISGLØBØTRUNCANA STUARTIETERØHELIX GLØBULØSARACELI GUMBELINA FRUCTICOSAMØBBERGELLA s.p.GLØBØGERINA s.p.GUMBELINA s.p.RUGØGLØBØGERINA RUGØSAUTICULAFRØNHICULARIALENTICULINALAGENA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MAESTRICHTIENSE MEDIO - SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ F  
 43

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

☒ B  
 44

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 1  | 0  | 2   | 0 | 6  | 2   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 1  | 0  | 2   | 0 | 6  | 3   | 0 |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

☐  
 45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 10   | 44  | 1087       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

652

LITOLOGIA: huate arena reestabizada con alp de oxido de hierroFOSILES: LamelibranchiaRotaliaGlobigerinoidesAlgal

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Terciario Eocene?

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

7

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

8

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

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z  |
| 1  | 2  | 1  | 2   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0  |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



| Nº HOJA  | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|----------|------|-----|------------|----|
| 23374044 |      |     | 1097       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

|     |    |
|-----|----|
| 19  | 22 |
| 65B |    |

| LITOLOGIA :                                           |    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------------------------------------------------|----|-------|------|------|---------|
| <i>Microcrinita con alga de granito, cuarzo</i>       |    |       |      |      |         |
| FOSILES :                                             |    |       |      |      |         |
| <i>Globorotalia subborealis (= G. clausa - deria)</i> | 46 |       |      |      |         |
| <i>G. arafuensis</i>                                  | 55 |       |      |      |         |
| <i>G. spinulosa</i>                                   | 64 |       |      |      |         |
| <i>Truncorotaloides tapileusis</i>                    | 15 |       |      |      |         |
| <i>Globigerinoides kugleri</i>                        | 24 |       |      |      |         |
| <i>Nummulites atavicus</i>                            | 33 |       |      |      |         |
| <i>Alveolina</i>                                      | 42 |       |      |      |         |
|                                                       | 51 |       |      |      |         |
|                                                       | 60 |       |      |      |         |
|                                                       | 69 |       |      |      |         |
|                                                       | 78 |       |      |      |         |
|                                                       | 15 |       |      |      |         |
|                                                       | 24 |       |      |      |         |
|                                                       | 33 |       |      |      |         |
|                                                       | 42 |       |      |      |         |
|                                                       | 51 |       |      |      |         |
|                                                       | 60 |       |      |      |         |

EDAD Luteciense medio

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ F  
43

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

☒ B  
44

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 12 | 1  | 2  | 2   | 1 | 2  | 0   |   |   |

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

'Parr' de plancton

INFORMACION  
ADICIONAL

☐  
45

**Nº HOJA      EMP.      REC      Nº MUESTRA      TA**

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

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 654 22

LITOLOGIA: Biocarcita con esparta, recubierta

FOSILES : Cypliceras (Sphaerogypsina)  
Dentales

## Overculling

# Nummulite

Lituosian

Cetapsydrax cf. dissimilis

*Glabripegina cf. tripertita*

Not a HinduCafé au lait

Hilobido

Equisetum

## Textulariids

Asterigerina cotula

CORUPEBILA

Globigerina

EDAD 21 años

ECCENO

8 SS SR SRR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |  |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|--|----|
| 1  | 2  | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |    |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |  | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 3  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----|----|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | U |   |  | 1 | 1 | 1 | L  |    |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |  |   |   |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

**L-1695**

LITOLOGIA: FRAGM. CALIZOS, ALGO DE PX. HIERRO. MICA

**FOSILES :** GLORIGERINUS CP

*Glyptotendipes* sp. (cf. *G. bullbrookii*)

DENTALINA SP.

CLOROTALIA BACILLARIA ?

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 35 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD POSIBLE EDCEND

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

**D**  
44

8 88 8R 8SR P 8P 8SP I 2

|    |   |   |   |   |   |  |  |
|----|---|---|---|---|---|--|--|
| 12 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|----|---|---|---|---|---|--|--|

23 25 32

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

## AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS MAL CONSERVADOS.

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

## Fertulacidae

60

[illegible]

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

|    |    |   |   |   |   |   |   |    |  |
|----|----|---|---|---|---|---|---|----|--|
| 1  | 2  | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 0 |    |  |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   | 32 |  |

**3 33 SR SSR P SP SSP I 2**

|    |  |    |  |  |  |  |  |  |    |
|----|--|----|--|--|--|--|--|--|----|
|    |  |    |  |  |  |  |  |  |    |
| 33 |  | 35 |  |  |  |  |  |  | 42 |

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

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

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

45

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

[illegible]

40

65

64

13

22

1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

\_\_\_\_\_

**References**

\_\_\_\_\_

60

69

78

15

24

33

42

24

\_\_\_\_\_

---

—

# 1

<https://doi.org/10.1016/j.jmb.2019.05.004>

### VALORACION

**F**  
43

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

**F**

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

S SS SR SSR P SP SSP | 2

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

33                  35                                          42

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 7 | 0 | 4 | 4 |  |  | / | / | 4 | 7 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 15, 16, 17, and 18 from left to right. The intervals between the tick marks are equal.

# INFORME PALEONTOLOGICO

|    |   |    |
|----|---|----|
| 6  | 5 | 8  |
| 19 |   | 22 |

LITOLOGIA: Bioturrita ligurica grana

FOFILES : SP4ARF094PSING

Discocyclus

## Организація

nummulites

*Gloerataia cf. imcrebescens*

Truncatoloides sp.

Melobesia

## Orthopneumonia

Rotd4g

Восовина

Textulaido

Salvadora

Mikolajew

EDAD Edad Superior

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 12 | 13 | 30 | 00  |   |    |     |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

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

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

**33                  35                                  42**

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

659  
19 22LITOLOGIA: Bioheralite con esponja, rematada, ligeramente acunadaFOSILES: GypsinalesAlgasEsponjasEquinodermosMiliólidosRotalidosLamelibranquiosLibusólidosORBITOLITES?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: TriásicoFOCENOS SS SR SSR P SP SSP I 2  
1 2 1 2 0 0 0 0S SS SR SSR P SP SSP I 2  
33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ LA  
43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ DP  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 7  | 0  | 0  | 4  | 1 | 1 | 6 | 7 |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |   |   |   |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

|       |
|-------|
| 660   |
| 19 22 |

LITOLOGIA: Diomicrita arcuosa, reutilizada, algo de glauconita, de O FeFOSILES: OperculinaGypsinoidesAmphistepinaLamelibranchiusTextulocerasGlobigenerinaHelobesialEchinodermumRotaliaValvulineria

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO - MIOCENO INF. ??

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

|    |
|----|
| F  |
| 43 |

|    |
|----|
| P  |
| 44 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

|    |
|----|
|    |
| 45 |



| Nº HOJA |   |   | EMP. | REC. | Nº MUESTRA |    | TA    |
|---------|---|---|------|------|------------|----|-------|
| 2       | 3 | 3 | 7    | A    | 9          | 4  | 1/177 |
| 1       | 5 | 7 | 9    | 13   | 14         | 15 | 18    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
| 66 | 1  |

LITOLOGIA: Bianca de algo arenosa, recristalizada, alga de OfcFOSILES: OperculinaCypsinidosAmphistegiaLamelibranchiaTextuloidesMelobesiaRotaliaHyalidaValvuloidesLepidocyclus?DiscoyclinaFORUPERTIA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENOEOCENO

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

☒ 43

## VALORACION

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

☒ 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL
☐ 45

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | U |  |  | 1 | 1 | 8 | L |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|

\_\_\_\_\_

# INFORME PALEONTOLOGICO

1662

19 22

LITOLOGIA: FRAGMENTOS DE MARGA, ALGUNOS GRANOS DE CUARZO

FOSILES : PRAEORBULINA GLOMEROSA

RAVOLI 105

GLOBIGERINOIDES TRILØBUS

GLABRODITALIA SP. (CF. G. MAYERI)

GLOBEQUORINA ?

GLOBALGAP

DULL EN14

UV/CERION

VIRGILIAN? ~~REIT~~

Abstracts

EDAD. PROBABLE BURDUCIENSE

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 9 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 2  | 2  | 1   | 1 | 2  | 0   | 0 |   |

23 25

32

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

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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



44

**INFORMACION  
ADICIONAL**

4

## AMBIENTE

OBSERVACIONES FAUNA endema ) mol conservable

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   | TA |    |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|----|----|
| 2       | 3 | 3    | 7 | 4   | 9 | 4          | 4 | 1  | 19 |
| 1       |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

663

LITOLOGIA: FRAGM. DE MARGA, PEQUENAS DE FIERRO

FOSILES : RAAIOCHARLOO

GLYPTOSTALIA cf. PERIPHERACUTA

GLOBOROTALIA cf. HAYERI

GLABRIGERINITH NAPA RIMAENSIS

DRBULINA ?

GLÖBERGTALIA SCITUCH

GLIBERCIATIDES

GLASS GELIN

nb vt ozv

PRAEGRANULATA cf. GLOMEROSA

GYRODONTA

EDAD BURIGALIENSE - LANGHIENSE

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

8 88 SR SSR P 3P SSP I 2

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

**P**  
44

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

Resto menudo y mol conservado

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |    |
|---------|---|---|---|------|---|-----|---|------------|---|---|---|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7 | 4    | 0 | 4   | 4 |            | 1 | 2 | 0 | 4  |    |
| 1       |   |   |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   |   |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1664

| LITOLOGIA : | FRAGM. DE MARGA, GRANDES CALIZAS, DOLOMITAS DE HIERRO | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|-------------------------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | RADIOLARIS                                            | 46    |      |      |         |
|             | GLOBIGERINELLUIDES                                    | 55    |      |      |         |
|             | ROTALIPORA TICINENSIS                                 | 64    |      |      |         |
|             | PRAGGLABOTRUNCANA STEPHANI                            | 15    |      |      |         |
|             | HEBERGELLA SP                                         | 24    |      |      |         |
|             | ROTALIPORA CF. APHEMINATA                             | 33    |      |      |         |
|             | GLOBIGERINA SP.                                       | 42    |      |      |         |
|             | RADIOLAS DE EQUINODERMOS                              | 51    |      |      |         |
|             | OSTRACODAS                                            | 60    |      |      |         |
|             |                                                       | 69    |      |      |         |
|             |                                                       | 78    |      |      |         |
|             |                                                       | 15    |      |      |         |
|             |                                                       | 24    |      |      |         |
|             |                                                       | 33    |      |      |         |
|             |                                                       | 42    |      |      |         |
|             |                                                       | 51    |      |      |         |
|             |                                                       | 60    |      |      |         |

EDAD PROBABLE CENOTIZANTE

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 8  | 68 | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 1  | 0  | 2   | 0 | 1  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33 35 40

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

44

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

| Nº HOJA |   |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   |   | TA |    |    |
|---------|---|---|------|---|-----|---|------------|---|---|----|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7    | 7 | 0   | 4 | 4          |   | 1 | 2  | 1  | L  |
| 1       |   |   | 5    |   |     | 7 |            | 9 |   |    | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1665

LITOLOGIA: FRAGMENT. CALIZOS, DE MARGA, ALGO DE CUARZO Y SF. DE HIERRO

FOSILES : RABIDARIOS

GLORIGERINA

GLABROSTACHIA

GLÜCKLICHE FESTE

EDAD MIDCENO. (Posible Mioceno Burdigalense - Cuenca)

Wishes

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

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

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

**33      35                          42**

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

## AMBIENTE

OBSERVACIONES Roto muelle y mol cauterizada

**INFORMACION  
ADICIONAL**

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 27

[illegible]

EPISTOMINA SPINULOSA

HEBERGELLA PLANISPIRA

LENTICULINA SP.

RADIOLARIIS (DICTYOMITRA)

05724C6H25

HERMOSINA

СЛОВЕСУЧНА? (1 пример)

CYRIL/DINA

EDAD POSIBLE ALBIENSE

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 0  | 1  | 0   | 6 | 0  | 0   |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

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

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

**33                  35                                          42**

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

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

LITOLOGIA: FRAGM. CALIZOS, ALGUNO CUARZO Y HC OX. Fe HIERRO

FOSILES : WEDBERGETTA PLANISPIRA

HEDBERGELLA INFRACRETHICA

NOBILISSETIA cf. TROCHOIDES

GLADIGERINELLA ET CF. BRECCIENSE

SCHACKOIA SP

*LENTICILLINA* SP.

SENTENCE

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD PROBABLE ALBARENSE-CENDAMBIENSE

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| /  | /  | 0  | /   | 0 | 6  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |  |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|--|----|
| A  | I  | O | Z | O | / | O | O |  |    |
| 33 | 35 |   |   |   |   |   |   |  | 42 |

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

**P**

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 7  | 0  | 6  | 4  | 1  | 2  | 4  | 7  |    |    |    |    |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

668

19 22

LITOLOGIA: *Intrabramioides recristalizada con algo de sparita*FOSILES: *Espanjas**Equinodermos**Delabesias**Miliolidos**Briozoa**Lamelibranguias**Amphitegines**Globigerinidos**Lagenidos**Rotulidos**Operculina**ASTRAIGERINA ROTULA**HALKYARDIA*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: *Ordoviciano Superior**Ordoviciano Superior*

## PROCEDIMIENTO

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

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

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

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

## VALORACION

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

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

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

43

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 49 | 51 | 53 |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 49 | 51 | 53 | 55 | 57 | 59 | 61 | 63 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



| Nº HOJA |   |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   |   | TA |    |    |
|---------|---|---|------|---|-----|---|------------|---|---|----|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7    | 7 | 0   | 6 | 4          |   | 1 | 2  | 5  | 7  |
| 1       |   |   | 5    |   | 7   |   |            | 9 |   |    | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

669  
19 22

LITOLOGIA: Biocenita con esparita, recristalizada. Hipo de cuarzo, de glauconita

**FOSILES :** Discoscydia

Lepidocirculus

Српске војводе

Nummular

Операционная

Rotating

## Textual eidos

*Melobesia*

Bryozoos

Milito's do

La ciudad

Глобелістика

Adharet alix

*Miegyprioides complanatus*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD 65 años Sup- Oligoseno Superior

5 88 8A 8SR P 8P 8SP I 2

|    |   |    |     |  |  |
|----|---|----|-----|--|--|
| 12 | 1 | 33 | 000 |  |  |
|----|---|----|-----|--|--|

23 25 32

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

B  
44

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 2 2 A D G U 1 2 6 L

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

L 6710

19 22

LITOLOGIA: FRAGM. DE MARGA ANONISCOSA, ALGUE DE OX. DE HIERRO

FOSILES: PATELLINA SUBCRETACEA

OSTRACODOS

RADIOLARIOS

HEMBERGELLA SP.

EPISTORIAN SP.

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 54    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PROBABLE ALBIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ F  
☐ E  
☐ M  
☐ L

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

☒ P  
☐ B  
☐ M  
☐ L

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES: ESCALAS mto, mal conservadas

INFORMACION ADICIONAL

☐  
 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 7 4 9 9 4 1 2 7 6

## INFORME PALEONTOLOGICO

1671

19 22

LITOLOGIA: IRUGH. CALIZOS, SE MARCA ALGO DE M. DE HIERRO

FOSILES: RADIALARIOS (ACTYONITRA)

MARSSONELLA CF. TROCHUS

EQUIMACERATI

LAMELIBRACHIOID

TUBOS CALIZOS

ALGAS

VERNEUILINA SP.

EPISTOMALIA SP.

AMMONICUS TENUSICUS

HEDBERGELLA PLANISPIRA

TICINELLA CF. PRIMULA

HEDBERGELLA CF. KPTIANA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 54    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 31    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 31    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD ALBIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

f

43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

B

44

8 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2  
1 1 0 1 0 6 0 0

23 25

32

8 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2  
33 35 42

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |       |
|---------|---|---|---|------|---|-----|---|------------|---|---|---|----|-------|
| 2       | 3 | 3 | 7 | 4    | 0 | 4   | 0 |            | 1 | 2 | 8 | 7  |       |
| 1       |   |   |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   |   |   |    | 13 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1672

LITOLOGIA: Biomiorita arenosa, resistalizada

FOSILES : Briozoa

Esponja

Nekebesia

Етшикодермо

Функция

Овечкина

Kato 4's

Cypsinids

Samel'branzino

Globigerina cf. venustula

Catapsydrax?

EUPHORIA DILATATA

EDAD OLIGOCENO-MIOCENO INF.

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

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

**29      25                  32**

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

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

**33            35                                 42**

## PROCEDIMIENTO

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

**43**

## VALORACION

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

44

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

Famme rotodimentade der Cretaceo

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA    |
|---------|------|-----|------------|-------|
| 2337    | 40   | 64  | 1287       |       |
| 1       | 5    | 7   | 9          | 13 14 |

|    |    |
|----|----|
| 15 | 16 |
|----|----|

## INFORME PALEONTOLOGICO

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

LITOLOGIA: Biomicrota arenosa, recristalizada con spariteFOSILES: LamellibranchiaMolluscaGastropodaBryozoaEquisetumAmphitetrasOperculumRotaliaMolluscaTextulariaEpongiaEopueriaMicrocodium

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: EDCENO SUPERIOREDCENO SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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



43



44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA    |
|---------|------|-----|------------|-------|
| 2337454 |      |     | 1304       |       |
| 1       | 5    | 7   | 9          | 13 14 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1674  
19 22LITOLOGIA : FRAGM. CHIZAS, DE MARGA ARENOSA; ALGO DE CUARZOFOSILES : LENTICULINA GAULTINAPALELLINA SP (CF. P. SUBCETACEA)PALELLARIASEQUINODERMESHEBERGELLIA PLANISPIRAGLABERINELLIDITES SPTICINELLA SPASTRACIDITES

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD ALBIENSE

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 6  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

INFORMACION  
ADICIONAL

| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |    |
|---------|---|---|---|------|---|-----|---|------------|---|---|---|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7 | 4    | 5 | 6   | 4 |            | 1 | 3 | 1 | 2  |    |
| 1       |   |   |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   |   |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

116175

LITOLOGIA: FRAGM. CALIZOS, CUARZO, OX. DE HIERRO

FOILES : LENTICULINA CF. GAULTIANA

LAGENA SP.

TUBES CALIBERS, TUBES PIRITIZADOP

DENTILUNA AF. DISTINCTA

ANNULUS TENUISSIMUS

US TRADE COALS

EDAD APTIENSE - ALBIENSE

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 0  | 1  | 0   | 5 | 0  | 0   |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

8 33 SR SSR P SP SSP I 2

|   |    |    |    |   |  |  |
|---|----|----|----|---|--|--|
| 1 | 10 | 10 | 60 | 0 |  |  |
|---|----|----|----|---|--|--|

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

2327AD941227

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1676

19 22

LITOLOGIA: INTRABIONICITA

FOSILES: EQUINODERMIS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

BRACHIOPODOS

"ENTRONQUES"

LENTICULINA

LINGULLINA

~~ESQUINODERMIS~~ >

ESPONJAS

INVOLUTINA &gt;

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 53    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: HOMERIENSE - TOARCENSE

LIAS MEDIO - INF

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10010300

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10010400

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

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

43

## VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



|         |   |      |   |     |    |            |    |    |   |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|---|
| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |   |
| 2       | 3 | 3    | 2 | 1   | 5  | 4          | 4  | 1  | 3 |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 |    |   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1677

LITOLOGIA: Biomicrita recristalizada, ligeramente arenosa

FOSILES: OPERCULINA
NUMMULITES
AMPHISTEGINA
SPIROCLYPEUS
RYTHALIA
EQUINOGERALIS
CATHPSYDRAX
MELOBESIAS
LACEAGALIS
GLOMERINA SP.
CLONERAPSIS ?
EULEPIDINA DILATATA
E. TOURNAI

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO

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

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

## PROCEDIMIENTO

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 |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2332    | 40   | 44  | 13         | 54 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1678  
19 22

LITOLOGIA: FRAGM. CAUZOSFOSILES: GLAETRUNCANA CONICAGLAETRUNCANA BULLIQUESGLAETRUNCANA FORNICATAGLAETRUNCANA STUARTIFORMISGLAETRUNCANA LAPPARENTIHEUBERGELLA SP.

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MIASTRICHTIENSE INF.

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 1  | 0  | 2   | 0 | 6  | 1   | 0 |   |

23 25 32

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

☒ 43

## VALORACION

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

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

☐ 45

# INFORME PALEONTOLOGICO

1972 22

**FOSILES :** PHYLLOCERAS (?) SP.

CALLIPHYLLOCERAS (PTYCHOPHYLLOCERAS) CF. PTYCHOCICUM QUENSTEDT

F EROLYTOCERAS (?) SP.

HAPLOCERAS CF. CARACHTEIS ZEUCHNER

VIRGATOSPHINCTES TRANSITORIUS OPPEL

PROVIAGATITES SCYTHICS VISCHNIAKOF

SIMOCERAS VOLANENSE (OPPEL)

SIMOCERAS (HEMISPITICERAS) STEINMANNI STEUER

HIMALAYITES (MICRACANTHOCERAS) MICRACANTHUS OPPEL

WINDHAUSENICERAS CF. INTERNISPINOSUM (?) (KRANTZ)

EDAD TITÓNICO

8 88 8R 8SR P 8P 8SP I 2

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

23 25 32

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

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

**33                  35                                  42**

*[Signature]*

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

P  
44

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

679

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

[illegible]

55

64

[illegible][illegible]

450

### VALORACION

**F**  
**43**

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

44

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 8  | 88 | 8R | 8SR | P | 8P | 8SP | I | 2  |
| 1  | 2  | 2  | 3   | 0 | 0  | 0   |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

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

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

**33      35                          42**

## AMBIENTE

OBSERVACIONES MUY ESCASOS RESTOS MAL CONSERVADOS

**INFORMACION  
ADICIONAL**

43

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

1680

18 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA, CBN PDRPS

FOSILES : EQUINODERMOS

MELOBESIAS

BR102015

PRAEORBULINA

G4PSIN1005

TEXTULARIS

## AMPHISTEGINA

RETALIATION

VACUOLLINIDES

GLOBIGERINA

EDAD OLIGOCENO SUP - MIOCENO MEDIO (Posible Mio-  
- eno inf - medio)

8 88 88 888 P 8P 88P 1 2

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

23 25

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

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

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

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

**F**  
43

### VALORACION

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

**P**  
44

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | 4 | 1 | 3 | 9 | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## INFORME PALEONTOLOGICO

1691

19 22

LITOLOGIA: Intrabionica reconstituida, alga grande

FOSILES : Amphitefina

Glabigerinella

Equinodermos

Rotalia

Algas

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ~~OLIGOCENO~~ ~~MIOCENO~~

Eocene

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

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

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

A

43

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

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

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

D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Algunas intracelulas contienen fósiles sedimentados de

Cratón

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|
| 2 | 3 | 2 | 7 | 4  | 4  | 4  | 1  | 4 | 0 | 4 |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |   |   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1682

19 22

LITOLOGIA: ALGUNOS FRAGM. CALIZOSFOSILES : GLABRIGERINA JENEZUELANAGLABRIGERINA CF. ALTISPIRAGLABRIGERINA CF. SPINACATAPSYRAX BISSIMILISGLABRIGERINA CF. PRAEBULLIATISGLABRIGERINA CF. ANGULISUTURALISMODIARIAUUGERINACYRILINA GIRARDANABOLIVINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: AQUITANIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|    |    |   |   |   |   |    |  |  |  |
|----|----|---|---|---|---|----|--|--|--|
| 1  | 2  | 2 | 2 | 1 | 1 | 0  |  |  |  |
| 23 | 25 |   |   |   |   | 32 |  |  |  |

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|    |    |  |  |  |  |    |  |  |  |
|----|----|--|--|--|--|----|--|--|--|
|    |    |  |  |  |  |    |  |  |  |
| 33 | 35 |  |  |  |  | 42 |  |  |  |

## PROCEDIMIENTO

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



43

## VALORACION

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



44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | 9 | 4 | 4 |  |  | 1 | 4 | 1 | 2 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|

\_\_\_\_\_

# INFORME PALEONTOLOGICO

1683

19 22

LITOLOGIA: ALGUNOS FRAGMENTOS DE CARBON

FOSILES : HETERODINELLA GLOBULOSA

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

GLOBOTRUCCANA CONTUSA

GLØBØTRENNEN STUARTIFORMIS

CLOSTRIDIUM COWIA

GLAD TRUNCH NA STUARTI

GLIBOTRUNCATA ROSETTA

RUGELBERGERIA SP.

PLANOGLOSSINA sp

EDAD MAASTRICHTIENSE medico

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 2 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

23 25

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8 | 88 | 8R | 88R | P | SP | 88P | 1 | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

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

**F**

43

### VALORACION

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

**B**

44

**INFORMACION  
ADICIONAL**

4



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 2 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

## INFORME PALEONTOLOGICO

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 8 | 4 |
|---|---|---|---|

LITOLOGIA: ARG. DE MARGA, GRANOS CALICOL, DE CHAZA, GLAUCONITAFOSILES: GLOBIGERINOIDES TRILOBUSGLAUCONITIA SP. (CF. G. ~~MURRAY~~ SIARENIS)GLOBOTRUNCATUSNEBERGELLASGLOBOTRUNCATUS (ECCENAS)GLAUCONITOIDES SACULIFERGLOBIGERINITA SPRADIOLARIOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 65    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: HELVETIENSE - LANGHIANu

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8 | 88 | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 2  | 2  | 1   | 3 | 1  | 0   | 0 |   |

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8 | 88 | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 2  | 2  | 1   | 2 | 1  | 0   | 0 |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

|    |
|----|
| 43 |
|----|

|    |
|----|
| 44 |
|----|

AMBIENTE

OBSERVACIONES Para el estudio de la fauna

INFORMACION ADICIONAL

|    |
|----|
| 45 |
|----|

**Nº HOJA      EMP.      REC      Nº MUESTRA      TA**

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

1685

LITOLOGIA: GRANDES CAJAS, DE CUREZA, PX. DE HIERRO

FOSILES : CLAMGÉDINØIES SP.

GLAUCORHIZA cf. SINENSIS

GLOBAL RETHINKING OF PERIPHERALIZATION

PRAEORBULINA sp.

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD PROBABLE LANGKIESE

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

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

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

**33                  35                                  42**

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

## AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna red imported as Cutores

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

# INFORME PALEONTOLOGICO

L 686

[illegible]

40

65

64

15

24

78

42

51

62

68

78

15

24

33

43

54

EDAD. POSIBLE HELVETIENSE-LANGH

### VALORACION

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

**F**  
43

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

**4**

| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 2  | 2  | 1   | 3 | 1  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

8 88 8R 88R P SP SSP I 2

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

33 35 42

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

43

LITOLOGIA: Biomiorita recristalizada

FOSILES : Amphistegius

Brières

Оперсунча

Rotating

Disocycling?

## Sphaeropyxis

Samelbyaensis

## Helicobacter

Globigerinoides

MIOGYPSINA

EULERIDINDA

EDAD OLIGOCENO SUP - MIOCENO INF

## PROCEDIMIENTO

### VALORACION

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

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

## AMBIENTE

OBSERVACIONES Algunas Globotruncana redefinidas

**INFORMACION  
ADICIONAL**

| Nº HOJA |   |   |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |       |
|---------|---|---|---|------|-----|------------|---|---|---|----|-------|
| 2       | 3 | 3 | 7 | A    | D   | G          | 4 | 1 | 4 | 6  | L     |
| 1       |   |   |   | 5    |     | 7          |   | 9 |   |    | 13 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1682

LITOLOGIA: GRAVOS CALIZOS DE CUARZO

FOSILES : GLOBIGERINIDAE sp.

GLOBE ROTH L 14 SP.

GLOBIGERIA sp

GLASS TRUNCH NASS

HEBERGELLS

EDAD POSIBLE HELVETIENSE

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 8  | 88 | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 2  | 2  | 1   | 3 | 1  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33                  35                                          42

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: *facis parecida a las 143, 144 de 2to musica*  
*Hoja, especialista*

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | J | G | 4 |  |  | 1 | 4 | J | L |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|

## INFORME PALEONTOLOGICO

U689

12 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, CALIZOS, OXIDOS DE HIERRO, MAT. CARBONERA

FOSILES : LENTICULINA SP. GUALTIANA

HEBERGELL & CF. INFRACRETA

AMMONGHESCH TONNENSTÄNDE

HEDBERGELLA TRICHODER

05724C0405

GETUTALING

EPISTOLARY 7

СУСЛАНАЛЫҢ

SPIRILLINA FAMILIA

EDAD PROFESOR ARTESANO - MCBLENSE

8 SS SR SSR P 3P SSP 1 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

**23      25**

32

3 33 SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

33 35

42

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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



## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

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

LITOLOGIA: GRANDS CALIEUX DE CHARRE, OULANS DE HIERRO

FOILES : TUBOS CALIENTES DE ALGAS

Equine Dental

LAMMEL BRANCHES

## ÖSTRECKÖSK

LENTICULARIA AF. COLLECTION

EPISTOLARIA SP

EDAD POSSIBLE APTIENSE - ALBIENSE

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z  |
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 5  | 0   | 0 |    |
| 29 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

3 33 SR SSR P SP SSP 1 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

33 35 32

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

**D**

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4  | 0  | 9  | 4  | 1 | 4 | 9 | T |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |   |   |   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

|       |
|-------|
| 6911  |
| 19 22 |

LITOLOGIA: *Biotritamento reconstituida*FOSILES: *Lepidocyclus**Eutepidina**Amphitepina**Sphaeropyrina**Helwenia**Briozoa**Equisetum*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: *Ordoviciano*

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ 43

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

☒ 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*En esta data tienen fauna reconstituida del Ordoviciano*  
*Ecena.*

INFORMACION ADICIONAL

☐ 45



|         |   |      |     |            |    |      |
|---------|---|------|-----|------------|----|------|
| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA   |
| 3       | 3 | 2    | 2   | 0          | 4  | 1507 |
| 1       | 5 | 7    | 9   | 13         | 14 | 15   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

692

LITOLOGIA: *Dolomita miculna*FOSILES: *Lepidocrydina**Eutepidina**Amphistepina**Operculina**Lamelibranchioid**Eggnederus**Brizoid**Sphaerospira**Glabiforinid*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: *Oligoceno*

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ 43

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

☒ 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 9 | 0 | 4 | 4 | 1 | 5 | 1 | 7 |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|

## INFORME PALEONTOLOGICO

1693

LITOLOGIA: Biomacrita granular, recristalizada, con alga de OFeFOSILES: GlobigerinaGlobococcolithGlobigerinoidesCoccolithus?Alga (pequeños fragmentos)SolenastreaEchinoderm

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 54    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Mioceno inferior? O Eoceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

"Pare" de plancton mal conservado

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3337ADGU 152L

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

## INFORME PALEONTOLOGICO

1694

18 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA Y ALGA DE CUARZO

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: RADICULARIOS

46

ESPICULAS

55

GLOBIGERINOIDES SP

64

GLOBIGERINOIDES RUBER

15

GLOBOROTALIA ACROSTOMA

24

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHEENSE INFERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

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

23 25 32

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

33 35 42

## AMBIENTE

OBSERVACIONES: RESEDIMENTACION DEL CRETACICO INFERIOR Y SUPERIOR Y DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 4    | 054 | 1537       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

|      |    |
|------|----|
| 19   | 22 |
| 1695 |    |

LITOLOGIA: BiomacritaFOSILES: AmphioxiporaSphaerospiraOperculinaHelobesiaNummulitesBryozoaGlaberulusRotaliaLamelibrachiaEulerina TOURMOURIPholypina

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 9  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 12 | 1  | 3  | 0   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0 |

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 9 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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



## VALORACION

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION  
 ADICIONAL


Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 7 A D G U 1 5 4 L

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

## INFORME PALEONTOLOGICO

1696

10 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: LAMELIBRANCHIOS

GASTEROPODOS

RADIOLARIOS

AMMODISCUS TENUISSIMUS

TEXTULARIA FOEDA

VAGINULINA AFF APTIENSIS

LENTICULINA OVACHENSIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BARREMIENSE - APTIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

F

43

 BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

B

44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION  
 ADICIONAL

## INFORME PALEONTOLOGICO

697  
19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2 3 3 7 4 2 4 4 1 5 6 7

1 5 7 9 13 14 15 16

| LITOLOGIA :          |    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----------------------|----|-------|------|------|---------|
| <i>Biomicrita</i>    | 46 |       |      |      |         |
| <i>Operculina</i>    | 55 |       |      |      |         |
| <i>Amphistephus</i>  | 64 |       |      |      |         |
| <i>Sphaerocypina</i> | 15 |       |      |      |         |
| <i>Lepidocyclina</i> | 24 |       |      |      |         |
| <i>Eulipidina</i>    | 33 |       |      |      |         |
| <i>Echinodermus</i>  | 42 |       |      |      |         |
| <i>Rotolida</i>      | 51 |       |      |      |         |
|                      | 60 |       |      |      |         |
|                      | 69 |       |      |      |         |
|                      | 76 |       |      |      |         |
|                      | 15 |       |      |      |         |
|                      | 24 |       |      |      |         |
|                      | 33 |       |      |      |         |
|                      | 42 |       |      |      |         |
|                      | 51 |       |      |      |         |
|                      | 60 |       |      |      |         |

EDAD *ORIGOCENO*

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

23 25

32

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

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

FOFILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L



43

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23374564 1577

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

698  
19 22LITOLOGIA: *Biomorfo rematizada, algo arcuosa, alguna intracanto*FOSILES: *Sphaeragypsina**Lepidocyclina**Amphistegina**Operculina**Eulopidina**Nummatia**Echinodermata**Bryozoa**Helobelia*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: *Ordoviciano*S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12130000S SS SR SSR P SP SSP I 2  
33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*As intracanto contiene fauna resedimentada.*INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 2 | 4  | 5  | 6  | 4  | 1 | 5 | 8 | 7 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

|    |    |    |
|----|----|----|
| 6  | 9  | 9  |
| 19 | 20 | 22 |

LITOLOGIA : Bio micritaFOSILES : LepidocyclinaSphaerospiraEulepidinaAmphisteginaOperculinaDiscoecyonaEchinodermusGlobigerinoidesTextularioidesHelobosporaRafanella

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD OLIGOCENO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

 FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L
☒ 43

 BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D
☒ 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION  
 ADICIONAL

☐ 45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |  |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|--|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 7  | 0  | 6  | 4  |  |  | 1 | 5 | 9 | 7 |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |  |   |   |   |   |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

200

LITOLOGIA: Biomierite recristalizada, alta arenosaFOSILES: GypsinidaBryozoaLaurelithrauglioEchinodermosHelobentiaGlobiferioidesTextuloidesRotalidsSapewids

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

FAD. OLIGOCENO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

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

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

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

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

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

43

44

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

23 25

32

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337A1194160T

15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22  
301LITOLOGIA: Bianquiza recristalizada, ligeramente oscuraFOSILES: Globiperina  
Globostoma  
Dentalium

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MiocenoS SS SR SSR P SP SSP I 2  
12210000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

43

## VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: "Pared" de planctonitos mal conservados.INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGU 162L

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1919

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: CRINOIDES

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

AMMODISCUS TENUISSIMUS

RADIOLARIOS

LENTICULINA CF GAULTINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BARCEMIENSE - ADIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

 FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

F 43

 BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

B 44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION:  
 ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

1101010  
19 22

NR HOJA EMP. REC. NR MUESTRA TA  
 23374344 1637  
 1 5 7 9 13 14 15 18

15 18

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

LITOLOGIA: LIMONICRITA MUY RECRISTALIZADA CON ALGO DE OFG

46

FOSILES: EDUINDESMOS

55

LENTICULINA

64

FRONDICULARIA

15

OSTRACODOS

24

GAUDRYINA

35

LINGULINA

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: CIAS MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10912000  
 23 25 32

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

## PROCEDIMIENTO

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

43

## VALORACION

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

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2332    | 15   | 44  | 1647       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1001

19 22

| LITOLOGIA :                                          | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|------------------------------------------------------|-------|------|------|---------|
| BIOHERITA RECRISTALIZADA CON AFE EN PARTICULA, GRUPO | 46    |      |      |         |
| FOSILES : EQUINODERMOS                               | 55    |      |      |         |
| LENTICULINA                                          | 64    |      |      |         |
| FRONDICULARIN                                        | 15    |      |      |         |
| RADIOLARIOS                                          | 24    |      |      |         |
| SENTALINA                                            | 33    |      |      |         |
| LINGULINA ?                                          | 42    |      |      |         |
| GLOBACHAETE ? ALPINA                                 | 51    |      |      |         |
|                                                      | 60    |      |      |         |
|                                                      | 69    |      |      |         |
|                                                      | 78    |      |      |         |
|                                                      | 15    |      |      |         |
|                                                      | 24    |      |      |         |
|                                                      | 33    |      |      |         |
|                                                      | 42    |      |      |         |
|                                                      | 51    |      |      |         |
|                                                      | 60    |      |      |         |

EDAD CLAS MEDIO-SUP.

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

23 25

32

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

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

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

43

## VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4  | 9  | 4  | 1  | 6  | 5  | 7  |    |    |    |    |    |    |    |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/02

LITOLOGIA: BIDMICRITA ARENOSA RECRISTALIZADAFOSILES: NUMMULITESORTHOPHRAGMELLAGYPSINIDOLENILINDERALUSLAMELISIRANQUOLGLOBIGERINIDOLTEXTULARIIDSBRIOZOOSSPHAEROGYPSINAVICTORIELLAAMPHISTESINAMIOGYPSINAEULEPIDINA TOURNOVERIE. DILATAIA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BOGOTA MIDDLE TERT. (O. CRETACEO T. BOGOTA TERT.)VALLE DE LA OLIGOCENO SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1  | 2  | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 32 |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 33 | 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Fauna relictiva de Cretaceo Superior (Suroeste).

INFORMACION ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC  | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2337    | 4044 | 1667 |            |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

101013

LITOLOGIA: DISMICRITA CON POLITOS

FOSILES: TEXTULARIUS

OSTRACODOS

~~CAVATIPUS~~

BACINELLA ? IRREGULARIS

~~ELPHIDIA~~

PROTODONTOPORINA

CAUDRYNA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: JURASICO, Lias inf.

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

22

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

46

65

64

15

24

33

42

51

60

68

70

19

24

33

42

Si

64

☐

**B**

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

**INFORMACION  
ADICIONAL**



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 233719  | 44   | 1607 |            |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1101015

LITOLOGIA: BIOHERITAFOSILES: AMPHISTEGINALEPIDOCYCLINA (E. DILATATA)SPHAEROSYPHINAMIOGYPSINIDOSOPERCULINAEQUINOIDEALESBRIOTRUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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



43

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



44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGV 169L

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/06

10 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: LAMELIBRANCHIOS

OSTRACODOS

AMMODISCUS TENUISSIMUS

GLOBIGERINELLOIDES BENTONENSIS

GLOMOSPIRA SP.

HEDBERGELLA WASHINGTONENSIS

TICINELLA ROBERTI

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ALBIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

B 44

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
1 1 0 1 0 6 0 0 1 2  
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

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

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

110107

LITOLOGIA: BIOHERIZA

FOSILES : LEPIDOCYCLINAE

M/O GUPSIWA

EULEPINIA DILATATA, E. TOURNOVERI

AMPHISTEGINA

БРИТВОС

## METEORITES

## НЕТЕРОСТЕДИН

EDAD. OLIGOCENO SUPERIOR

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

|    |    |    |    |   |    |    |   |    |
|----|----|----|----|---|----|----|---|----|
| 3  | 33 | SR | SR | P | SP | SR | 1 | 2  |
|    |    |    |    |   |    |    |   |    |
| 33 | 35 |    |    |   |    |    |   | 42 |



## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

**B**  
44

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

| Nº HOJA | EMP. | REC  | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2377    | 1994 | 1217 |            |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/18

LITOLOGIA: CALIZA DE ALGAS

FOSILES: NELOBETIAS

LAMELLIRANULOS

PRIOZOOS

AMPHISTEGINA

SPHAEROGYPHINA

ROTALIDIS

GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 45    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MIOCENO INF - OLIгоцен

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

|    |    |    |    |  |    |    |  |
|----|----|----|----|--|----|----|--|
| 23 | 37 | 40 | 94 |  | 17 | 27 |  |
| 1  | 8  | 7  | 9  |  | 13 | 14 |  |

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

110109

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

**FOSILES :** ROTALIDOS

## TEXTULARIOS

SYPSINILOS (FRAGM.)

*SCUBIERINIDOS*

OPERCUICHA >

HELUSOST/AC

EULEPIDINA TOURNOURERI

[illegible]

EDAD 01900000 - 01900000

## PROCEDIMIENTO

**POSES** \_\_\_\_\_ F  
**ESTRATIGRAFICA** \_\_\_\_\_ E  
**MICROFACIES** \_\_\_\_\_ M  
**LITOLOGIA** \_\_\_\_\_ L

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOOSA \_\_\_\_\_ D

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

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

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**



| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 40   | 44  | 1247       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

110111

LITOLOGIA: CAIZAFOSILES: INLOCCANAORTHOTRACHYDINROTALIA VIENNOTILEPIDODONTIDAEMELUZZIASEQUINODERMUSEULEPIDINA TOURNOURAIE. ELEPHANTINA-DILATATAHETEROSTEGINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

41

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

44

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 12 | 1  | 3  | 0   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0 |

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA    |
|---------|------|-----|------------|-------|
| 233     | 7    | 4   | 9          | 4     |
| 1       | 5    | 7   | 9          | 13 14 |

|    |  |  |    |
|----|--|--|----|
|    |  |  |    |
| 15 |  |  | 16 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

110112

LITOLOGIA: ROMICITAFOSILES: LEPIDOCYCLINAPERCULINAPERCULINAARIOZOUSROTAHAPERCULINA ?EDUARDERULOJ

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PERCULINA - OLIGOCENO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | U | 1 | 2 | 6 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## INFORME PALEONTOLOGICO

140113

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBOROTALIA ACROSTOMA

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

PRAEFORSULINA SP

GLOBOROTALIA AFF. DEHISCENS

GLOBOROTALIA MIOCEA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIESE  
INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

A 43

## VALORACION

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

B 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337A064 1777

## INFORME PALEONTOLOGICO

1014

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA RECRISTALIZADA, ALGO DE CLAUDEMITAFOSILES: EQUINODERMOSMIOCYPRINIDAELEPIDOCYCLOPSAMPHISTEGINAROTALIAGLOBIGERINIDAELAGENIDAE

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ORIGOCENO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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


43

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


44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1213000000  
 23 25 32

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REG | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | AD   | 44  | 1787       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

110115

10 22

LITOLOGIA: BIDMILITAFOSILES: AMPHISTEGINASHAFEROGYPSINAOPERCULINIAHETEROSTEGINAGYPSINAMEGASOMAMEGASOMASEQUINOHERALOSEULEPIDINA TOURNOUEAIE. DILATAIA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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



43

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



44

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 12 | 13 | 00 | 00  | 00 | 00 | 00  | 00 | 00 |

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337AD44179T

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

## INFORME PALEONTOLOGICO

110116

18 22

LITOLOGIA: BIONICRITAFOSILES: MIOGYPSINIDES COMPLANATUSAMPHISTEGINASPHAEROCYSTITAEXUMMAETHEUSMELUBESINISROTALINUS (ROTALIA KENNEDYI)LEPIDOCYCLINAOPERCULINALIAMELIABRANCHIUSGLOBIGERINIDUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 65    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO SUP- MIOCENO INFER.

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12133000

23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337A   | 9    | GL  | 1807       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/17

LITOLOGIA: BIOHERITINFOSILES: AMPHISTEGINAOPERCULINAORUINDGERALOSMEZOGETIASROTALIALEPIDOCYCLANA (EULEPIDINA)BRIDZOOSSPHAEROCYPSINAMIOCYPSINA?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 12 | 13 | 33 | 00  | 00 | 00 | 00  | 00 | 00 |

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 333 240 94 181 T

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/18

18 22

LITOLOGIA: BIDALURITA RECRISTALIZADAFOSILES: EQUINODERMOSROTALIOSAMPHISTEGINAVALVULINIOSGYPSINIDOLLAMELIBRANCHIUSEULEPIDINA TOUANOUERI

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO - MIOCENO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ 43

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

☒ 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 23 37 AD GU 18 2 L

## INFORME PALEONTOLOGICO

110119  
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES: GLOBOROTALIA CRASSATA

GLOBOROTALIA CRASSATA

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

GLOBOROTALIA CRASSATA DENSATA

GLOBIGERINA SOLDADOENSIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CUISIENSE SUPERIOR - LUTECIENSE BASAL

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

F  
 43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

E  
 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12 1 2 1 2 3 0  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12 1 2 2 1 1 0  
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

43

## INFORME PALEONTOLOGICO

1101210

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 40   | 44  | 1837       |    |

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

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: EDUARDINIDAEOPERCULINA ?ALPHITEGINARETALIDAEOPATHALMIDIDAEGYPSINIDAEEULEPIDINA TOURNOUEI

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO - MIOCENO

## PROCEDIMIENTO

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

M 43

## VALORACION

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

P 44

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 12 | 13 | 0  | 0   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0 |

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45



HOJA EMP. REC N° MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |    |    |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|----|----|--|
| 3 | 3 | 7 | A | D | G | U |  | 1 | 8 | 4  | L  |  |
| 1 |   | 5 |   | 7 |   | 9 |  |   |   | 13 | 14 |  |

A horizontal number line with vertical tick marks. Below the line, the numbers 15 and 19 are written under the first and fifth tick marks respectively. There are four additional tick marks between 15 and 19, representing the numbers 16, 17, 18, and 19.

# INFORME PALEONTOLOGICO

110121

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CONTUSA

GLOBOTRUNCATA STUARTI

RUGOGLODIGERINA RUGOSA

GLOBALTRUNCANA AFF GAGNEBIVI

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD MAACTRICHTIEWSE

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 11 | 02 | 06 | 00  |   |    |     |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |    |   |    |    |   |    |
|----|----|----|----|---|----|----|---|----|
| 8  | 38 | SR | SR | P | SP | SP | 1 | 2  |
|    |    |    |    |   |    |    |   |    |
| 33 | 35 |    |    |   |    |    |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

48

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

**B**

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A  | D  | Q  | U  | 1 | 8 | 5 | L |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |   |   |   |  |  |  |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11022

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

POSILES : GLOBOTRUNCANA LINWEIANA  
 GLOBOTRUNCANA CALCARATA  
 GLOBOTRUNCANA ELEVATA  
 HETEROHELIX GLOBULOSA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CAMPANVIENSE SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☐ 43

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

☒ 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |    |  |  |  |  |
|----|----|---|---|---|---|---|----|--|--|--|--|
| 1  | 1  | 1 | 2 | 0 | 5 | 3 | 0  |  |  |  |  |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   | 32 |  |  |  |  |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|----|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|
|    |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 33 | 35 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  |  |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

☐ 45

# INFORME PALEONTOLOGICO

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| 1 | 10 | 2 | 3  |
| 1 |    |   | 22 |

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

46

[illegible]

|           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>64</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|

[illegible]

24

38

[illegible][illegible][illegible]

69

[illegible]

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

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



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

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

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |    |
|---------|---|---|---|------|---|-----|---|------------|---|---|---|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7 | A    | D | G   | U |            | 1 | 8 | 7 | L  |    |
| 1       |   |   |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   |   |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

11024

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA X ALGO DE CUARZO

**FOSILES :** AMMONISCUS TENUISSIMUS

GLONICERINELLALIDES BENTOWENSIS

RODALIPORA TICI NENSIS

EDBERGELLA PLAWISPIRA

## EQUILIBRIUM

RH DIOL ARCS

EDAD. ALBIENSE

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 6  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

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

## PROCEDIMIENTO

POSIBLES \_\_\_\_\_ 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 |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | A0   | 94  | 1887       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

110125

18 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA; GLAUCONITAFOSILES: EDULINIDAELENTICULINAFRONACULARIAROTALIDAELAGERBERGIATRILAMINATA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BOGGER

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 45   | 44  | 1897       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

110126

18 22

LITOLOGIA: RIOLICITIN DE "FILAMENTOS"FOSILES: "FILAMENTOS"EQUINODERMOSLENTICULINAHRADICLARIOSMXUSCOI

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 13 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 13 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD: BOGGER

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ 43

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

☒ 44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

 INFORMACION  
ADICIONAL

☐ 45

## INFORME PALEONTOLOGICO

110217

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337ADGV 190L

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

OSTRACODOS

TICINELLA ROBERTI

CLONIGERINELLOIDES MENTOWENSIS

AMMODISCUS TENUISSIMUS

RADICULARIOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ALB/ENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

F  
 43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

B  
 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 11010600

23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/10218

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGU 1912

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: AMMONIA BECCARII

BOLIVINA ARTA

SPIROPLECTAMMINA CARINATA

HEPMINSINA BOWOWIENSIS

GLOBOROTALIA ACROSTOMH

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: HELVETIENSE-TORTOWIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F

43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

B

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12213200

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12213200

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



| Nº HOJA |   |   |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |       |
|---------|---|---|---|------|-----|------------|---|---|---|----|-------|
| 2       | 3 | 3 | 7 | 45   | 64  |            | 1 | 9 | 2 | 7  |       |
| 1       |   |   |   | 5    | 7   | 9          |   |   |   |    | 13 14 |

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

[illegible]

LITOLOGIA: BIDMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ORBITOLINIDUS

КАСТЕРОВЫЙ

LA MOLI BRANCHIOS

PSUDOCYCLAMMANT SP.

CAMEL BRAND QUOL

EVILY OVERALLS

BOULEVARD HOCHSTETTSTR.

PERIODICAL CULLEN

ORBITOLINOPSIS

EDAD APTIENSE - ALBIENSE (PROB ALBIENSE)

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |  |  |
|----|----|----|----|--|--|
| 11 | 01 | 05 | 00 |  |  |
|----|----|----|----|--|--|

23 25 32

8 35 SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |  |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|--|----|
| 1  | 1  | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 |  |    |
| 33 | 35 |   |   |   |   |   |   |  | 42 |

## PROCEDIMIENTO

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 |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | A    | 944 | 793        |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1978

19

22

LITOLOGIA :

FOSILES :

MARIELLA BERGERI, BRONG  
 IDIOCHAMITES DORSETENSIS, SPATH  
 SCIPONOCERAS BACULOIDES? (MANTELL)  
 LECHITES GAUDINI (PICT-CAMP.)  
 MESOGAUDRYCERAS? SP.  
 NUCULA SP

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

73

15

24

33

42

51

60

EDAD ALBIENSE SUP. - CENOMANENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

F 43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

6 44

8 88 SR SSR P SP SSP I 2  
 11010630

23 25

32

6 88 SR SSR P SP SSP I 2  
 11020100

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

NO HOJA      EMP.    REC    NO MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | U |  | 1 | 9 | 4 | L |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|

5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

11030

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

**FOSILES :** HEDBERGELLA WASHINGTONIS

14 FEBERGELLA PLAVISPIRA

TEXTULARIA FOEDA

## ORBITOLINIDOS

DATELLINA SUBCRETACEA

HEDBERGELLA TROCOIDEA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD. APTIENSE TERMINAL - ALBIENSE

## PROCEDIMIENTO

### VALORACION

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

4

48

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

**B**

44

| S  | SS | SR | SRR | P | SP | SSP | I | Z  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 5  | 3   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 31 |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 33 | 35 |   |   |   |   |   |   |   | 42 |

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   | TA |    |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|----|----|
| 2       | 3 | 3    | 7 | A   | D | G          | U | 1  | 9  |
| 5       | 1 | 8    | 7 | 9   |   |            |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

110311

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA  
GLOBOTRUNCANA LIUWEIANA  
GLOBOTRUNCANA CARINATA

[illegible]

EDAD. SANTONIENSE

## PROCEDIMIENTO

### VALORACION

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

43

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

**B**  
44

| 8  | 88 | 8A | 89R | P | SP | SSP | 1 | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 1  | 0  | 2   | 0 | 4  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

## INFORME PALEONTOLOGICO

110312

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 3 3 7 AD GU 196 L

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: BITICINELLA BREGGIENSIS

TICINELLA ROBERTI

ROTALIPORA TICIWENSIS

HEDBERGELLA PLANISPIRA

GLOBIGERINOIDES BENTONENSIS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

38

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: ALBIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F

43

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

B

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 1 0 1 0 6 3 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 1 0 1 0 6 3 0

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES: HAY ESCASISIMAS GLOBIGERINAS TERCIARIAS

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4  | 0  | 4  | 4  | 1 | 9 | 2 | 7 |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 |   |   |   |   |  |  |  |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/10333

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA MENTSA RECRISTALIZADAFOSILES: GASTERODOLUSALGASLAMELISERANQUOIORBITOLINIDOSTROCHOLINA LENTICULARISEQUIDERMOSOPHTHALMIBIDUS

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 48 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD: ~~PRECAMBRIAN~~ ALBIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 6  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4  | 9  | 4  | 1  | 9 | 8 | 7 |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |   |   |  |  |  |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11101314

19 22

LITOLOGIA: BIONICITA RECRISTALIZADAFOSILES: AMPHITEGMAEQUINODERMOSROTALIDOSOPERCULINALAGENIDASGLOBIGERINIDES sp (G. bisphaerulus)GLOBIGERINA cf. RONRIVALVULINIDASTEXTULARIOSLABYLIRIZANQUIRIMELDAETINS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MIOCENO INF BADIGALIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

F  
43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

P  
44

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|    |    |   |   |   |   |   |   |  |  |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|--|--|----|
| 1  | 2  | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |  |  |    |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |  |  | 32 |

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|    |    |   |   |   |   |   |   |  |  |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|--|--|----|
| 1  | 2  | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 |  |  |    |
| 33 | 35 |   |   |   |   |   |   |  |  | 42 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

1979

19

22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23374044199

1 5 7 9 13 14 15 16

15 16

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

LITOLOGIA :

RENZICERAS NAUSIKAE (RENZ)

48

FOSILES :

HARPOCERAS FALCIFER (SDW.)

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD TOARCIENSE INF

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10010410

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

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

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

☒ 43

## VALORACION

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

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

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

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | F | A | D | G | U |  | 2 | 0 | 0 | L |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|

\_\_\_\_\_

# INFORME PALEONTOLOGICO

11035

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : DENTALINA AFE TORTA

EOGUTTULINA LIASSICA

DENTALINA APF SUBSILIQUA

PSEUDOGLANDULINA HUMILIS

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

46

65

64

15

24

38

42

51

32

69

20

18

24

20

15

200

\_\_\_\_\_

---

EDAD DOMERIENSE - TOARCIENSE

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

S SS SR SSR P 3P SSP I 2

23 25 32

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | S&P | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 0  | 0  | 1   | 0 | 4  | 0   | 0 |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

## INFORME PALEONTOLOGICO

1101316

|         |   |      |     |            |    |    |
|---------|---|------|-----|------------|----|----|
| Nº HOJA |   | ENP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA |
| 2       | 3 | 3    | 7   | A          | 0  | 4  |
| 1       | 5 | 7    | 9   | 13         | 14 | 15 |
|         |   |      |     |            |    |    |

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

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADA; ALGO DE GLAUCONITAFOSILES: ROTALIUSEUINDBERMIUSLAMELLOBRANCHIUSBRIOZOOSAMPHISTEGINAGLOBIGERINUS (GLOBIGERINOIDES, GLOBIGERINA)MELIBESIASEPONIDES UMBONATUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MIOCENO INF.

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ M  
 43

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

☒ P  
 44

|    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |    |    | 32 |

|    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 33 | 35 |   |   |   |   |   |    |    | 42 |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

☐  
45

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | U |  |  | 2 | 0 | 2 | L |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|

# INFORME PALEONTOLOGICO

11037

22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : RADIOLARIIOS

GLOBOROTALIA ACROSTOMIA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLORIOJA DRINA DEHISCENS

EL BOQUADRIVA ALTISPIRA

GLORIGERINOIDES BISPHERICUS

[illegible]

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR

## PROCEDIMIENTO

### VALORACION

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



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



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

S SS SR SSR P 3P SRP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |    |  |
|----|----|---|---|---|---|---|---|----|--|
| 1  | 2  | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 |    |  |
| 33 | 35 |   |   |   |   |   |   | 42 |  |

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | U |  | 2 | 0 | 3 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|

# INFORME PALEONTOLOGICO

110138

19 23

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : MARGINULINA PRIMA

LINGULINA TEWERA

AMMODISCU TENUISSIMUS

AMMOBACULITES AGGLUTINANS

CRISTELLARIA VARIANS

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

46

65

64

15

24

32

42

51

65

39

70

10

34

33

2.

**F**

1

EDAD PLIENS BACHIEWSE - TOARCIENSE

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

S SS SR SSR P SP SPP I Z

23 25 32

| 3  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 0  | 0  | 1   | 0 | 4  | 0   | 0 |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACIÓN  
ADICIONAL.**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233710543047

15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

11039

19 22

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES: GLOBIGERINIA SP.

GLOBIGERINOIDES TRANSITORIAS, G. TRILOBUS

GLOBIGERINITA

GLOBOROTALIA

~~ORABULINUS~~ PRAEORBULINUS

CIBICINUS

ROTALIUS

EQUINODERMUS

SCALIALES

LENTICULINUS

HETEROSTEGINA?

TEXTULITIDUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MIOCENO INF. APTOSI BURDIGALIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

44

12211000

23 25 32

12211200

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Hay una resita que podria corresponder a Rupes globigerina

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | A    | 044 | 2057       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11040

19 22

LITOLOGIA: INTACABIOS PARITAFOSILES: CATAPSYDAX DISSIMILISAMPHISTEGINAGLOBIGERINOIDES BISPHAERICUSGLOBIGERINA (GLOBOQUADRINA) BINAIBENSISHETEROSTEGINAROTALIDOSEQUINODERMOSSPHAEROCYSTINAGLOBOQUADRINA DEFILSCENS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 53    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MIOCENO INTERIOR BURDIGAL

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

☒ 43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

☒ 44

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 2  | 2  | 1   | 1 | 0  | 0   | 0 |   |

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 2  | 2  | 1   | 1 | 2  | 0   | 0 |   |

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337ADGU 206L

INFORME PALEONTOLOGICO

11041  
 18 22

| LITOLOGIA : | RESIDUO DE MARGA            | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|-----------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | GLORIGERAPSIS INDEX         | 48    |      |      |         |
|             | GLORIGERINA VENEZUELANA     | 55    |      |      |         |
|             | GLORIGERAPSIS SEMIINVOLUTUS | 64    |      |      |         |
|             | GLOROTOTALIA CENTRALIS      | 15    |      |      |         |
|             | AMMONACULITES PIRENAICUS    | 24    |      |      |         |
|             | CATAPSYDRAX DISSIMILIS      | 33    |      |      |         |
|             | HAUTXENINA ALABAMENSIS      | 42    |      |      |         |
|             |                             | 51    |      |      |         |
|             |                             | 60    |      |      |         |
|             |                             | 69    |      |      |         |
|             |                             | 78    |      |      |         |
|             |                             | 15    |      |      |         |
|             |                             | 24    |      |      |         |
|             |                             | 33    |      |      |         |
|             |                             | 42    |      |      |         |
|             |                             | 51    |      |      |         |
|             |                             | 60    |      |      |         |

EDAD PRIABONIEUSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

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

☒ 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 121230000 32

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

AMBIENTE  
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

0337ADGV 203L

1 5 7 9 11 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

110142  
18 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOROTALIA CENTRALIS

GLOBIGERINITA DISSIMILIS

GLOBIGERAPSIS SEMIINVOLUTUS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PRIABONENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
121230000S SS SR SSR P SP SSP I 2  
33 35 42

MBIENTE

SERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



## INFORME PALEONTOLOGICO

11043

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4  | 0  | 4  | 4  | 2  | 0  | 8  | T  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |

|   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |

LITOLOGIA: BIONICRITA ARENOSAFOSILES: NUMMULITES ~~ARENOSUS~~ FABIANIIGYPSINADISCOCYCLINA SELLABACULO GYPSINOIDESMELOBESIASORTHOPHRAGMINAEQUINO HERMSIECORUPERTIA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LUYECIENSE - PRIABONIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

41

44

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 1  | 2  | 2  | 1  | 0  | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 49 | 51 | 53 | 55 | 57 | 59 | 61 |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 0  | 0  | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 49 | 51 | 53 | 55 | 57 | 59 | 61 | 63 | 65 | 67 | 69 | 71 |

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | C | U |  | 2 | 0 | 9 | L |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|

# INFORME PALEONTOLOGICO

11044

22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : CLONQUADRIA DENISEMP

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES BISPHNERICUS

PRAEORBULINA SP.

CLOBORTALIA PAESCITULA

CORBULINA?

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR-LANGHIENSE INFERIOR  
(PROBABLE LANGHIENSE INFERIOR)

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

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

23 25 32

**\$    \$\$   SR   SSR   P   SP   SSP   I   2**

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

33 35 41

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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



## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | U |  | 2 | 1 | 0 | L |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

11045

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALHA ARCILLOSA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CORONATA

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

G. COMOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 13 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD COMIACIENSE-CAMPAYIENSE INFERIOR (PROBABLE SAN-  
TONIENSE)

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

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

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 0  | 2  | 0   | 5 | 1  | 0   |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES MAL CONSERVADOS

**INFORMACION  
ADICIONAL**

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   |  |   | TA |   |    |  |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|--|---|----|---|----|--|
| 2       | 3 | 2    | 7 | A   | D | C          | U |  | 2 | 1  | 1 | L  |  |
| 1       |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   |  |   | 13 |   | 14 |  |

# INFORME PALEONTOLOGICO

110416

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

**FOSILES :** TUBOS DE ALGAS

## GASTROPODOS

GLOBIGERINELLOIDES BENTONENSIS

EPISTOMIWA CHARLOTTAE

HEDBERGELLA WASHITENSIS

HEDBERGELLA PLANISPIRA

EDAD. ALBIENSE

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |   |    |   |   |   |   |   |  |  |    |
|----|---|----|---|---|---|---|---|--|--|----|
| 1  | 1 | 0  | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 |  |  |    |
| 23 |   | 25 |   |   |   |   |   |  |  | 32 |

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

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGU 212L

## INFORME PALEONTOLOGICO

11047

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: RADIOLARIOS

TEXTULARIA FOEDA

MARSSONELLA CF TROCHUS

GLOBIGERINELLOIDES BENTONENSIS

PATELLINA SUBCRETACEA

DICTYOMITRA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ALBILLOS

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
11010600

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

43

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | U |  | 2 | 1 | 3 | L |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

11048

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSSILES : GLORIGERINELLOIDES BERTOWENSIS

EPISTOMINA CHARLOTTAE

BITICINELLA BRECCIENSIS

AMMODISCUS TENUISSIMUS

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

### VALORACION

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

**F**  
48

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

44

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | Z |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 6  | 3   | 0  |   |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     | 32 |   |

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

**IBIENTE****SERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGV 214L

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

110149

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 13 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD: INDETERMINADA

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337 ADGV 215L

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

1101510

10 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: EPISTOMINA CHARLOTTAE

HEDBERGELLA TROCOIDEA

GLOBIGERINELLOIDES BERTONENSIS

TEXTULARIA FOEDA

HEDBERGELLA WASHITENSIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ALBIE NSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
11010600

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
11010600

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL



| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA |
|---------|---|------|-----|------------|----|----|
| 2       | 3 | 7    | 10  | 4          | 2  | 16 |
| 1       | 5 | 7    | 9   | 13         | 14 | 15 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1101511

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITA ARENOSAFOSILES: EQUINODERMOSGYP SINIORSNUMMULITESROTHLIA VLENODTIASSILINAORTHOPARACHINAACTINOCYCLINUS?MELOSEIASMILIOLOIDSORATULIETCHAPMANINA GASSINENSIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PRABOWIENSE - LUTECIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

| NR HOJA | EMP. | REC | NR MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 40   | 44  | 2177       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1101512

19 22

LITOLOGIA: BICHICRITA ARENOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: MURMULITESCYPRINIDSHETEROSTEGINAERQUINBERMOSMELORETASDISIOCYCLINASPIROCLYPEUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LOCOCAO SUP. PRIABONIEUSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 12 | 12 | 23 | 00  | 00 |    |     |   |   |

23 25 32

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 12 | 12 | 23 | 00  | 00 |    |     |   |   |

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA   |
|---------|------|-----|------------|------|
| 2337    | A    | D   | 44         | 2187 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1101513

19 22

LITOLOGIA: BIDNCRITA LIGERAMENTE ARENOSA, MUY RECRISTALIZADAFOSILES: SPICULASGLORIGERINALAGENIDOSRUTACIDOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: TERCIARIO. (Pleistoceno inferior)OLIGOCENO INF?

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

23 25 32

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

41

43

## VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES fauna rudimentada del Oligoceno Superior.INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337AD44219T

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

110154

LITOLOGIA: BIONICRITA ARENOSA RECRISTALIZADAFOSILES: ALBIBACULINASPHAEROSYPHINAAMMONITETAMPHISTESINAGLORIGERININOS (GLORIGERINA CF. BOWERI)HELORESIASROTHLIA WENNDTTIEULEPIDINA DILATATAE. TOURNOUERAIVICTORIELLA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12130000  
 23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | ENP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | AD   | GU  | 220        | L  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11055

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA Y ALGO DE CUARZO

FOSILES: GLOBIGERINA GRAVELLI

GLOBOROTALIA CRASSATA

GLOBOROTALIA CRASSATA Densa

GLOBIGERINA SOLDADOENSIS

GLOBOROTALIA FORMOSA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CULSIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

F 43

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

B 44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGU 2212

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/56  
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: RADIOLARIOS

GLOBIGERINOIDES SP

GLOBOROTALIA SPP

GLOBIGERINA SPP.

GLOBOROTALIA MIOZEA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BURDIGALIENSE - HELVETIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

P 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12211200S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12213100

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES ESCASOS Y MAL CONSERVADOS

INFORMACION  
ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGU 222L

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

110517

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: EKVINGDERMOS

RADIOLARIOS

HEDBERGELLA WACHITENSIS

HEDBERGELLA PLAWISPIRA

GLOBIGERINELLOIDES BENTONENSIS

ROTALIPIRA APENNINICA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CENEZMANENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

43

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA    |
|---------|------|-----|------------|-------|
| 2337    | 7    | 0   | 64         | 223   |
| 1       | 5    | 7   | 9          | 13 14 |

|    |    |
|----|----|
| 15 | 16 |
|----|----|

## INFORME PALEONTOLOGICO

1980

LITOLOGIA :

FOSILES :

PHYLOCERAS HETEROPHYLLUM, (SØW.)

LYTO CERAS CF. FIMBRIATUM, (SØW.)

DACTYLOCERAS COMUNE, (SØW.)

ZUGDAACTYLITES PARVUS, (SØW.)

HARPO CERAS FALCIFER, (SØW.)

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD TØRARIENSE INF.

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

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

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ F  
 43

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

☒ S  
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45



| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA |
|---------|---|------|-----|------------|----|----|
| 2       | 3 | 3    | 7   | 17         | 4  | 4  |
| 1       | 5 | 7    | 9   | 13         | 14 | 15 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1981

LITOLOGIA :

FOSILES :

*ZUGODACTILITES PARVUS, (SQU.)**HILLOLERAS BIFRONS, (BRUG.)**HARPOCERATOIDES SP.*

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD *TARCIENSE INF.*

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

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

## PROCEDIMIENTO

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 |
|---------|------|------|------------|----|
| 2337    | 40   | 44   | 225        |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

19619

| LITOLOGIA:                              | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-----------------------------------------|-------|------|------|---------|
| POSILES : PERONOCERAS FIBULATUM, (S.W.) | 46    |      |      |         |
|                                         | 55    |      |      |         |
|                                         | 64    |      |      |         |
|                                         | 15    |      |      |         |
|                                         | 24    |      |      |         |
|                                         | 33    |      |      |         |
|                                         | 42    |      |      |         |
|                                         | 51    |      |      |         |
|                                         | 60    |      |      |         |
|                                         | 69    |      |      |         |
|                                         | 78    |      |      |         |
|                                         | 15    |      |      |         |
|                                         | 24    |      |      |         |
|                                         | 33    |      |      |         |
|                                         | 42    |      |      |         |
|                                         | 51    |      |      |         |
|                                         | 60    |      |      |         |

EDAD TARCENSE INF.

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 0  | 0  | 0   | 1 | 0  | 4   | 1 | 0 |

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 7 A D G U 2 2 6 L

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1101518  
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES: BITICINELLA BREGIENSIS

HEDDERGELLA PLANISPIRA

EPISTOMIYA CHARLOTTAE

GLOSTICERINELLOIDES BENTONENSIS

TEXTULARIA FOEDA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

EDAD: ALBIENSE SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F

43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

B

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11010630

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23J7ADQU 2272

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/59

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: PATELLINA SUBCRETACEA

TICINELLA ROBERTI

HEDBERGELLA PLANISPIRA

HEDBERGELLA WASHITENSIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ALBIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

F

43

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

B

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 11 0 1 0 6 0 0 0 0 0 0  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2337ADGV 228L

## INFORME PALEONTOLOGICO

11060

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: HEDBERGELLA PLANISPIRA

ROTALIPORA APEWMINICA

ROTALIPORA CUSHMANNI

ROTALIPORA GREENHORNENSIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CUSHMANNENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

F 43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

B 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

|         |      |     |            |    |
|---------|------|-----|------------|----|
| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
| 2337    | AD   | GV  | 229        | L  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

110611

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: PLAWOMALINA BUXTORFII

TICINELLA ROBERTI

ROTALIPORA TICINENSIS

HEDBERGELLA PLAMISPIRA

LENTICULINA CF GAULTIWA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ALBIENSE SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

71  
43

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

44

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 1  | 0  | 1   | 0 | 6  | 3   | 0 |   |

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2337ADGU 230L

1 2 3 4 5 6

## INFORME PALEONTOLOGICO

110612

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: ROTALIPORA APENNINICA

HEDBERGELLA PLANISPIRA

HEDBERGELLA WASHITENSIS

PATELLINA SUBCRETACEA

GLOBIGERINELLOIDES BENTONENSIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CENOMANENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
11020100

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
11020100

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | U |   | 2 | 3 | 1 | L  |    |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1063

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

**FOSILES :** GLONIGERINELLOIDES BENTOWENSIS

PATELLINA SUBCRETACEA

HERBERGELLA PLANISPIRA

HEDBERGELLA WHITENSIS

EDAD: ALBIENSE - CENOZANEO

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1  | 0  | 1  | 0   | 6 | 3  | 0   |   |   |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 3 |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |   |    |   |   |   |   |   |  |    |
|----|---|----|---|---|---|---|---|--|----|
| 1  | 1 | 0  | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |  |    |
| 33 |   | 35 |   |   |   |   |   |  | 40 |

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**



| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |    |
|---------|---|---|---|------|---|-----|---|------------|---|---|---|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7 | 4    | 5 | 4   | 4 |            | 2 | 3 | 3 | 7  |    |
| 1       |   |   |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   |   |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1064  
19 22

LITOLOGIA: OLIGOCENA RECRISTALIZADA

FOSILES : METABESITES

ЕЩЕ ПОДЪЕМНИК

CAMELIBRANCUS

Michalides

OSTRACODS

НУЖНЫ ТЕТ

GLOBIGERINA SP. (aspecto eólico)

GLOR/GETRAPSIS >

ΕΑΣ ΤΕΡΟΠΟΔΟΣ

C18/C14-5

Revised

EDAD EDCENO MEDIO - SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

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

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

## AMBIENTE

OBSERVACIONES parece equivaler a los niveles con Rhapidozina

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | V | 2 | 3 | 4 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## INFORME PALEONTOLOGICO

110165

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBOROTALIA CENTRALIS

GLOBIGERINA JEWELUELANA

CATAPSYDRA DISSIMILIS

MARGINULINA AFF BEHMI

GLOBIGERAPSIS INDEX

VULVULINA NUMMULINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 68    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PROBABLE PRIABONIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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  
 2337ADGU 235L

## INFORME PALEONTOLOGICO

110616

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : HEDBERGELLA WAPHITENSIS  
 HEDBERGELLA PLANISPIRA  
 ROTALIPORA APENINICA  
 MARSSONELLA CF TRICHUS  
 PATELLINA SUBCRETACEA  
 GLOBIGERINA SPP

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CENOMANENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

F 43

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

P 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 11020100

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

## AMBIENTE

OBSERVACIONES HAY ESCASAS FORMAS TERCIARIAS, PERO DEBIDO A LA ABUNDANCIA DE LAS CENOMANENSES DAMOS ESTA EDAD

 INFORMACION  
 ADICIONAL

45

|         |   |      |   |     |    |            |    |    |    |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |    |
| 2       | 3 | 3    | 7 | A   | D  | C          | U  | 2  | 3  |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 | 17 | 18 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

 110612  
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBOROTALIA MOREA

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

PRAEORMULINA SP.

GLOBOROTALIA PRAEMENARDII

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LANGHIENSE INFERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

 FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

F 43

 BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

B 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION  
ADICIONAL

## INFORME PALEONTOLOGICO

|         |   |   |   |      |    |     |    |            |   |   |   |    |  |
|---------|---|---|---|------|----|-----|----|------------|---|---|---|----|--|
| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |    | REC |    | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |  |
| 2       | 3 | 3 | 7 | 1    | 0  | 4   | 4  | 2          | 3 | 2 | 7 |    |  |
| 1       | 5 | 7 | 9 | 13   | 14 | 15  | 16 |            |   |   |   |    |  |

LITOLOGIA: ALONICRITA ALGO MAENCSH, RECRISTALIZADAFOSILES: ALONICRITESAMPHISTEGINAOPERCULINAGYPSINIBOSMELOBESINISBRIODIOSLAMELIBRANQUIOSEQUIMMERASTEXTULARIOSGLOMERINIBOSELPHIDIUMHeterostegina

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO INF. - EOCENO SUP.

|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | 2 |
| 1  | 2  | 1  | 3   | 1 | 0  | 0   | 6  |   |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     | 32 |   |

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

## PROCEDIMIENTO

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 |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | AD   | GV  | 238        | L  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11069

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALCITA FUNDAMENTALMENTE

FOSILES: NO SE APRECIAN RESTOS FOSILES

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: INDETERMINADA (CCRETACEO??)

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

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

## PROCEDIMIENTO

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   |
| 23      | 37 | A    | D   | G          | U  | 2391 |
| 1       | 5  | 7    | 9   | 13         | 14 | 15   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

110710  
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: HEDBERGELLA WASHITENSIS

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI

HEDBERGELLA PLANISPIRA

GLOBIGERINELLOIDES BENTONENSIS

RADIOLARIOS

OSTRACODOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CENO MANWENSE

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

F  
43

## VALORACION

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

B  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

110121  
19 22

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

46

55

64

15

34

33

42

51

60

69

34

11

1

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Keywords:**

\_\_\_\_\_

| 5  | SS | SR | SSR | F | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 6  | 0   | 0 |   |
| 23 | 25 |    | 32  |   |    |     |   |   |

**S SS SR SSR P SP SSP I Z**

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

33                  35                                          42

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

43

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

44

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45



|         |   |   |   |      |    |     |    |            |   |   |   |    |  |
|---------|---|---|---|------|----|-----|----|------------|---|---|---|----|--|
| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |    | REC |    | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |  |
| 2       | 3 | 3 | 7 | A    | D  | G   | U  | 2          | 4 | 1 | L |    |  |
| 1       | 5 | 7 | 9 | 13   | 14 | 15  | 18 |            |   |   |   |    |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11072

19 22

LITOLOGIA: RETIDVO DE MARCA

FOSILES: GLOBOROTALIA GRACILI

GLOBOROTALIA CRASSATA DEXA

GLOBOROTALIA CRASSATA

GLOBIGERINA SOLDADOENSIS

HYMMULITES SPP

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 53    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CUISIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ F  
 43

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

☒ 6  
 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

|         |   |      |     |            |   |    |
|---------|---|------|-----|------------|---|----|
| Nº HOJA |   | ENP. | REC | Nº MUESTRA |   | TA |
| 2       | 3 | 3    | 7   | A          | D | G  |
|         |   |      |     | 2          | 4 | 2  |
|         |   |      |     | L          |   |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

10173

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOROTALIA FORMOSA

GLOBOROTALIA CRASSATA

GLOBOROTALIA CRASSATA DENSA

GLOBIGERIWA SOLDADUENSIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CUISIENSE

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

F 43

## VALORACION

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

F 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

|         |   |      |   |     |    |            |    |    |    |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |    |
| 2       | 3 | 3    | 7 | A   | D  | G          | V  | 2  | 4  |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 | 17 | 18 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

110124

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: RADIOLARIOS

TEXTULARIA FOEDA

ROTALIPORA TICINENSIS

HEDBERGELLA PLANISPIRA

ROTALIPORA APERMINICA

ROTALIPORA GREENHORNEANSIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CENOZOICO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ 43

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

☒ 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|      |      |      |
|------|------|------|
| 2337 | ADGU | 244L |
|------|------|------|

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/25

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ALGO DE CUARZO

FOSILES: GLOBIGERINA GRAVELLI

GLOBOROTALIA FORMOSA

GLOBOROTALIA CRASSATA

GLOBOROTALIA CRASSATA DENTA

GLOBIGERINA SOLDADOENSIS

GLOBIGERINA SOLDADOENSIS ANGULOSA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD

CULSIEENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

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

☒ 43

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

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

☐ 45

**Nº HOJA      EMP.      REC      Nº MUESTRA      TA**

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

1076  
19 22

LITOLOGIA: BIONICRITA ARENOSA RECRISTAL.

FOSILES : MEZOSIAS

SLUGGERINTOOS ('GLOBIGERAPIDS'??)

## VACCINATION

OPERCUINA

RUTACIDOS

RADIOLARIOS

EDAD 150-120 Ma EOCENO; SUP?

8 88 8R 8SR P 8P 8SP I 2

|    |    |   |   |   |   |  |  |
|----|----|---|---|---|---|--|--|
| 12 | 12 | 3 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|----|----|---|---|---|---|--|--|

23 25 32

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 3  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

**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   |
| 23      | 37 | A    | D   | G          | U  | 2462 |
| 1       | 5  | 7    | 9   | 13         | 14 | 15   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11077

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA IMPREGNADA DE OXIDO DE HIERRO Y CUARZO

FOSILES: AMMALINA HELICINA

SPIROPLECTAMMINA CARINATA

VIGERINA SCHWAGERI

BOLIVINA ARTA

AMPHYCORINA SCALARIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: HELVETIENSE - TORTONIENSE

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

F 43

## VALORACION

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|         |   |      |   |     |    |            |    |    |   |   |   |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|---|---|---|
| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |   |   |   |
| 2       | 3 | 3    | 7 | A   | D  | G          | U  | 2  | 4 | 7 | 2 |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 18 |    |   |   |   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

110178

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: EQUINODERMOS

ROTALIA RIMOSA

OPERCULINA SP.

CLOBOROTALIA SP. AFF. G. SPINULOSA

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 48 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 13 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD: EOCENO (DUDOSO LUTECIENSE)

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

43

## VALORACION

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

44

ENTE

VACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|         |   |      |      |            |    |    |
|---------|---|------|------|------------|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. | REC. | Nº MUESTRA |    | TA |
| 2       | 3 | 7    | A    | D          | G  | U  |
| 1       | 5 | 7    | 9    | 13         | 14 | 18 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1101219

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

PRAEORBULINA SPP.

GLOBOROTALIA MIOZEA

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

GLOBOROTALIA PRAESCITUEA

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

GLOBOROTALIA ARCHAEO MEYARDII

ORBULINA UNIVERSA (P. siemmensi?)

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BANGHIENSE INFERIOR - BURDIGAL

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

B 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL



| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | AD   | GV  | 249        | L  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11080

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOROTALIA FORMOSA

GLOBOROTALIA CRASSATA DENSEA

GLOBIGERINA SOLDADOENSIS

GLOBIGERINA SOLDADOENSIS ANGIULOSA

GLOBIGERINA AFF. GRAVELLI

GLOBOROTALIA GRACILIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CUISIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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



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



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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|         |    |      |     |            |    |      |
|---------|----|------|-----|------------|----|------|
| Nº HOJA |    | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA   |
| 23      | 37 | A    | D   | Q          | U  | 250L |
| 1       | 5  | 7    | 9   | 13         | 14 | 15   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

110311

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOROTALIA ACROSTOMA  
 GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS  
 GLODOQUADRINA DEHISCENS  
 GLOBIGERINOIDES TRILOBUS  
 CASSIDULINA SUBGLOBOSA HORIZONTALIS  
 GLOBIGERINOIDES RUBER

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

43

## VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | U | 2 | 5 | 1 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## INFORME PALEONTOLOGICO

11082

10 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: RADIOCLARIOS

GLOBIGERINA SP

GLOBOROTALIA SP.

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: TERCARIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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



## VALORACION

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES FAUNA ESCASA Y ENANA

 INFORMACION  
 ADICIONAL


45

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   | TA |    |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|----|----|
| 2       | 3 | 3    | 7 | A   | D | C          | U | 2  | 5  |
| 1       |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

11083  
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ALGO DE CUARZO

FOSILES : RADICLARIOS

GLOBOROTALIA AFF ACROSTOMA

CLOROTALIA MIOZEA

GLÖßIGERIND, DES TRILOBUR

[illegible]

EDAD. MIOCENO / POSIBLE BURDIGALIENSE-HELVE TIENSE/

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |  |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|--|----|
| 1  | 2  | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |    |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |  | 32 |

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

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

**F** BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D  
43

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

# INFORME PALEONTOLOGICO

11084

19 22

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   | TA |   |   |   |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|----|---|---|---|
| 2       | 3 | 3    | 7 | A   | D | G          | V | 2  | 5 | 3 | L |

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

1 5 7 9 13 14

15 18

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ALGO DE CHURZO

FOSSILES : GLONCERINULIDES TRILOBUS  
GLONCROTALIA AFF PRAEMEMARDII  
GLONCROTALIA MICHA  
PRAEORULINA SP

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 13 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR  
(POSIBLE LANGHIENSE INFERIOR)

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

**F**  
43

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

**44**

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

|         |   |   |      |    |    |     |    |   |            |   |   |    |  |  |
|---------|---|---|------|----|----|-----|----|---|------------|---|---|----|--|--|
| Nº HOJA |   |   | EMP. |    |    | REC |    |   | Nº MUESTRA |   |   | TA |  |  |
| 2       | 3 | 3 | 7    | A  | D  | G   | U  | 2 | 5          | 4 | L |    |  |  |
| 1       | 5 | 7 | 9    | 13 | 14 | 15  | 18 |   |            |   |   |    |  |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11085

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES: GLOBOROTALIA CENTRALIS

GLOBIGERAPSIS INDEX

GLOBIGERAPSIS SEMIINVOLUTUS

GLOBIGERINIA VENEZUELANA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

AMMOBACULITES PYRENAICUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 58    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PRIABOVIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ F  
 43

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

☒ B  
 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

☐  
45

| Nº HOJA |   | EMP. | REC. | Nº MUESTRA |    | TA |    |   |   |   |   |
|---------|---|------|------|------------|----|----|----|---|---|---|---|
| 2       | 3 | 3    | 7    | A          | D  | G  | U  | 2 | 5 | 5 | L |
| 1       | 5 | 7    | 9    | 13         | 14 | 15 | 16 |   |   |   |   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

110186

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

 FOSILES : GLOBOROTALIA CENTRALIS  
 GLOBANOMALINA MICRA  
 CAPARVUDRAX DISSIMILIS?

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 56 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 13 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 76 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD: LUTECIENSE - PRIAROWIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ F  
 43

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

☒ K  
 44

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

 INFORMACION  
 ADICIONAL

☐  
 45

|         |   |   |      |    |     |    |            |   |   |    |   |
|---------|---|---|------|----|-----|----|------------|---|---|----|---|
| Nº HOJA |   |   | EMP. |    | REC |    | Nº MUESTRA |   |   | TA |   |
| 2       | 3 | 3 | 7    | A  | D   | G  | U          | 2 | 5 | 6  | L |
| 1       | 5 | 7 | 9    | 13 | 14  | 15 | 16         |   |   |    |   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1101821

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOROTALIA CENTRALIS

TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS

GLOBOROTALIA SPINULOSA

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERAPSIS INDEX

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LUTECIENSE SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

A 43

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

B 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45





## INFORME PALEONTOLOGICO

11089

|         |   |          |   |            |    |    |    |
|---------|---|----------|---|------------|----|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. REC |   | Nº MUESTRA |    | TA |    |
| 2       | 3 | 3        | 2 | A          | G  | 4  | 2  |
| 1       | 5 | 7        | 9 | 13         | 14 | 15 | 16 |

LITOLOGIA: BIOMERITA MUY RECRISTALIZADAFOSILES: LITHOTHAMNIUMLITHO PHYLLUMNUMMULITESORTHO PHRAGMATAEGUINODERMUSASTEROIDEACUVILLIERINA?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: EOCENO YPRESIENSE?

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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



43



44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|         |   |          |   |            |    |    |    |
|---------|---|----------|---|------------|----|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. REC |   | Nº MUESTRA |    | TA |    |
| 2       | 3 | 7        | 7 | A          | D  | G  | U  |
| 1       | 5 | 7        | 9 | 13         | 14 | 15 | 18 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

110190

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA STUARTI  
 GLOBOTRUNCANA CANTUSA  
 GLOBOTRUNCANA PLICATA  
 HETEROMELIX GLOBULOSA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MAASTRICHTIENSE

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 1  | 0  | 2   | 0 | 6  | 0   | 0 | 0  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

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

## PROCEDIMIENTO

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

43

## VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45





Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 23 | 37 | A | D | C | W | - | 2 | 6 | 2 |  |  |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

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

## INFORME PALEONTOLOGICO

1970

| LITOLOGIA : |                                              | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|----------------------------------------------|-------|------|------|---------|
| FOSILES :   | HEMIASTER SP.                                | 46    |      |      |         |
|             | HEMIASTER (MECASTER) CF. FOURNELI (DESHAYES) | 55    |      |      |         |
|             | CALYPTOCERAS CF. NAVICULARE (MANTELL)        | 64    |      |      |         |
|             | ACANTHOCERAS RHETOMAGENSE (DIERANCE)         | 15    |      |      |         |
|             |                                              | 24    |      |      |         |
|             |                                              | 33    |      |      |         |
|             |                                              | 42    |      |      |         |
|             |                                              | 51    |      |      |         |
|             |                                              | 60    |      |      |         |
|             |                                              | 69    |      |      |         |
|             |                                              | 78    |      |      |         |
|             |                                              | 15    |      |      |         |
|             |                                              | 24    |      |      |         |
|             |                                              | 33    |      |      |         |
|             |                                              | 42    |      |      |         |
|             |                                              | 51    |      |      |         |
|             |                                              | 60    |      |      |         |

EDAD CENOMANENSE

## PROCEDIMIENTO

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

☒ 43

## VALORACION

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

☒ 44



 INFORMACION  
 ADICIONAL

☐ 45

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

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

# INFORME PALEONTOLOGICO

11093

LITOLOGIA: BIOHERITA EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES : PITHOWELLA SPHERICA

GLOBOTRUNCANA ~~sp.~~ cf. SICALI

GLOBOTRUNCANA PRIMITIVA

*GLOBOTRUNCANA ANCHUSTICARINATA*

ELUBOTRUNCANA cf. SCHWEGGANSI

HETERODIMELIA STRIATA

HEBERCELL

EDAD CONIACIENSO - SANTONIEÑO

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

## INFORME PALEONTOLOGICO

110194

19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGU 264L

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBOROTALIA BOWERI

GLOBOROTALIA CRASSATA DENSE

GLOBOROTALIA SPINULOSA

GLOBIGERINA AFF VENEZUELANA

GLOBANOMALINA MICRA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: LUTECIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12112100

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 146  | 4   | 2617       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/01915

LITOLOGIA: MONILETA RECRISTALIZADAFOSILES: MEZOGONIASROTALIA A. HERRINGIGLOBOROTALIA RT. HERRINGI S. A. EQUAGLOBOROTALIA SP.GLOBIGERINA SP.TEXTULARIOSLACONIASMUTHINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Y PRESIENSE; INFERIOR - LANDENIENSE

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23374044 2667

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

11096

LITOLOGIA: BIOHERCITAFOSILES: HEDBERGELLASGLOBOTRUNCANA HELVETICAGLOBOTRUNCANA CF. SCHNEEGANSIPITHOELLA SPHERICAHETEROHELIXPRAGLOBOTRUNCANA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: TURONIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020200

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROPACIES \_\_\_\_\_ M

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

43

## VALORACION

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

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADEK-267

1 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1912V  
19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

MAMMITES E.F. NODOSIDES (SCHLÖTHEIM)

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD: TURONENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020200

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

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

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

F 43

## VALORACION

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

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

MARINO

INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

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

## INFORME PALEONTOLOGICO

11097

LITOLOGIA: BIOMICRITA, ALGO DE OFEFOSILES: PITHONELLA SPHAERICAPITHONELLA OVALISNEOBERCELLA CF. WASHITENSIS

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 58 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 38 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD: CENOZOICO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2337ADGW-267

## INFORME PALEONTOLOGICO

9122

LITOLOGIA:

FOSILES : ROMANICERAS (?) SP.

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 54    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD CENOMANENSE SUPERIOR - TURONENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020136

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020200

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

F 43

## VALORACION

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

D 44

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGW-270

## INFORME PALEONTOLOGICO

1973

LITOLOGIA:

FOSILES: ISOPNEUSTES SP.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD TURONENSE - EOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020200

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12120000

33 35 42

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F

43

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

P

44

Q

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|         |   |      |     |            |    |    |
|---------|---|------|-----|------------|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA |
| 2       | 3 | 3    | 7   | A          | D  | G  |
| 1       | 5 | 7    | 9   | 13         | 14 | 15 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11098

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA GANSEI

GLOBOTRUNCANA FALSOSTUARTI

HETEROHELIX GLOBULOSA

GLOBOTRUNCANA STUARTI

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MAASTRICHTIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F

43

BURNA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

D

44

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 4  | 0  | 2   | 0 | 6  | 0   | 0 | 0  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA |   | EMP. | REC. | Nº MUESTRA |    | TA |
|---------|---|------|------|------------|----|----|
| 2       | 3 | 3    | 7    | A          | 0  | Q  |
| 1       | 5 | 7    | 9    | 13         | 14 | 15 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1099

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA CONTUSA

GLOBOTRUNCANA STUARTI

HETEROHELIX GLOBULOSA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MAASTRICHTIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

F

43

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

B

44

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 1  | 0  | 2   | 0 | 6  | 0   | 0 | 0  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 2 | 7 | A  | D  | G  | U  | 2 | 7 | 3 | L |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 |   |   |   |   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

111100

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

RADIOLARIOS

RODIALIA RIMOSA

GLOBORODIALIA AFF CRASSATA Densa

GLOBIGERAPHS INDEX?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: POSIBLE LUTECIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |    |  |  |
|----|----|---|---|---|---|---|----|--|--|
| 1  | 2  | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 |    |  |  |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   | 32 |  |  |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |  |  |  |  |  |    |  |  |
|----|----|--|--|--|--|--|----|--|--|
|    |    |  |  |  |  |  |    |  |  |
| 33 | 35 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES EN MAL ESTADO DE CONSERVACION

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23374094 2247

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

11/10/11

LITOLOGIA: ALONICRITA ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES: LAMELIBRANDULID

ROTALIDOL

GLONICORINTIDOL

LAGONIDOL

HASTIGERINIA MICRA

GLOBOROTALIA GR. AERUA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ~~PALEOCENO~~ PALEOCENO - YPRESIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

E 43

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

P 44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12 1 1 0 0 0 0  
 23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12 12 1 0 0 0  
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|         |   |      |     |            |    |    |
|---------|---|------|-----|------------|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA |
| 2       | 3 | 3    | 7   | A          | D  | G  |
|         |   | 5    | 7   | 9          | 13 | 14 |
| 1       | 5 | 7    | 9   | 13         | 14 | 15 |
|         |   | 15   | 16  |            |    |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/102

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: RITALIPORA TICINENSIS

BITICIWELLA BREGGIENSIS

HEDBERGELLA PLAWISPIRA

HEDBERGELLA TROCOIDEA

GLOBIGERINELLOIDES BENTONENSIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 53    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ALBIEWSE SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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



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



|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 6  | 3   | 0 |   |
| 23 | 25 |    |     |   |    | 32  |   |   |

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL



| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2332    | 40   | 64  | 2727       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

V.11014

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADA; ALGO DE GLAUCONITAFOSILES: EDULINIDERMOSMELDRESIASDISCOCYCLINAAMMULITESGLOROTALIA GR. ARA CORRENTISROTALIAHELIOZOAABEYIA ?OPERCULINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LUTECIENSE - YPRESIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

43

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

44

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 12 | 1  | 2  | 2   | 1 | 0  | 0   |   |   |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 12 | 1  | 2  | 1   | 0 | 0  | 0   |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45





| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | A    | D   | G          | V  |
| 286     | L    |     |            |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11/10/21

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBOROTALIA AFF CRASSATA DENS  
GLOBIGERINA SPP

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: POSIBLE EOCENO INFERIOR-MEDIO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

45

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

44

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 2  | 1  | 2   | 1 | 0  | 0   | 0 | 6 |

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES ESCASOS Y MAL CONSERVADOS

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 2 | A | D | Q | U | 2 | 8 | 1 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/1012

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES: GLOBOROTALIA CRASSATA DENSA  
 GLODIGERAPSIS INDEX  
 GLOBOROTALIA SPINULOSA  
 GLODIGERINA VENEZUELANA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LUTECIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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



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



S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL EOCENO INFERIOR

INFORMACION  
ADICIONAL

## INFORME PALEONTOLOGICO

VIAJES  
19 22
 Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2 3 3 7 2 0 0 0 2 8 2 L

1 5 10

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ALGO DE CUARZO

FOSILES: GLOBOROTALIA CRASSA Densa

GLOBOROTALIA FORMOSA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 45    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CUISIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

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

☒ 45

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

☒ 44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 1 2 1 2 0 0

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL
☐ 45

## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337 4444 2837

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA, OFE EN PARTICULASFOSILES: GLOBIGERINA LINAPEATAGLOBOROTALIA CENTRALESGLOBIGERINITAGYPSINIBOISGLOBIGERINOIDES D GLOBIGERAPSIS?EPILITHION NITIDUMCIBICIDES

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: EOCENO MEDIO-SUPERIOR

S SS SR SRR P SP SSP I 2

12122000

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

12123000

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADCU-284

## INFORME PALEONTOLOGICO

19124

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PHYLLOCERAS TETHYS D'ARBIGNY

HOLCOPHYLLOCERAS CF. CALYPSO D'ARBIGNY

HYPOPHYLLOCERAS KNØX

HOLIOSTEPHANUS (SUBASTERIA) SULCOSA PAVLOV

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD. NEOCOMIENSE (PROBABLE VALANGINIENSE)

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

F 43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

F 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 11010700

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

33 35 42

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4 | D | G | H | - | 2 | 8 | 5 |    |    |
| 1 |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   |   | 13 | 14 |

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
|    |  |    |  |
| 15 |  | 18 |  |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1982 22

**LITOLOGIA :**

POSILES : THYSANOLYTOCERAS SUTILE (?) ZITTEL  
VIRGATOSPHINCTES CF. TRANSITORIVS ØPPER  
PSEUDOVIRGATITES (?) SP.  
ANALOSTEPHANUS SP.  
PROTACANTHODISCUS CF. ANDRAE; KILIAN

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

**EDAD.**

TITONIC

8 68 SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

**23      25                          32**

**9 33 SR SSR P SP SSP I 2**

[illegible]

**33                      35                                      42**

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_ D

5

## AMBIENTE

MARIN ✓

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2537ADGW-286

## INFORME PALEONTOLOGICO

1983

LITOLOGIA :

FOSILES : PHYLLOCERAS CF. MENECHINI GEMELLAR  
ARIETICERAS CF. ALBOVIANNI OPP.

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD DØMERIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
10010320

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F 43

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

F 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

MARINO

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2337ADQU 287L

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBQUADRINA DEHISCENS

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

GLOBOROTALIA PRAESCITULA

GLOBOROTALIA ACROSTOMA

RADIOLARIOS

ESPICULAS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
 STRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

F 43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 2 1 1 2 3 0

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 2 1 2 1 0 0

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

Nº HOJA    EMP. REC    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A  | D  | 4  | 4  |  | 2 | 8 | 8 | T |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |   |   |   |   |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

U/I/12

LITOLOGIA: BIOHERITA (PUED DE GLOBIGERINIOS), ALGO DE OTROFOSILES: ORAGULINA UNIVERSAORAGULINA BILUBATAPRAGORBULINAGLOBIGERINIAGLOBOROTALIA sp (cf. G. G. KUGLERI-PERIPHERODONDA)GLOBIGERINIOSLENTICULINASTOMIGERINIAROTALIDUSLAGENIDUSTEXTULARIDUSRABIDARIDUSMELOBESIAS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BURGALIESE SUP. - LANGHIESE INF.

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |    |  |
|----|----|---|---|---|---|---|---|----|--|
| 1  | 2  | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 |    |  |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   | 32 |  |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |    |  |
|----|----|---|---|---|---|---|---|----|--|
| 1  | 2  | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 |    |  |
| 33 | 35 |   |   |   |   |   |   | 42 |  |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   | TA |   |    |   |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|----|---|----|---|
| 2       | 3 | 3    | 7 | A   | D | G          | U | 2  | 8 | 9  | 2 |
| 1       |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   | 13 |   | 14 |   |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1113  
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

**FOSILES :** GLOBORQUADRINA ALTISPIRA

GLORIOQUADRINA DENISCENS

GLOBIGERINEN DES TRILOBUS

GLYCYERINOLDES BISPHERICUS

PRAE ORBULIWA

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR  
(PROBABLE BURDIGALIENSE SUPERIOR)

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

29 25 32

3 33 SR SR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

**f**  
43

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**B**  
44

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233740942907

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/4

LITOLOGIA: MONICRITA RECRISTALIZADA ("PURE DE GLORIGERINIDS")

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: RADIOLARIOS

46

ORBULINA UNIVERSA

55

PAEDORBULINA

64

GLORIGERINIDS

13

GLORIGERINAS

24

GLORIBUTALLA

33

LA GENIDS

42

ALGAS

51

ROTALIOS

60

SENTALES

69

78

13

24

33

42

51

60

EDAD: BURGALIESE SUR-LANGUIENSE INF.

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ LBUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

M

43

B

44

S SS SR SRR P SP SSP I 2

12211230

23 25

32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

12212110

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |    |    |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|----|----|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | U |  | 2 | 9 | 1  | L  |  |
| 1 |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |  |   |   | 13 | 14 |  |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1115

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOROTALIA ACROSTOMA

ALLOBIGERIMOIDES TRILOBUS

GLOBIGERIMOIDES BISPHERICUS

GLORIOQUADRIVA ALTISPIRA

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR-LANGHIENSE INFERIOR

8 88 8R 8RR P 8P 8RP 1 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

29 25

32

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

五

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**B**

44

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23374094 2927

## INFORME PALEONTOLOGICO

11116

10 22

LITOLOGIA: INTRACRISTALINA RECRISTALIZADAFOSILES: AVULOTORTUSINVOLUTINA LIASICAVISALINA MARTANILENTICULINAFRONCULARIAOSTRACODSLAEBELIABRANCHIOSGASTERODPODSEDWINIAFERROSLINGULINA PUPA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10010300

23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL1  
45

|         |    |      |     |            |    |      |
|---------|----|------|-----|------------|----|------|
| Nº HOJA |    | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA   |
| 23      | 37 | A    | D   | Q          | U  | 2942 |
| 1       | 5  | 7    | 9   | 13         | 14 | 15   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

EQUINODERMOS

AMMODISCUS TENUISSIMUS

CRISTELLARIA FAVEOLATA

CRISTELLARIA AFF SUBALATA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PROBABLE LIAS MEDIO-SUPERIOR

|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | 2 |
| 1  | 0  | 0  | 1   | 2 | 0  | 0   | 0  | 0 |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     | 32 |   |

|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | 2 |
| 1  | 0  | 0  | 1   | 3 | 0  | 0   | 0  | 0 |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     | 42 |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☒ F  
43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ P  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: HAY ALGUNA GLOBIGERINA TERCIAARIA

INFORMACION  
ADICIONAL

☐  
45

## INFORME PALEONTOLOGICO

11118

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2 3 3 7 A 5 4 4 2 9 5 7

1 5 10 15 18

LITOLOGIA: BIOHERITA DE FILAMENTOSFOSILES: FILAMENTOSIRREGULARIARADIOLARIOSEQUINODERMOSOSTRACODOSGLOBOLITES ALPINAPROTOGLOBIGERINA ?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD DOGGER. PALEOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

A

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P

44

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 1 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 1 0 0 2 0 2 0 0 0 0 0 0

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

11/1/91

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 233724344 2967

15 16 17 18

LITOLOGIA: ARENICITA ARCILLOSA EN PARTE RECRISTALIZADAFOSILES: AMMONITES (FRAGM. DE EMBRIONESMOLUSCOSRADICULARIOSSACCINAGLOBOLITESOSTRACODOSEQUINODERMOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: CALLOVIENSE - OXFORDIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10020400

23

25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10030100

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2337 ADGU 297L

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1120

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBIGERIINOIDES TRILODUS  
ELPHIDIUM ADEVNUM

ORBULINIDOS

CYCLOBOROTALIA ACROSTOMA

BOLIVINA SCALPRATA MIOCENICA

GLOBIGERIINOIDES AFF BISPHAERICUS

AMMONIA BECCARII

BOLIVINA ARTA

ESPICULAS

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 48 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD: PROBABLE LANGHIENSE INFERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

F

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12212110

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11111111

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   | TA |       |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|----|-------|
| 2       | 3 | 3    | 7 | A   | D | G          | U | -  | 298   |
| 1       |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   |    | 13 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1984

**LITOLOGIA:**

**FOSILES :** PHYLLOCERAS TETNYS D'ORBIGNY

PHYLLOCERAS SP.

CALLIPHYLLOCERAS (PTYCHOPHYLLOCERAS) SEMISULCATUM D'ORB.

PROTETRAGONITES QUADRISULCATUS D'ORBIGNY

NEOCOMITES NEOCOMIENSIS D'ABIGNY

HOLCOSTEPHANUS ASTIERI D'ORBIGNY

HOLCOSTEPHANUS (VALANGINITES) PERINELATUS (?) MATHERON.

HOLCOSTEPHANUS (SUBASTERIA) SULCOSA PAVLOW

NEOLISSOCERAS GRASSI D'ABIGNY

EDAD VALANGINIENSE

5 55 5R 55R P 5P 55P I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

23 25 32

**S SS SR SSR P SP SSP I Z**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**33                  35                                          42**

AMBIENTE MARINO

**OBSERVACIONES**

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**P**  
44

**INFORMACION  
ADICIONAL**

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   | TA |    |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|----|----|
| 2       | 3 | 3    | 7 | A   | D | G          | U | 2  | 9  |
| 1       |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1121

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

ELPHIDIUM ADVEVUM

ci PRĄTORBUZINA??

BOLIVIWA SCALPRATA MIOCENICA

GLOBOQUADRINA DEHISCENS

SIPHONINA PLANO CONVEXA

EDAD PROBABLE BURGALIESE SUPERIOR-LANGHIENSE INFERIOR

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 2  | 2  | 1   | 1 | 2  | 3   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

3 33 SR SR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

**POSIBLES \_\_\_\_\_ 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

233745443007

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/12/22

LITOLOGIA: RIOMERITAFOSILES: EULEPIDINASAMPHISTEGINALEPIDOCYCLINANUMMULITESSPIROCLYPEUS?OPERCULINAHETEROSTEGINAHIDGYPSINAROTALIDOSEDULINODERMESALGASBRIDGEMAN

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO SUP

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

8 55 58 59 60 61 62  
 12133000

23 25

32

8 55 58 59 60 61 62  
 33 35 42

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 2 | 7 | A | D | 6 | 4 |  | 3 | 0 | 1 | 7 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

111231

LITOLOGIA : DIOMALITA RECRISTALIZADAFOSILES : HIOGYPSINA COMPLANATAAMPHISTEGINAOPERCULINAROTALIDOSEQUINOGERMOSLACENIUSTEXTULARIASBRIZUOSLEPIDOCYCLINAALDINGERINUSASTERIGERINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD OLIGOCENO SUP

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL1  
43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADQU 302L

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1124

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA FORNICATA

HETEROHELIX GLOBULOSA

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD CAMPANIENSE SUPERIOR - MAASTRICHTIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

44

S SS SR SRR P SP SSP I 2  
11020530

23 25

32

S SS SR SRR P SP SSP I 2  
11620600

33

35

42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337 ADQU 303L

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

11125

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

GLOBOTRUNCANA FORMICATA

GLOBOTRUNCANA ZINWEIANYA

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

HETEROHELIX GLOBULOSA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD CAMPANIANENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

 BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020530

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 2 | A | 0 | 4 | 4 | 3 | 0 | 4 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## INFORME PALEONTOLOGICO

4126

LITOLOGIA : BIOHERITA FINAMENTE ARENOSAFOSILES : GLOBIGERINAGLOBIGERINOIDESRADIOLARIOSMIOGYNISINIARADIOLARIOSORBULINOIDESROTALIDOSTEXTULARIOSLAGENOIDESELPHIDUMLANGLI BRANQUIOSEQUINODERMAL

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD MIOCENO IMP.

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2332    | 95   | 44   | 3057       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11/27/22

LITOLOGIA: RIANIERITA LIGERAMENTE ARENOSAFOSILES: ARRAISTEGINAMIOGYPSINABEIOZOSCAHOIBRANDIUSGOQUINOBERNUSMELOBESIAOPERCULINASENTAUMELPHIDIUMTEXTULARIIDSVALVULINIDSPRAEORULINA ?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MIOCENO INF.

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 2  | 2  | 1   | 1 | 0  | 0   | 0 |   |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

2337ADGV 306L

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

111218

10 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: LAMELIBRANCHIOS

ELPHIDIUM ADVENTUM

SIPHONINA RETICULATA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

UVIGERINA AFF PROBOSCIDEA

GLOBIGERINA SPP.

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MIOCENO

S SS SR SSR P SP SPP I Z

23 25 32

S SS SR SSR P SP SPP I Z

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F 43

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO.

FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA   |
|---------|------|-----|------------|------|
| 23      | 7    | AD  | GU         | 3074 |

|   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|----|----|----|----|

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA AREYOSA

FOSILES: GLOBOROTALIA ACROSTOMA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

TRIFARINA BRADY

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

GLOBOROTALIA PRAESCITULA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR-LANGHIENSE INFERIOR

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 2  | 2  | 1   | 1 | 2  | 3   | 0 |   |

23 25

32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 2  | 2  | 1   | 2 | 1  | 1   | 1 |   |

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

INFORMACION ADICIONAL



45

| Nº HOJA |   |   |   | EMP. | REC. | Nº MUESTRA |    |    |    | TA |    |
|---------|---|---|---|------|------|------------|----|----|----|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7 | A    | 0    | 4          | 4  | 3  | 0  | 9  | 7  |
| 1       | 5 | 7 | 9 | 13   | 14   | 15         | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

111301

LITOLOGIA: BIDMIRITA RECRISTALIZADA CON ARCO DE CHURRO Y POROSFOSILES: GLOBISERAPSIS INDEXCATAPSYDRAGLOBOROTARIA CENTRALISGLOBISERINA VENEZUELANAPORTICULASPHARRA MEXICANAEQUINOBERNUSMEZOBESIASOPERCULINALAGENIDUSROTALIDUSDISCOCYCLINAASTERODISCUSALVEOLINAEPILITHON NITIDUMTEXTULARIDUSLAMELIORANIDUSEDAD: LUTECIENSE

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 2  | 1  | 2   | 2 | 1  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337 ADGV 310L

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/18V  
19 22

LITOLOGIA: RESIDVO DE MARGA

FOSILES: PATELLINA SUBCRETACEA

HEDBERGELLA WACHITEMSIS

HEDBERGELLA TROCOIDEA

EPISTOMINA CHARLOTTAE

GLOBIGERINELLOIDES PLANUSPIRA

TEXTULARIA FOEDA

DITICINELLA BREGGIENSIS?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ALBIENSE SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11010630

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROPACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

F 43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

## INFORME PALEONTOLOGICO

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA   |
|---------|------|-----|------------|------|
| 2337    | A    | D   | 44         | 3111 |

|   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|----|----|----|----|

LITOLOGIA: BIDMICRITA ARENOSAFOSILES: EQUIDEEROSLAPELLABRANCHIOSORBITOLINACOSKINDLINIAARENACEOS (HORMOSINA?)PSEUDOCYCLAMMINA?MILIOLIDOSDASYCLADACEAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: APTIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☐ 43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☐ 44

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 1  | 0  | 1   | 0 | 5  | 0   | 0 | 0 |

23 25

32

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADQU 312L

## INFORME PALEONTOLOGICO

11133

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA RENZI

GLOBOTRUNCANA CORONATA

GLOBOTRUNCANA CONCAVATA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: SANTONIENSE INFERIOR

S SS SR SRR P SP SSP I 2

11020410

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F 43

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 3337    | 45   | 44   | 3147       |    |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

## INFORME PALEONTOLOGICO

11136

LITOLOGIA: BIONICRITA ARCILLOSA RECRISTALIZADA, LIMOSAFOSILES: GLOBIGERINA AF. YEGUAENSISGLOBOROTALIA AF. BREVARIANALAGENIDOSOSTRACODOSRADIOLARIOSDENTALINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Eocene sup.

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 2  | 1  | 2   | 3 | 0  | 0   | 0 |   |

23 25 32

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

☒ BUENA \_\_\_\_\_ B  
☒ PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
☒ DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL



|         |   |      |   |     |    |            |    |    |    |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |    |
| 2       | 3 | 3    | 2 | 4   | 0  | 4          | 4  | 3  | 1  |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 | 17 | 18 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

111316

LITOLOGIA: BIOHERNITA ARENOSA RECRISTALIZADAFOSILES: MELOBESIASROTALIAARENACEOSLAMELIBRANQUIOSBRIOZOOSMIDQVPSINOIDES COMPLANATUSEULEPNA VILATATA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ALCORENO SUP

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 4  | 2  | 1  | 3   | 3 | 0  | 0   | 0 | 0  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

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

23074044 3167

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

## INFORME PALEONTOLOGICO

11137

LITOLOGIA: BIONICRITA ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES: NUMMULITES

MISCELLANEA

ROTALIA

EQUINODERMOS

LAMELLIBRACHIOS

MELOBESIAS

MILIOLIDOS

LAGENIDDS

OPHTHALMIDIDS

GLOBISERINIDS

EULEPIDINA TOURNOUERI

ROTALIA VIENNOTI

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
1 2 1 3 0 0 0 0 0 0 23 25 32S SS SR SSR P SP SSP I 2  
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

M 43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

B 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

11138

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2 3 3 7 A D 4 4 3 1 7 7

1 5 7 9 13 14 15 19

LITOLOGIA: BIONICITA ARENOSA MUY RECRISTALIZADA, ALGO DE QFE EN PARTICULASFOSILES: AMMONESCIDOS?LOTALIDOSSOLENOMERISTEXTULARIDASGYPSINIDASMELOAESIASDENTALIUMFABIANIA SP (¿E OFABIANIA?)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: EOCENO (PROBABLE LUTECIENSE) - SUPERIOR?

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES — F  
 ESTRATIGRAFICA — E  
 MICROFACIES — M  
 LITOLGIA — L

☒ 43

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

☒ 44

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22  
 1 2 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

23 25

32

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22  
 1 2 1 2 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

11139  
19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2377 ADDGU 318L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: VULVULINA PECTINATA

AMPHYCORINA SCALARIS

CIBICIDITES SP

GLORIOSOTALIA SP

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: TERCARIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

11/40

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4 | 0 | 4 | 4 | 3 | 1 | 9 | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

LITOLOGIA: MICRITA ARENOSA

FOSILES: DISCO CYCLINA

NUMMULITES

GYPSINIARIS

GLOBOROTALIA?

DENTALIS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: EOCENO SUPERIOR?

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

A

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P

44

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 2  | 1  | 2   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0 |

23 25

32

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 2  | 1  | 2   | 3 | 0  | 0   | 0 | 0 |

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

## INFORME PALEONTOLOGICO

111411

 Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 3 3 3 7 4 0 9 4 3 2 0 7

13 14 15 16

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA MUY RECRISTALIZADAFOSILES: GUPSINIDOSHELIOBESIASROTALINOSDENTALESGLOBIGERINACEFASIANIA
 46  
55  
64  
13  
24  
33  
42  
51  
60  
69  
78  
15  
24  
33  
42  
51  
60
EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ 5  
43

☒ P  
44

 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 1 2 1 2 0 0 0 0

23 25

32

 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 1 2 1 2 3 0 0 0

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL
☒ 1  
45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2 3 3 7 A D G 4 3 2 1 T

1 5 10 15 20

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA CON PLACAS DE ESPARITA  
 FOSILES : TEXTULARIIDES  
 THAUMATHOPORELLA PARVUVESICULIFERA  
 GAUDERVINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 45    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD LIAS INFERIOR (SINEMURIENSE) O SENONIENSE  
 INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 0 0 1 0 2 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L



43

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL



45

## INFORME PALEONTOLOGICO

111431  
19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A  | D  | 4  | 4  | 3 | 2 | 2 | 7 |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |   |   |   |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

LITOLOGIA: BIDMCRITA ARENOSA, MUY RECRISTALIZADAFOSILES: GYPSINIOSMILIDOLIOSGLOBIGERINIOS (GLOBIGERAPSIS?)ROTALIOSMELOBESIASVALVULINIOSTEXTULARIOSDENTALIUMHALKYADIA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD EOCENO SUPERIOR

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 2  | 1  | 2   | 3 | 0  | 0   | 0 | 0  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☒ 43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL1  
45



## INFORME PALEONTOLOGICO

11144

19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 7 A 0 4 4 3 2 3 7

1 5 16

LITOLOGIA: MICRITA MUY ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES: GYPSINIDUS

MELORESIAS

ROTALIDUS

LAGENIDUS

OPHTHALMIDIDUS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: EOCEN SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43

44

S SS SR SCR P SP SSP I 2  
12 1 2 3 0 0 0

23 25

32

S SS SR SCR P SP SSP I 2  
33 35 42AMBIENTE  
OBSERVACIONESINFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGU 324L

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: HETEROMEXIL GLOBULOSA

GLOBOTRUNCANA LINWEIANYA

GLOBOTRUNCANA CARINATA

GLOBOTRUNCANA AFF ELEVATA

GLOBOTRUNCANA FORNICATA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 54    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PROBABLE CAMPANIEWSE INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
14 0 2 0 5 1 0

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
33 35 42

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

43

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

11/1461

19 22

 Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337 ADGV 325L

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

HETEROHELIX GLOBULOSA

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 68    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CAMPANIESE SUPERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☒ 43

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ 44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 11020530

23 25

32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL
☐ 45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGV 3272

## INFORME PALEONTOLOGICO

1148  
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: RADIOLARIOS

LAMELIBRANCHIOS

LENTICULINA SP

AMMODISCUS TENUISSIMUS

NODOSARIA SP

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CRETACICO INFERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA LBUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA DS SS SR SSR P SP SSP I Z  
11010000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

43

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |    |    |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|----|----|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4 | 0 | 6 | 4 |  | 3 | 2 | 8  | 7  |  |
| 1 |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |  |   |   | 13 | 14 |  |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1149

LITOLOGIA: BIOHERCITA ARENOSA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : DISCO CYCLINA

GPS IN 1005

## DENTAL CLINICAL

MELOBESIAS

## HETEROSTEGINO

## ROTALLOS

## TEXTILARIES

FABIANA ?

## VALUATIONS

MILITOLINDOS

EDAD. EDCEN SUPERIOR

**8 88 8R 8SR P 8P 8SP I 2**

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

**23      25**

3 33,SR SSR P 3P SSP I 2

[illegible]

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**P**  
44

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

**45**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 2 | A  | D  | 4  | 4  | 3 | 2 | 9 | 7 |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |   |   |   |  |  |  |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11150

19 22

LITOLOGIA: BIDMICRITA ARCILLOSAFOSILES: CALPIONELLA ALPINATINTINOPSELLA REMANEITINTINOPSELLA CARPATHICACRASSICOLLARIA INTERMEDIARAOULARIUSCADOSINAS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD TITONICO SUP (PORTLANDIENSE)

9 SS SR SRR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |    |  |  |  |
|----|----|---|---|---|---|---|---|----|--|--|--|
| 1  | 0  | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 2 |    |  |  |  |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   | 32 |  |  |  |

9 SS SR SRR P SP SSP I 2

|    |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |
|----|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|
|    |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |
| 33 | 35 |  |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☒ 43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

☐ 45

|         |   |      |     |            |   |    |
|---------|---|------|-----|------------|---|----|
| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |   | TA |
| 2       | 3 | 3    | 7   | A          | B | C  |
| 3       | 3 | 0    | L   |            |   |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

 1151  
 19 22

LITOLOGIA: RESIDVO DE MARGA

FOSILES: LAMELIBRANCHIOS

PARACYPRIS ACUTA

AMMODISCUS TENUISSIMUS

LENTICULINA SP

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: VALANGINIEWSE - BADREMIENSE

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 1  | 0  | 1   | 0 | 2  | 0   | 0 |   |

23 25 32

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 1  | 0  | 1   | 0 | 4  | 0   | 0 |   |

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ A  
 43

☒ K  
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION  
 ADICIONAL

☐  
 45



## INFORME PALEONTOLOGICO

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |   |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|---|
| 2       | 3 | 3    | 2 | 4   | 5  | 4          | 4  | 3  | 3 |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 |    |   |

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
|    |    |  |  |
| 15 | 16 |  |  |

LITOLOGIA: RIOSPARTIA RECRISTALIZADAFOSILES: SPASINIBESUSCOCYCLINA?MELOBESIASAMMOARCHUTESEORUPERTIANUMMULITESGLORIGERINIBESROTALIBES

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LUYECIENSE - RRIAGONIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLGIA \_\_\_\_\_ L



BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | Z |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| 1  | 2  | 1  | 2   | 2 | 1  | 0   | 0  |   |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     | 32 |   |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | Z |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| 1  | 2  | 1  | 2   | 3 | 0  | 0   | 0  |   |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     | 42 |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2337 40 44 3327

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

111531  
 19 22

LITOLOGIA: MICRITA ARENOSA LIMOSA, DECRISTALIZADA, ALSO DE OFE

FOSILES: GLOBIGERAPPEIS

ROTALIOS

LAGENIIDS

OSTRACODOS

GLOBOROTALIA SP (CF. G. CENTRALIS)

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD EOCENO (POSIBLE LUTECIENSE SUP.)  
 PAIADONIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 1 2 1 2 0 0 0 0

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 1 2 1 2 3 0 0 0

33 35

42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

1  
 45

**Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA**

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | 5 | 4 | 4 |  | 3 | 3 | 3 | 7 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

RADIOZARIOS ?

48

55

64

15

24

38

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

**FOSILES** \_\_\_\_\_ F  
**ESTRATIGRAFICA** \_\_\_\_\_ E  
**MICROFACIES** \_\_\_\_\_ M  
**LITOLOGIA** \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**E**  
44

| 0 | 00 | 0R | 0RR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 2  | 1  | 2   | 3 | 0  | 0   | 0 |   |

23 25

32

|   |    |    |     |   |    |     |  |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|--|---|
| 3 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |  | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |  |   |

33

35

42

**INFORMACION  
ADICIONAL**

1

## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2 3 3 7 A D G U 3 3 4 J  
 1 6 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: BIRMICRITA ARENOSA, ROTACALIZADA

FOSILES: GYPSINIDOS

ROTALIDOS

LAGENIDOS

GLOBIGERINIDOS

VALVULINIDOS

SOLENOMERIS

DISCOCYCLINA ??

FABIANIA

EDAD: EDCENV SUPERIOR

8 66 SR SR P SP SRP I 2  
 1 2 1 2 3 0 0 0 0 0 0

23 26

32

8 66 SR SR P SP SRP I 2  
 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

33 35

42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233743443357

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

111516

19 22

LITOLOGIA: BIONICRITA CON ESPARITAFOSILES: GYP SINIOSNUMMULITESSOLENOMERISROTALIOSOPERCULINA~~NUMMULITES~~ DRUPERTIAROTALIAMILIALIOSTEXTULARIOSVALVULINIOSFAIANIA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

40  
50  
60  
10  
20  
30  
40  
5  
60  
60  
70  
10  
20  
30  
40  
5  
60EDAD: EOCENO - SUP.

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

41

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43

S SS SR SSN P SP SSP I Z  
12123000

23 25

32

S SS SR SSN P SP SSP I Z  
33 35 42

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL1  
43

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

## INFORME PALEONTOLOGICO

11152

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 2 | 4  | 0  | 9  | 4  | 3 | 3 | 6 | 7 |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |   |   |   |

LITOLOGIA: ROMICRITA RECRISTALIZADA, ARENOSO-LIMOSAFOSILES: CYPRINIDAENELOBOSIDAESOLENOMORISOSTRACODOSLAGENIDAEFRAMMIA?ECORUPERTIA MAGNAOSTRACODOS TEXTULARIDAEMILIDIDAEVALVULINIDAECLORISERINIDAE

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: EDCENO SUPERIOR

|    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 23 | 25 | 32 | 33 | 35 |   |   |   |   |   |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |

42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 7 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

LITOLOGIA: BIONICITA ARENOSO-LIMOSA, RECRISTALIZADA CON POROSFOSILES: GLOBIGERAPSISGLOBIGERINAGLOBOROTALIA (TAUENOROTALIA) SP.LAGENIDASRADIOLARIOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 58    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☒ 43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ 44

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 4 | 2  | 1  | 2   | 3 | 0  | 0   | 0 |   |

23 25 32

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 8 | 7 |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

11159

LITOLOGIA: BIDACRITA LIGERAMENTE ARENOSA RECRISTALIZADAFOSILES: GLOBIGERINIDS (TRUNCOROTALIDS)RADIOLARIASROTALIDOSLAGENIDASASTRACONOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: EDCEN SUP?

|   |    |    |    |   |    |    |   |   |
|---|----|----|----|---|----|----|---|---|
| 8 | 88 | 88 | 88 | P | SP | SP | I | 2 |
| 1 | 2  | 1  | 2  | 3 | 0  | 0  | 0 |   |

23 25 32

|   |    |    |    |   |    |    |   |   |
|---|----|----|----|---|----|----|---|---|
| 8 | 88 | 88 | 88 | P | SP | SP | I | 2 |
|   |    |    |    |   |    |    |   |   |

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES — F  
ESTRATIGRAFICA — E  
MICROFACIES — M  
LITOLOGIA — L



43

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: ESTRUC. MUY MENUDASINFORMACION  
ADICIONAL1  
45



| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | AD   | GU  | 3397       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11160

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA RECRISTALIZADAFOSILES: GYP SINIARISHALMYRARDIA MINIMAROTALIASOSTRACODSVALVULINIDSGLOBIGERINIDSGLOBIGERAPSIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Eocene SUP

| S | SS | SS | SS | P | SP | SP | I | 2 |
|---|----|----|----|---|----|----|---|---|
| 1 | 2  | 3  | 4  | 5 | 6  | 7  | 8 | 9 |

23 25

32

| S | SS | SS | SS | P | SP | SP | I | 2 |
|---|----|----|----|---|----|----|---|---|
| 1 | 2  | 3  | 4  | 5 | 6  | 7  | 8 | 9 |

33 35

42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

4

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

5

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

1161  
19 22
 Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2 3 3 7 4 5 9 4 3 4 0 7  
 1 5 7 9 13 14 15 18

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

LITOLOGIA : BIGMIRITA ARENOSO-LIMOSA, RECRISTALIZADA, CON POROSFOSILES : SOLENOMERISMELOBESIASRUPERTIAOPERCULINAKOTALIDUSOSTRACODUSLAGONIDUSVALVULINIDUSGLOBIGERINIDUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD Eocene SUP.
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 4 2 1 2 3 0 0 0  
 23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

 FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

 BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D
41  
4342  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

| NR HOJA | EMP. | REC | NR MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 40   | 94  | 3417       |    |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

LITOLOGIA: BIDMIGRITA ARENOSO LIMOSA, RECRISTALIZADA, CON POROS Y OFEFOSILES: ROTALIDOSLAGENIDASGLOBISERAPSISOSTRACODAS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 54    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: EOLENO SUP.

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 2  | 1  | 2   | 3 | 0  | 0   | 0 |   |

23 25

32

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337 4064 3427

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

1163  
19 22LITOLOGIA: BIDMICRITA ARENERA LIMOSA CON POROS Y OTE EN PARTICULASFOSILES: ROTALIASSOLENDOMERISRUPERTIACYPSINIDUSVALVULINIDUSHETEROSTEGINAGLOBIGERINIDUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Eocene sup.S SS SR SSR P SP SSP I 2  
12123000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|         |   |      |     |            |    |    |
|---------|---|------|-----|------------|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA |
| 2       | 3 | 7    | A   | 0          | 4  | 3  |
| 1       | 5 | 7    | 9   | 13         | 14 | 15 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1164  
19 22LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSO LIMOSA RECRISTALIZADA, CON POROS Y DTEFOSILES: SOLENOIDITESMELOIDITESLAGENIDASROTALIDASRUPERTIACYPSINIDAS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Eocene sup.

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

A  
43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P  
44

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 3  | 35 | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 2  | 1  | 2   | 3 | 0  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 3  | 35 | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONALf  
45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | 9 | 4 | 3 | 4 | 4 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

## INFORME PALEONTOLOGICO

11165

LITOLOGIA: BOLMUCITA ARENOSA LIMOSA RECRISTALIZADA CON POROS Y RTE EN PARTICULARFOSILES: SOLENUMORISVALVULINIDOSLAGENIDOSGYPSINIDSMELOESIMS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Eocene sup.

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 2  | 1  | 2   | 3 | 0  | 0   | 0 | 0 |

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2332    | A    | D   | G          | 4  |
| 3       | 4    | 5   | 7          |    |

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11/86

19 22

LITOLOGIA: MICRITA LIGERAMENTE LIMOSA CON O.F.E. Y HUECOS

FOSILES: OSTREACUROS

LAGENIDUS

RADIOLARIOS?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: EOCENO SUP.

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| 1  | 2  | 1  | 2   | 3 | 0  | 0   | 0  |   |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     | 32 |   |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     | 42 |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

E



43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA   |
|---------|------|-----|------------|------|
| 2337    | 4    | 9   | 44         | 346T |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

LITOLOGIA: BIOHERCULES ARENOSO LIMOSO RECRISTALIZADO CON PURASFOSILES: SOLENDOMERISTRUNCOROTALIAROTALIUSGYPSINIDUS FMELOMESIASVALVULINIDUS?VALVULINIDUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: EDCENO SUP.

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 2  | 1  | 2   | 3 | 0  | 0   | 0 |   |

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

H  
43P  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL1  
45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A  | D  | G  | U  |    | 3  | 4  | 7  | 7  |    |    |    |    |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11168

LITOLOGIA: BIONICITA ARENOSO LINDSA RECRISTALIZADAFOSILES: SOLENDOMERISDENTALIUMGLOBOROTALIAGLOBIGERINAROTALINOSRUPERTIAARGENACEUSOPERCULINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 54    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: EOCEAN SUP.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1  | 2  | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 32 |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 33 | 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1

45

|         |   |      |     |            |   |    |
|---------|---|------|-----|------------|---|----|
| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |   | TA |
| 2       | 3 | 2    | 4   | 0          | 4 | 4  |
| 3       | 4 | 8    | 7   |            |   |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11169

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSO LIMOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: GLOBIGERINA YEGUAGENSISRADIOLARIASROTALIASOSTRACODOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Eocene sup.

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 3 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 2  | 2  | 3   | 0 | 0  | 0   |   |   |

23 25 32

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 3 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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  
 23374244 349T

## INFORME PALEONTOLOGICO

11/70  
 19 22

LITOLOGIA: BIOHERITA ARENOSA RECRISTALIZADAFOSILES: NUMMULITESROTALIASOLENDOMERISDENTALIUMBOHUPERTIADISCOCYCLINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Eocene sup.

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12423000  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ 43

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

☒ 45

| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |   |   |    | TA  |
|---------|---|------|-----|------------|---|---|----|-----|
| 2       | 3 | 3    | 7   | A          | 9 | 4 | 3  | 507 |
| 1       |   | 5    | 7   |            | 9 |   | 13 | 14  |

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, 18, and 19. The numbers 15 and 19 are labeled below the line.

|                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2 3 3 7 9 4 3 5 7                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 8 7 9 13 14 15 16                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LITOLOGIA : MICRITA LIMOSA , RECRISTALIZADA |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FOSILES : ROTALIAS                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LAGENIAS                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GLOBIGERINA                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FABIANIA (EOTABIANIA?)                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| HETEROSTEGINA                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MILIOLIAS                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VALVULINIAS                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GYPSINIAS?                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 69 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

EDAD FOCENO SUP.

8 88 8A 8SR P 8P 8SP 1 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

33                  35                                  42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**P**  
44

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

7

## INFORME PALEONTOLOGICO

11172  
10 22
 Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337 4044 3515  
 1 5 7 9 13 14 15 16

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

LITOLOGIA : BONICITA ARENOSA RECRISTALIZADA CON HUECOSFOSILES : MILICLIDOSROTALIDOSFABIANIAMELOBESIASNUMMULITES?DENTALLUMSOLENOMERISGLOMERININOS?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
| 46 |  |  |  |  |  |
| 55 |  |  |  |  |  |
| 54 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |
| 42 |  |  |  |  |  |
| 51 |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |
| 69 |  |  |  |  |  |
| 78 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |
| 42 |  |  |  |  |  |
| 51 |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |

EDAD : Eocene sup.
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12123000  
 23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☒ 43

## VALORACION

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

☒ 45

## INFORME PALEONTOLOGICO

|         |   |      |   |     |    |            |    |    |    |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |    |
| 2       | 3 | 3    | 7 | 4   | 0  | 6          | 4  | 3  | 5  |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 | 17 | 18 |

LITOLOGIA: BOMICRITA ARCILLOSA, RECRISTALIZADA, CON PLACAS DE ESPARITAFOSILES: EQUINODERMOSCAMELIGRANQUIOSOSTRACEOSRADIOLARIOSLENTICULINAFRONDICULARIALINGULINA TENERALINGULINA PUPAGAUDRYINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PLIENSBACHIENSE (JOMERIENSE)

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 4  | 0  | 0  | 1   | 0 | 3  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |



## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337 4044 3587  
 1 6 7 9 13 14 15 16

Y VETAS

LITOLOGIA: DIMICRITA RECRISTALIZADA CON PLACAS DE ESPERITA, ALGO DE GLAUCONITA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

FOSILES: RADIAARIOSOSTRACODUSEQUINODERMOSESPICULASLINGULINA?TRONDICULARIAGAUCYINA?EDAD LIAS MENO. (PROBABLE JONERIENSE)

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10012000  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFIA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1 3 3 7 4 0 9 4 3 5 7 7  
 1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: ALMIGRITA RECRISTALIZADA CON ARAULITO SILICEO, Y ARROSFOSILES: RAZIDARIOSOSTRACODOSESPICULASEQUINODERMOSLENTICULINA ?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS MEDIO - SUP.

S SS SR SGR P SP SSP I 2  
 4 0 0 1 2 0 0 0  
 23 25 32

S SS SR SGR P SP SSP I 2  
 4 0 0 1 3 0 0 0  
 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

41  
43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL1  
45



1/11/76  
19 22

## INFORME PALEONTOLOGICO

 Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 23 37 40 44 36 07

15 16 17 18 19

LITOLOGIA: BIOHERCIN RECRISTALIZADA CON PLACAS DE EIPARITA Y POROSFOSILES: RAVIOCLAROSOSTRACODOSLAGONIDASEQUINOBERMOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS MEDIO-SUP
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10012000

23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10013000

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFIA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2332    | 40   | 94  | 3617       |    |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADA, LETAS DE ESPARITA, OFEFOSILES: AMMONITES (CAMBRIONES)RADIOLARIOSOSTRACODOSCAMBRISIANOSGLOBOCHAMBERS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 58    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 38    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS SUP. (TOARCIENSE - MALENIENSE)

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 1   | 0 | 4  | 0   | 0 |   |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 2   | 0 | 1  | 0   | 0 |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2 3 3 7 4 0 4 4 3 6 3 7

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: BIDMICRITA RECRISTALIZADA, AZGO DE DFE ENPARTICULARFOSILES: RADIOLARIOSESPICULASLAGENIDASOSTRACODOSEMOLLOS HUCCOS DE CHARACEAS?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS SUP.

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 0 0 1 3 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 0 0 1 3 0 0 0

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2 3 3 7 4 0 4 4 3 6 4 T

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: RADIOLARIOSOSTRACODOSFRONICULARIALENTICULARIAEQUINODERMOSLANEELIOPRANQUIOSGLOBOCHAETENUDOSARIA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS SUP.

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 0 0 1 3 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 0 0 1 3 0 0 0

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

A 43

F 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

1 45

## INFORME PALEONTOLOGICO

|         |   |      |    |     |    |            |    |    |    |
|---------|---|------|----|-----|----|------------|----|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. |    | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |    |
| 2       | 3 | 3    | 7  | A   | 0  | 4          | U  | 3  | 6  |
| 5       | 7 | 9    | 13 | 14  | 15 | 16         | 17 | 18 | 19 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

LITOLOGIA: BIOHERITA CON OFE EN PARTICULASFOSILES: EDINOHIERMAS"FILAMENTOS"DIPTEROPODSGASTEROPODSGLOBOLINATERADIOLARIOSNOSSARIALENTICULINAAMMONITES ("EMBRIONES")

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BAJOCENSO - BATHONENSE

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
| 1  | 0  | 0  | 2   | 0 | 2  | 0   | 0 | 0  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
| 1  | 0  | 0  | 2   | 0 | 3  | 0   | 0 | 0  |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

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 |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | 49   | 44  | 3667       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1118v

19 22

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADA CON PELETSFOSILES: AMMONITES'FILAMENTOS'OSTRACODSEDUINODERMESRADULARIUSLENTICULINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BAROCIENSE - BATHONIENSE

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 2   | 0 | 2  | 0   | 0 |   |

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 2   | 0 | 3  | 0   | 0 |   |

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL1  
45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA   |
|---------|------|-----|------------|------|
| 2332    | 1    | 0   | 44         | 3627 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11182

| LITOLOGIA : |                       | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|-----------------------|-------|------|------|---------|
| POSIBLES :  |                       |       |      |      |         |
|             | GLAUCHAETE ALPINA     | 46    |      |      |         |
|             | OSTRACODS             | 55    |      |      |         |
|             | RADIOLARIOS           | 64    |      |      |         |
|             | "FILAMENTOS"          | 15    |      |      |         |
|             | AMMONITES (EMBRIONES) | 24    |      |      |         |
|             |                       | 35    |      |      |         |
|             |                       | 42    |      |      |         |
|             |                       | 51    |      |      |         |
|             |                       | 60    |      |      |         |
|             |                       | 69    |      |      |         |
|             |                       | 76    |      |      |         |
|             |                       | 13    |      |      |         |
|             |                       | 24    |      |      |         |
|             |                       | 33    |      |      |         |
|             |                       | 42    |      |      |         |
|             |                       | 51    |      |      |         |
|             |                       | 60    |      |      |         |

EDAD BAJOCIENSE - BATHONIENSE

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 2   | 0 | 2  | 0   |   |   |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 2   | 0 | 3  | 0   |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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  
 23374094 3687

## INFORME PALEONTOLOGICO

1183  
 19 22

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: "FILAMENTOS"GLOBOLINITERADIOLARIES

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BAJOCIENSE - SATONIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10020200

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10020300

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

41  
 43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44  
 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
 ADICIONAL

45  
 45



| Nº HOJA  | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|----------|------|-----|------------|----|
| 13824099 |      |     | 3677       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

111816

LITOLOGIA: BIOHERITA RECRISTALIZADAFOSILES: RAVIOCLARIDSEQUIDDERMOS"FILAMENTOS"

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS SUPERIOR

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 1   | 3 | 0  | 0   | 0 | 0 |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA   |
|---------|------|-----|------------|------|
| 2337    | 4    | 5   | 64         | 3707 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/185

LITOLOGIA: BIOHERCITA DE "FILAMENTOS", RECRISTALIZADA EN PARTEFOSILES: "FILAMENTOS"GLORIOCHAETE ALPINAPROTOGLORIOGERINAS (GLORIOGERINA OXFORDIANA)EQUIDACTYLUSLAMELLIBRANCHIUSRACHOCARIUSLENTICULINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OXFORDIENSE

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 3   | 0 | 1  | 0   | 0 |   |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

41

43

5

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |    |
|---------|---|---|---|------|---|-----|---|------------|---|---|---|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7 | 4    | 1 | 4   | 4 |            | 3 | 7 | 1 | 7  |    |
| 1       |   |   |   | 5    |   | 7   |   | 8          |   |   |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

11185

LITOLOGIA: BIOMCRITA ARBOLLOSA EN PARTE RECRISTALIZADA CON OFE

FOSSILES : GLABRIGERINA OXFORDIANA

OSTRACODS

ЕДИНОВАРНОС

LANGLIBRANDS

## RESUMEN

CLOBOCHAEYE ALPINA

EDAD EXTORDIENNE

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 0  | 0  | 3   | 0 | 1  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

**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 |
|---------|------|-----|------------|----|
| 3337    | 49   | 44  | 3227       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

111817

LITOLOGIA: BIOHERCITA EN PARTE RECENTALIZADAFOSILES: ESPICULASSACCORHINAGLOBACHAETE ALPINALAMELIBRANCHIOSEDUINDEPUSCASTROPODUSOSTRACODUS"FILAMENTOS"EDAD: WARTENBERGIAN

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 3   | 0 | 2  | 0   | 0 |   |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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   |
|---------|------|-----|------------|------|
| 2332    | 4    | D   | 64         | 3737 |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11188

19 22

LITOLOGIA: BIMICRITA ARCILLOSAFOSILES: AMMONITES (EMBRIONES)CHAMBERLAINIOSTRACODSFLAMMANTUSRAUCCIARIDSSACCOCOMAAMMONITESCAUDRYNNGLOBORHINUS ALPINACADOCINA SP.

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MURCIENSE - PORTLANDIENSE (PROBABLE KIL-)MURCIENSE

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 3   | 0 | 2  | 0   | 0 |   |

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 3   | 0 | 3  | 0   | 0 |   |

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

21 43

6 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

1 45

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   | TA |    |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|----|----|
| 2       | 3 | 3    | 7 | A   | 0 | 6          | 4 | 3  | 7  |
| 1       |   | 5    |   | 7   |   | 8          |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

11189

LITOLOGIA: RIOLICRITA ARCILLOSA EN PARTE RECRISTALIZADA

POSIBLES : AMMONITES (EMBRIONES)

ZAMELIBRANDUOS

GLOBOCHAETE ALPINA

OSTRACODS

RADIOZAREIOS

**SACCO COMA**

АРТУСЕНС

**ZENTICULINX**

## CADASIL

EDAD KIMMERIDGIENSE - PORTLANDIENSE (PROBABLE  
KIMMERIDGIENSE)

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 3  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 4  | 9  | 9  | 3   | 0 | 2  | 0   | 0 |   |
| 23 | 25 |    | 32  |   |    |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SEP | I | 2  |
| 4  | 0  | 0  | 3   | 0 | 3  | 0   |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

**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 |
| 2337    | 10   | 44  | 3757       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11/19/01

LITOLOGIA: BIONICRITA EN PARTE RECRISTALIZADAFOSILES: SACCOCOMARANDARIUSGLOBOCHASTE ALPINAEQUADDERMUSAPTICHUSLENTICULINA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: KIMMERIDGENSE - PORTLANDIENSE (PROBABLE)KIMMERIDGENSE

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 0  | 0  | 3   | 0 | 2  | 0   | 0 |   |

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 0  | 0  | 3   | 0 | 3  | 0   | 0 |   |

## PROCEDIMIENTO

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

2337A0643767

## INFORME PALEONTOLOGICO

111911

19 22

LITOLOGIA: BIDMICRITA ARBOLOSA CON PLACAS Y VETAS DE ESPARITAFOSILES: AMMONITES (EMBRIONES)EQUINO DERMIDILABEOTERRANQUISRAVIOLEARIUSSACCOCOMAAPTENCUSCLONOCARTE ALPINAAMMONISCUS?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD KIMMERIDGIENTE - PORTLANDENSE (PROBABLE)  
POST KIMMERIDGIENTES SS SR SSR P SP SSP I 2  
10030200

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
10030300

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 7 | 7 | A | 0 | 9 | 4 | 3 | 7 | 7 | 7 |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/92  
19 22LITOLOGIA: BIONICRITA EN PARTE RECRISTALIZADA CON PEZESFOSILES: AMMONITES (EMERSONI)SACCOCOMAEQUINODERMOSCAMELIERANQUILUSRADIOLARIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: KIMMERIDGENSE - PORTLANDIENSE

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 0  | 0  | 3   | 0 | 2  | 0   | 0 |   |

23 25 32

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 0  | 0  | 3   | 0 | 3  | 0   | 0 |   |

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL1  
45



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337AD443797

## INFORME PALEONTOLOGICO

111913  
 19 22

| LITOLOGIA :                                                          | 48 | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----------------------------------------------------------------------|----|-------|------|------|---------|
| BIOHERITA ARCILLOSA, EN PARTE RECRISTALIZADA, CON PLACAS DE ESPARITA |    |       |      |      |         |
| FOFILES : UTROCOUS                                                   | 55 |       |      |      |         |
| AMMONITES (ENBRUNES)                                                 | 64 |       |      |      |         |
| LAMELIDORONQUIUS                                                     | 15 |       |      |      |         |
| RAUHLINUS                                                            | 24 |       |      |      |         |
| SACCOCOMA                                                            | 33 |       |      |      |         |
| EDUINUS                                                              | 42 |       |      |      |         |
| EGGERELLA                                                            | 51 |       |      |      |         |
|                                                                      | 60 |       |      |      |         |
|                                                                      | 69 |       |      |      |         |
|                                                                      | 78 |       |      |      |         |
|                                                                      | 15 |       |      |      |         |
|                                                                      | 24 |       |      |      |         |
|                                                                      | 33 |       |      |      |         |
|                                                                      | 42 |       |      |      |         |
|                                                                      | 51 |       |      |      |         |
|                                                                      | 60 |       |      |      |         |

EDAD KIMMERIDGIENSE - PORTLANDIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 1 0 0 3 0 2 0 0 0 0 0 0  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 1 0 0 3 0 3 0 0 0 0 0 0  
 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOFILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
 ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337A 144 3807

## INFORME PALEONTOLOGICO

11194

LITOLOGIA: BIOHERITA ARCILLOSA CON RADCLARIDS (RADIOCLARITA)FOSILES: CRASSICOLLARIA INTERMEDIACRASSICOLLARIA BREVISCALPIONELLA ALPINATINTINNOPSIS CARPATHICAGLOBOCARTE ALPINASACCOCOMARADCLARIDSEDUINOSARUSLAHELIRANQUIDS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PORTLANDIENSE (TITONICO)

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 0 0 3 0 3 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

| Nº HOJA  | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|----------|------|-----|------------|----|
| 23374044 |      |     | 3817       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1195

LITOLOGIA: NOMILEITA ARCILLOSA RECRISTALIZADA EN PARTEFOSILES: SACCOCORNAGLORIOCHAETE ALPINARADIOLABIOSOSTRACODUSEQUINODERMUSLAMELIBRANCHIOSSTOMIOSPHAERA MINUTISSIMA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PORTMANIENSE (TITONICO)

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 3   | 0 | 3  | 0   | 0 |   |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

11196

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233710943827

15 16

| LITOLOGIA :                                           | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------------------------------------------------|-------|------|------|---------|
| BIONICRITA ARILLATA (RADICARITA), CON SPARITA Y HUECO | 46    |      |      |         |
| AMMONITES (EMERIONES)                                 | 55    |      |      |         |
| RADIOLARIUS                                           | 64    |      |      |         |
| LAMELISBRANQUIUS                                      | 15    |      |      |         |
| SACCOCOMA                                             | 24    |      |      |         |
| STROMBOIDEA ALPINA                                    | 33    |      |      |         |
| CASTROPOLYD                                           | 42    |      |      |         |
| STOMASPHAERA MINUTISSIMA                              | 51    |      |      |         |
|                                                       | 60    |      |      |         |
|                                                       | 69    |      |      |         |
|                                                       | 78    |      |      |         |
|                                                       | 15    |      |      |         |
|                                                       | 24    |      |      |         |
|                                                       | 33    |      |      |         |
|                                                       | 42    |      |      |         |
|                                                       | 51    |      |      |         |
|                                                       | 60    |      |      |         |

EDAD PORTLANDIENSE (TITONICO)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10030300

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA  | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|----------|------|-----|------------|----|
| 23374044 | 3837 |     |            |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11/197

LITOLOGIA: ANOMICRITA (RAUDALCITA) CON PLACAS DE ESPARITAFOSILES: CALPIONELLA ALPINACALPIONELLA ELIPTICATINTINOPSSELLA REMANEICRASSICOLLARIA MASSUTINIANARAUDALCARIUSOSTRACODUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PORTLANDENSE SUP. (TITONICO SUP.)

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 3   | 0 | 3  | 3   | 0 |   |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |   |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|---|
| 2       | 3 | 3    | 2 | 1   | 3  | 4          | 4  | 3  | 8 |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 |    |   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11198  
19 22LITOLOGIA: BIOMICRITA ARCILLOSA CON ALGO DE DFE EN PARTICULASFOSILES: CALPIONELLA ALPINATINTINOPSILLA CARPATHICACALPIONELLITESCRASSICOLLARIARAJIDOLARIOSEPICHELAT

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: NEOCOMIENSE (PROBABLE BERRIASIENSE)

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 7  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☒ 43

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

☐ 1  
45



## INFORME PALEONTOLOGICO

11199  
19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337AD44 385T  
 1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARCILLOSA CON PETAS DE ESPARITAFOSILES: CALPIONELLA ALPINACALPIONELLA ELLIPTICACRASSICOLLARIA PARVULARADIOZARIOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD BERRIASIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 11010100  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

|         |   |      |     |            |    |    |
|---------|---|------|-----|------------|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA |
| 2       | 3 | 3    | 7   | A          | D  | 4  |
| 1       | 5 | 7    | 9   | 13         | 14 | 18 |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 15 | 16 | 17 | 18 |
|----|----|----|----|

LITOLOGIA: BIONICRITA ARCILLOSA CON ALGUNOS PÓROSFOSILES: CALPIONELLA ELLIPTICACALPIONELLITES NEOCOMIENSISTINTINOPSELLA CARPATHICARADIOLARIOSSTROMBOPHYLON MINUTISSIMUM

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: BERGSIENSE

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 1  | 0   | 0 | 0  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL1  
45

## INFORME PALEONTOLOGICO

NR HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2 3 3 7 4 0 4 4 3 8 7 7  
 1 5 7 9 13 14 15 18

15 18

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

LITOLOGIA: BANCITA MUY RECRISTALIZADA

POSILES: MELOBESIAS

NUMMULITES

GLOBOROTALIA cf. BULL BROOKI

OPERCULINA?

CAMELIBRANQUIN

BRIOZOA

DENTALINA

GLOBIGERIA

MIOGYPSINOIDES COMPLANATUS

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: OLIGOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 1 3 3 0 0 0 0 0  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

| NO HOJA | EMP. | REC | NO MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | AD   | 44  | 3887       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

 19 22  
 12021
LITOLOGIA: BIOHERCITA DE "FILAMENTOS" RECRISTALIZADAFOSILES: "FILAMENTOS"SENTALINAOSTRACODOSESQUIVOSALOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: DOGGER (PRUBABLE BAYRONIENSE)

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 2   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0 |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ 43

☒ 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

☒ 45

## INFORME PALEONTOLOGICO

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |   |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|---|
| 2       | 3 | 3    | 7 | 4   | 0  | 4          | 4  | 3  | 8 |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 |    |   |

LITOLOGIA: ROS PORITAFOSILES: CAYBULIAPALAEODASYCLAUS MEDITERRANEUSGASTEROPODOSLANEIBRANCHIOSTEXTULARIA

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS INFERIOR SINEMURIENSE

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| 1  | 0  | 0  | 1   | 1 | 0  | 0   | 0  | 0 |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     | 32 |   |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| 1  | 0  | 0  | 1   | 0 | 2  | 0   | 0  | 0 |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     | 42 |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L



## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

**Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4 | 0 | 4 | 4 |   | 3 | 9 | 0 | 7  |    |
| 1 |   |   |   | 8 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 18 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

11204

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADA CON VETAS Y PLACAS DE STPAVITA

FOSILES : TEXTUARIOS

**SOLENOPOREA**

## GASTROPODS

TROCHOLINA ?

VALLELLIN 1005

THALIMATHOPOZELLA?

EDAD LIAS. SINEMUAENSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 23 25 32

8 35 SR SSR P 3P SSP I 2

|    |    |    |    |    |  |    |
|----|----|----|----|----|--|----|
| 10 | 01 | 01 | 02 | 00 |  |    |
| 33 | 35 |    |    |    |  | 42 |

## PROCEDIMIENTO

**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   |
|---------|------|-----|------------|------|
| 2337    | A    | D   | CU         | 391L |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1205

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y CUARZO

FOSILES: RADIOLARIOS

AMMODISCUS TENUISSIMUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CRETACICO INFERIOR

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 1  | 0  | 1   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

11206

19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 23324094 3927

15 16

LITOLOGIA: BIOHERITA RECRISTALIZADA CON PLACAS DE ESPARITAFOSILES: EQUINODERMOSOSTRACODOSLAMELIBRANCHIOSFRONICULARIA ?LENTICULARIA ?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS MEDIO PLIENSBACH.

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10012000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10010300

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45



## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23 27 40 94 3937

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: DIOMICRITA RECINTALIZADA CON VETAS DE SPARITAFOSILES: RADIOLARIOSSACCOCOMAGLAUCOMITE ALPINALAGENIDOS~~STRACOMIS~~ STRACOMISESPICULAS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: KIMMERIDGIANES SS SR SSR P SP SSP I 2  
1 0 0 3 0 2 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
33 35 42

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 4 | A | D | G | U | 3 | 9 | 4 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

11208

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: ROTALIPORA GREENHORNENSIS

HEDBERGELLA WASHITENSIS

ROTALIPORA APEXMINICA

| GRUPO | PAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 54    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CENOZOICO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   | TA |    |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|----|----|
| 2       | 3 | 7    | 7 | 4   | 1 | 9          | 4 | 3  | 8  |
| 1       |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   | 13 | 14 |

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 0 to 20. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSSILES : MOLIBDIEN

BA106005

САНЕЛИ ВАН ДИЛ

NUM MULITES

ELPHINDLY

ΕΥΛΕΠΙΟΥΝΗ

TEXTURE

GLOBEROTALIN CENTRALIS

VALUATION

ROZNE

EDAD 02190CENV

S SS SR SRR P SP SSP I Z

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| A | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

23                  25                                  32

**S SS SR SSR P SP SSP I Z**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

33                  35                                  42

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**INFORMACION  
ADICIONAL**

| NO HOJA | EMP. | REC | NO MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | AD   | 94  | 3567       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

112110

19 22

| LITOLOGIA:                                         | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----------------------------------------------------|-------|------|------|---------|
| BIONICRITA, CON ALGO DE OFF, MUCOS Y UVAZO EN LIMO | 46    |      |      |         |
| FOSILES: CALPIONELLA ELLIPTICA                     | 58    |      |      |         |
| TINTINIDELLA CADISCHIANA                           | 64    |      |      |         |
| TINTINIDELLA CARPATHICA                            | 15    |      |      |         |
| CRASSICOLLARIA                                     | 24    |      |      |         |
| CALPIONELLITES NEOCORIENILIS                       | 33    |      |      |         |
|                                                    | 42    |      |      |         |
|                                                    | 51    |      |      |         |
|                                                    | 60    |      |      |         |
|                                                    | 69    |      |      |         |
|                                                    | 78    |      |      |         |
|                                                    | 15    |      |      |         |
|                                                    | 24    |      |      |         |
|                                                    | 33    |      |      |         |
|                                                    | 42    |      |      |         |
|                                                    | 51    |      |      |         |
|                                                    | 60    |      |      |         |

EDAD: BERRIASIENSE

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 1  | 0  | 1   | 0 | 1  | 0   | 0 | 0 |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   | TA |    |
|---------|---|------|---|-----|---|------------|---|----|----|
| 2       | 3 | 3    | 7 | 4   | 5 | 4          | 4 |    |    |
| 1       |   | 8    |   | 7   |   | 9          |   | 13 | 14 |

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

LITOLOGIA: BIOMERITA ARDILLOSA, RECRISTALIZADA, CON PLACAS Y METAS NO ESPARITAS

FOSILES : OSTRACODS

EQUINOXES

LENTICULIN

CLYPEINA ? JURASSICA

**DENTAL**

| Nº | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD. JURASICO (PRADO) - CRETACICO  
MOTIENSE?

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| U | A | O | O | O | O | O |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

33                  35                                          42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

11212  
19 22

## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 233740643787  
 1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: DIOSPARITA  
(BOLITITA)

FOSILES: MIOGYPSINA

SPIROCLYPEUS

AMPHISTEGINA

OPERCULINA

NUMMULITES

MELOBESIAS

QUINDBERNOS

SPHAEROGYPSINA

LEPIDOCLINA

ROTALIAS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12130000  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

FOSILES : "FILAMENTOS"  
EQUINODERMOS

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

## PROCEDIMIENTO

### VALORACION

POSIBLES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**A**  
43

**B**  
44

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 0  | 0  | 2   | 0 | 0  | 0   |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

**S SS SR SRR P SP SPR I Z**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

33                  35                                          42

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGV400T

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

14214

22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: FILAMENTOS

PROTOGLONIGERINAS

EQUINODERMOS

LENTICULINA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

58

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: OXFORDIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

F

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

B

44

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
10030100

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



Nº HOJA      EMP.    REC    Nº MUESTRA    TA  
 2337ADGU-40.1

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

**LITOLOGIA :**

**FOSILES :**

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| CALLIPHYLLOCERAS (HOLCOPHYLLOCERAS) CF. MEDITERRANEUM NEW | 65 |
| CALLIPHYLLOCERAS (PTYCHOPHYLLOCERAS) SP.                  | 64 |
| Lytoceras                                                 | 15 |

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 34    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

**EDAD**

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

29 25 32

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES**

**S SS SR SSR P SP SSP I 2**

[illegible]

**33            35                                  42**

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

**INFORMACION  
ADICIONAL**

4

11215

19 22

## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGU 4024

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: LAMELISRAQUID

GASTEROPODOS

AMMONITES

RADIOZARIOS

AMMODISCUS TENUISSIMUS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD CRETACICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

43

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11010000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

# MAGNA

9810  
19 22

**FOSILES :**

TROCHUS SP. (2)

CHLIPHYLLOCERAS (PTYCHOPHYLLOCERAS) SEMISALCATUM (?) D'AR

HOLCOSTEPHANUS ASTIERI D'ARBIGNY

HOLCOSTEPHANUS (SUBSTIERIA) CF. SALICHA PAVLOW

NEOLISSOCERAS GRASSI D'ORBIGNY

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD \_\_\_\_\_ CALANGINENSE.

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

33                  35                                          42

AMBIENTE MARINO  
OBSERVACIONES

**FOSILES** \_\_\_\_\_ F  
**ESTRATIGRAFICA** \_\_\_\_\_ E  
**MICROFACIES** \_\_\_\_\_ M  
**LITOLOGIA** \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ E  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2337 ADQU 405T

## INFORME PALEONTOLOGICO

112116

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO DETRITICA

FOSILES: TEXTULARIDOS

AMPHISTEGINAS

LEPIDOCYCLINAS

BRIOZOOS

CHETEROSTEGINAS?

MIOGYPSINAS

MIOGYPSINOIDES

LITIOETHAMNIUM

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - ~~MIOCENO SUPERIOR~~ (PROBABLE)  
 OLIGOCENO SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12133000

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 12133000

## PROCEDIMIENTO

FOSILES — F  
 ESTRATIGRAFICA — E  
 MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA — L

F 43

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

11219

 Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 3 3 7 A D C U 4 0 6 T

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: ARENISA

FOSILES: EQUINODERMOS

SPATHALMIDIDOS

TEXTULARIDOS

MILIOLIDOS

CHEDDERGELLA?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: PROBABLE APTENSE-ALBENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

F

43

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

F

44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 1 0 1 0 6 0 0

23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 1 0 1 0 6 0 0

33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

NR HOJA EMP. REC NR MUESTRA TA  
 2 3 3 4 A D G U 4 0 7 L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: HEDBERGELLA PLAMISDIRA

HEDBERGELLA TROCOIDEA

SABAUDIA SP.

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: APTIENSE - ALBIENSE INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 1 0 1 0 5 0 0  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 1 0 1 0 6 1 0  
 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

43

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

## INFORME PALEONTOLOGICO

11219

 Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337ADGV 408T

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: CALIZA GROSERAMENTE ARENOSA

FOSILES: EQUIWODERMOS

BRIOZOOS

LAMELIBRANQUIOS

GLOBIGERINAS

DENTALIUM

MELOBESIAS

GLOBOROTALIAS

EPOVIDES

GLOBIGERINOIDES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: MIOCENO

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L


43

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D


44

 S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 122100000

23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | V | 4 | 0 | 9 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1 5 7 9 13 14 15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

11220  
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: TICIWELLA ROBERTI

HEDBERGELLA PLANISPINA

HEDBERGELLA TROCOIDEA

TITICINELLA BREGGIEWSIS

GLADIGERINELLOIDES BENTONENSIS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: ALBIENSE SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 2 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

F 43

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

F 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



## INFORME PALEONTOLOGICO

1/22/11

 Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2 3 3 7 A D Q U 4 1 0 T

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA

FOSILES: GASTEROPODOS

PALAEODASYCLADUS MEDITERRANEUS

LAMELISRAVQUIUS

BRIOZOOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS INFERIOR

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

 F  
 43

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

 K  
 44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 0 0 1 0 0 0 1 2  
 23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION  
 ADICIONAL

45

|         |   |      |     |            |   |    |
|---------|---|------|-----|------------|---|----|
| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |   | TA |
| 2       | 3 | 3    | 7   | A          | D | G  |
| 4       | 4 | 1    | 1   | 7          |   |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/12/22

LITOLOGIA: DIOMICRITA EN PARTE RECRISTALIZADA CON OLITOSFOSILES: EQVINOBERMOS?ALCAS?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 0  | 0  | 0   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0 |

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

 INFORMACION  
ADICIONAL

45

# INFORME PALEONTOLOGICO

| Nº HOJA |   |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |   |    | TA |
|---------|---|---|------|-----|------------|---|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7    | A   | 9          | 4 | 4  | 1  |
| 2       | 3 | 3 | 7    | A   | 9          | 4 | 4  | 1  |
| 1       |   |   | 5    | 7   | 9          |   | 13 | 14 |

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, representing the numbers 16, 17, and 18.

LITOLOGIA: ARENOSPARITA MUY HOMOGENEA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD 4 AÑOS INFANTIL

3 36 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

|   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

|         |   |      |   |     |    |            |    |    |    |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |    |
| 2       | 3 | 3    | 7 | 4   | 9  | 4          | 4  | 4  | 1  |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 | 17 | 18 |

LITOLOGIA: DOMICRITA MUV RECENTALIZADA CON VETAS Y PLACAS DE ESPARITAFOSILES: SOLENDORA?PALAEOCYCLABUS?GASTEROPODSATAKOPHRAGMIDSOPHTHALMIDIDS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS INF

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z  |
| 1  | 0  | 0  | 1   | 1 | 0  | 0   | 0 | 0  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFIA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL



## INFORME PALEONTOLOGICO

| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |    |    |   |  |
|---------|---|------|-----|------------|---|---|---|----|----|----|---|--|
| 2       | 3 | 3    | 7   | 2          | 0 | 9 | 4 | 4  | 1  | 4  | 7 |  |
| 1       |   | 5    | 7   | 9          |   |   |   |    | 13 | 14 |   |  |

LITOLOGIA: BONHICRITA CON INTRACLASTO PETRIS 742/2309 X00CIT01

FOSILES : EDUINDERMOS

CAYEUXIA

## AULO TORTUS

LAMELIBRANCHIIDS

COPROLITOS

ATAKOPHRAGMIDS

LINGULINA

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD 41 AÑOS SINEM - PLIENSO

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |  |  |  |  |  |  |    |
|----|----|--|--|--|--|--|--|----|
| 23 | 25 |  |  |  |  |  |  | 32 |
|----|----|--|--|--|--|--|--|----|

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

33 35 42

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES**

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

11216

19 22

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 3332    | A3   | 44  | 4157       |    |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
|-------|------|------|---------|

LITOLOGIA: BIOHERITA EN PARTES RECRISTALIZADAFOSILES: RAVOLIARIUSEQUINO DERMUSEPICULASOSTRACODUSLACERIOSSAURONYIALINGULINA GR DURAEDAD: LIAS MEDIA PLIENSCHACH

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

A

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P

43

44

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 1   | 2 | 0  | 0   | 0 | 0 |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 1   | 0 | 3  | 0   | 0 | 0 |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

1

45

|    | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

55

34

18

24

38

42

51

60

61

7

15

2

3

4

2

•

### VALORACION

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**B**  
44

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 0  | 0  | 1   | 0 | 3  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 3  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

45

# INFORME PALEONTOLOGICO

| Nº HOJA |   |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |   |    | TA  |
|---------|---|---|------|-----|------------|---|----|-----|
| 2       | 3 | 3 | 2    | A   | 5          | 4 | 4  | 177 |
| 1       |   |   | 5    | 7   | 9          |   | 13 | 14  |

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, 18, and 19. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

LITOLOGIA: BIONICITA CON AZUL DE ESTARITA AZUL RECRISTALIZADA, etc

FOILES : RAJ1024R105

EPICULAS

OSTRACODES

NUDO SARRIA

FRONCULARIA

EQUINOX

EDAD 41 AÑOS MEDIO

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |   |    |   |   |   |   |   |  |    |
|----|---|----|---|---|---|---|---|--|----|
| 1  | 0 | 0  | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |  |    |
| 23 |   | 25 |   |   |   |   |   |  | 32 |

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

33                  35                                          42

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**INFORMACION  
ADICIONAL**

不



LITOLOGIA: BIOMICRITA ADICULOSA, RECRISTALIZADA EM PARTE

**FOSILES :** EQUINOBERMID

ESPICULAS

LENTICULINA

**MURDERIA**

OSTERCOUS

PSEUDO SCANDALIUM

RADIOLARI

EDAD. CUATRO AÑOS

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |  |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|--|----|
| 1  | 0  | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |  |    |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |  | 32 |

|    |    |    |    |   |    |    |   |    |
|----|----|----|----|---|----|----|---|----|
| S  | SS | SR | SR | P | SP | SP | I | 2  |
|    |    |    |    |   |    |    |   |    |
| 33 | 35 |    |    |   |    |    |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

**FOSILES** \_\_\_\_\_ F  
**ESTRATIGRAFICA** \_\_\_\_\_ E  
**MICROFACIES** \_\_\_\_\_ M  
**LITOLOGIA** \_\_\_\_\_ L

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

| Nº HOJA |   |   |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |   |   |    |
|---------|---|---|---|------|-----|------------|---|---|---|----|---|---|----|
| 2       | 3 | 3 | 7 | A    | D   | 4          | 4 |   | 4 | 1  | 9 | 7 |    |
| 1       |   |   |   | 5    | 7   |            |   | 9 |   |    |   |   | 13 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

4230 22

LITOLOGIA: MICRITA AREOLADA CON FOSILES Y ALGO DE CUARZO PARANITO LILA, OFE

FOSILES : ESTRACÓIDOS

RADIOLARIOS

"INCREASE SEEDS"

ESPICUAN

| FE | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|----|-------|------|------|---------|
| 46 |       |      |      |         |
| 55 |       |      |      |         |
| 64 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |
| 69 |       |      |      |         |
| 78 |       |      |      |         |
| 15 |       |      |      |         |
| 24 |       |      |      |         |
| 33 |       |      |      |         |
| 42 |       |      |      |         |
| 51 |       |      |      |         |
| 60 |       |      |      |         |

EDAD LIAS MEDIO - SUP.

S SS SR SSR P SP SSP I Z

|    |    |   |   |   |   |   |   |  |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|--|----|
| 1  | 0  | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |  |    |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |  | 32 |

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

**FOSILES** \_\_\_\_\_ F  
**ESTRATIGRAFICA** \_\_\_\_\_ E  
**MICROFACIES** \_\_\_\_\_ M  
**LITOLOGIA** \_\_\_\_\_ L

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

|         |   |      |   |     |    |            |    |    |   |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|---|
| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |   |
| 2       | 3 | 3    | 7 | 4   | 0  | 9          | 4  | 4  | 2 |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 |    |   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/23/11

19 22

LITOLOGIA: MICRITA ARCILLOSA CON ESCASOS FOSILES, ALGO DE OFE

FOSILES: OSTRACODOS

RABDARIOS

LAGENIDOS?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS ~~1940~~ - SUP

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 0  | 0  | 1   | 2 | 0  | 0   |   |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 0  | 0  | 1   | 3 | 0  | 0   |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

45

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337 1094 4217  
 1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: MICRITA RECANTALIZADA CON FOSET

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

RAJOLARIOS

OSTRACODOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS ~~1232~~ - SUP.

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLGIA \_\_\_\_\_ L



43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10043000  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION  
 ADICIONAL


45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | A    | 544 | 4227       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

112331

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITH ARCILLOSA CON UFE EN PARTICULAS Y CUARZOLITAFOSILES: ESPICULASRADIOLARIOSOSTRACODOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS SUP

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1 | 0  | 0  | 1   | 3 | 0  | 0   | 0 | 0 |

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2337A0444237

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1234  
 19 22

LITOLOGIA: MICRITA MUY HOMOGENEA CON ALGUNAS NETAS DE ETAPARITA  
 FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS SUP

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

E  
 45

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

G  
 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10023000  
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
 ADICIONAL

7  
 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 1 | 3 | 3 | 7 | 4 | 0 | 9 | 4 |   |    | 4  | 2  | 4  | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11235

LITOLOGIA: MICRITA MUY HOMOGENA, CON ALGUNOS POROS, DTE EN PARTICULAR

FOSILES: NO SE OBSERVAN REITOS FOSILES

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: LIAS SUP

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|         |   |   |   |      |    |     |    |            |   |   |   |    |  |
|---------|---|---|---|------|----|-----|----|------------|---|---|---|----|--|
| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |    | REC |    | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |  |
| 2       | 3 | 3 | 7 | A    | 9  | G   | 4  | 4          | 2 | 5 | 7 |    |  |
| 1       | 5 | 7 | 9 | 13   | 14 | 15  | 16 |            |   |   |   |    |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

11236

18 22

LITOLOGIA : MICRITA RECRISTALIZADA CON PELETS, DE FOSILES, CUARZO LINDO

FOSILES : RADIAARIOS

ESQUELAS FINAS Y CORTAS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD : LIAS SUP

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 0  | 0  | 4   | 3 | 0  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL1  
45



| Nº HOJA |   |   |   | EMP. REC |   | Nº MUESTRA TA |   |   |   |    |    |
|---------|---|---|---|----------|---|---------------|---|---|---|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7 | 4        | 0 | 4             | 4 | 4 | 2 | 6  | 7  |
| 1       |   |   |   | 5        | 7 |               |   | 9 |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 2 3 7

|             |                                           | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|-------------------------------------------|-------|------|------|---------|
| LITOLOGIA : | PELMICRITA RECRISTALIZADA CON FOSILES     | 46    |      |      |         |
| FOSILES :   | "FILAMENTOS" (ESQUELETS FINES Y LARGAS)   | 65    |      |      |         |
|             | AMMONITES (EMBRIONES MUY RECRISTALIZADOS) | 64    |      |      |         |
|             |                                           | 15    |      |      |         |
|             |                                           | 24    |      |      |         |
|             |                                           | 33    |      |      |         |
|             |                                           | 42    |      |      |         |
|             |                                           | 51    |      |      |         |
|             |                                           | 60    |      |      |         |
|             |                                           | 69    |      |      |         |
|             |                                           | 78    |      |      |         |
|             |                                           | 15    |      |      |         |
|             |                                           | 24    |      |      |         |
|             |                                           | 33    |      |      |         |
|             |                                           | 42    |      |      |         |
|             |                                           | 51    |      |      |         |
|             |                                           | 60    |      |      |         |

EDAD 44-45- DOGGER

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |  |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|--|----|
| 1  | 0  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |    |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |  | 32 |

**S SS SR SSR P SP SSP I Z**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

33                      35                                              42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |  |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|--|
| 2 | 3 | 3 | 7 | 4  | 0  | 9  | 4  | 4 | 2 | 7 |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |   |   |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

112332

19 22

LITOLOGIA: BIOMANCITA ARCILLOSA EN PARTE RECRISTALIZADA, CUARZO LINDOFOSILES: ESQUELAS FINAS Y LARGASAMMONITES (EMBRIONES)ENTROQUES

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: Alto de Sogger

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 0  | 0  | 2   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

|         |   |   |   |          |    |            |    |   |   |    |   |
|---------|---|---|---|----------|----|------------|----|---|---|----|---|
| Nº HOJA |   |   |   | EMP. REC |    | Nº MUESTRA |    |   |   | TA |   |
| 2       | 3 | 3 | 7 | 4        | 5  | 4          | 4  | 4 | 2 | 8  | 7 |
| 1       | 5 | 7 | 9 | 13       | 14 | 15         | 16 |   |   |    |   |

## INFORME PALEONTOLOGICO

112139

19 22

LITOLOGIA: MONICRITA EN PARTE RECRISTALIZADAFOSILES: RAVILARIOS'FILAMENTOS'AMMONITESOSTRACODOSGASTROPODOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: DOGGER

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1  | 0  | 0  | 2   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0 |
| 23 | 25 |    |     |   | 32 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 33 | 35 |    |     |   | 42 |     |   |   |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL1  
45

## INFORME PALEONTOLOGICO

|         |   |      |   |     |    |            |    |    |    |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |    |
| 2       | 3 | 3    | 7 | 4   | 5  | 4          | 4  | 2  | 9  |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 | 17 | 18 |

LITOLOGIA: BIONICITA ARCILLOSAFOSILES: FILAMENTOSRAVOLARIUSLAGENIORS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: DOUGER

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☒ A  
 43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ 8  
 44

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 0  | 0  | 2   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

☒ 1  
 45

## INFORME PALEONTOLOGICO

112411

|         |   |      |     |            |    |    |
|---------|---|------|-----|------------|----|----|
| Nº HOJA |   | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA |
| 2       | 3 | 3    | 3   | 4          | 4  | 4  |
| 1       | 5 | 7    | 9   | 13         | 14 | 15 |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 16 | 17 | 18 |
|----|----|----|

LITOLOGIA: CONCRETA ACILLODA CON ALGUNOS PELETI Y OOLITOSFOSILES: FILAMENTOSAPTYCHUSDITRACOIDSTEXTULARIIDSRAUDDARIIDS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OOGER

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 0  | 0  | 2   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

11242

|         |    |      |     |            |    |    |
|---------|----|------|-----|------------|----|----|
| Nº HOJA |    | EMP. | REC | Nº MUESTRA |    | TA |
| 23      | 37 | 40   | 44  | 43         | 17 |    |
| 1       | 5  | 7    | 9   | 13         | 14 |    |

|    |  |  |  |    |
|----|--|--|--|----|
|    |  |  |  |    |
| 15 |  |  |  | 18 |

LITOLOGIA: BIOHERITH. CON ALGUNOS POROSFOSILES: FILAMENTOSAMMODISCUS?EQUINODERMUSNO DOSARIARADIZARIOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: DOGGER

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 0  | 0  | 2   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0  |
| 23 |    | 25 |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 |    | 35 |     |   |    |     |   | 42 |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

1

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

112431

|         |   |   |   |      |    |     |    |            |   |   |   |    |  |
|---------|---|---|---|------|----|-----|----|------------|---|---|---|----|--|
| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |    | REC |    | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |  |
| 2       | 3 | 3 | 7 | A    | D  | 9   | 4  | 4          | 3 | 2 | 7 |    |  |
| 1       | 5 | 7 | 9 | 13   | 14 | 15  | 16 |            |   |   |   |    |  |

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
|    |    |  |  |
| 15 | 16 |  |  |

LITOLOGIA: BIONCITA ARCILLOSA RECRISTALIZADA, ALGUNOS PEZETSFOSILES: FILAMENTOSEQUIMONEROSOSTRACODOSRAHIOLACIOSLAGENIDAS?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: QUADER

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

45

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 0  | 0  | 2   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0  |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

11244

|         |   |      |   |     |    |            |    |    |   |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|---|
| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |   |
| 2       | 3 | 3    | 7 | 4   | 0  | 9          | 4  | 4  | 3 |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 |    |   |

|   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|----|----|
|   |   |   |   |    |    |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 |

LITOLOGIA: BIONICRITAFOSILES: FILAMENTOSGLOBIGERINA OXFORDIANAEQUINODERMASAPTACHUSVALVULINIDOSOPHTHALMIDIOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OXFORDIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☒ A  
 43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ B  
 44

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 0  | 0  | 3   | 0 | 1  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

☒ 1  
 45



## INFORME PALEONTOLOGICO

112451

|         |   |      |   |     |    |            |    |    |   |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|---|
| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |   |
| 2       | 3 | 3    | 7 | 4   | 5  | 6          | 4  | 4  | 3 |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 |    |   |

|    |    |  |  |  |  |
|----|----|--|--|--|--|
|    |    |  |  |  |  |
| 15 | 16 |  |  |  |  |

LITOLOGIA: MICRITA RECRISTALIZADA CON FOSILES, PLACAS DE SPARITH

FOSILES: FILAMENTOS

OSTRACODOS

PROTOGLOBIFERINAS?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OXFORDIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 0  | 0  | 3   | 0 | 1  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |    |    |   |    |    |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|----|----|---|----|----|---|---|--|--|--|--|
| 9 | 3 | 3 | 7 | A | 0  | 9  | 4 | 4  | 3  | 5 | 7 |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 5 | 13 | 14 |   | 15 | 16 |   |   |  |  |  |  |

## INFORME PALEONTOLOGICO

112416

LITOLOGIA: PELMICRITA CON FOSILES MUY RECRISTALIZADAFOSILES: VALVULINIDDIEQUINIDERMUSOSTRACODSTEXTILIARIIDS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: MALM. KIMMERIDG

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☒ 43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|--|--|--|----|
| 1  | 0  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |    |
| 23 | 25 |   |   |   |   |   |   |  |  |  | 32 |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |    |
|----|----|---|---|---|---|---|---|--|--|--|----|
| 1  | 0  | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |    |
| 33 | 35 |   |   |   |   |   |   |  |  |  | 42 |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

☒ 45

## INFORME PALEONTOLOGICO

|         |      |     |            |    |
|---------|------|-----|------------|----|
| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
| 2337    | 49   | 44  | 4367       |    |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

| LITOLOGIA :                 | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-----------------------------|-------|------|------|---------|
| BIOHERCITA                  | 46    |      |      |         |
| FOSILES : CALPOMELLA ALPINA | 55    |      |      |         |
| TINTINOPSELLA CARPATHICA    | 64    |      |      |         |
| CRASSICOLLARIA PARVULA      | 15    |      |      |         |
| RADIOCLARIOS                | 24    |      |      |         |
| CAMELIARANQUIOS             | 33    |      |      |         |
|                             | 42    |      |      |         |
|                             | 51    |      |      |         |
|                             | 60    |      |      |         |
|                             | 69    |      |      |         |
|                             | 78    |      |      |         |
|                             | 15    |      |      |         |
|                             | 24    |      |      |         |
|                             | 33    |      |      |         |
|                             | 42    |      |      |         |
|                             | 51    |      |      |         |
|                             | 60    |      |      |         |

EDAD PORTLANDIENSE (CHITONICO SUP) - BERRIASIENSE

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 0  | 0  | 3   | 0 | 3  | 3   | 0 |   |

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 1  | 0  | 1   | 0 | 1  | 0   | 0 |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337ADGU 437L

## INFORME PALEONTOLOGICO

11248  
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

CRINOIDES

AMMODISCUS TENUISSIMUS

LENTICULINA SP.

MARSSONELLA CF TROCHUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CRETACICO INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 11010000

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

## PROCEDIMIENTO

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

3337AD6W-438

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

L 1125

LITOLOGIA :

FOSILES : PHYLLOCERAS TETHYS D'ORBIGNY

PHYLLOCERAS SP.

POTETRAGONITES QUADRISULCATUS D'ORBIGNY

HOLCOSTEPHANUS ASTERI D'ORBIGNY

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD VALANGINIENSE

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

43 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32S SS SR SSR P SP SSP I 2  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

AMBIENTE

MARINÓ

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2337ADGU 4407

## INFORME PALEONTOLOGICO

1249

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA

FOSILES: CLAMELIBRANQUIOS?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

56

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

LISC.

EDAD PROBABLE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 10010000

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | A    | D   | G          | U  |
| 441     | T    |     |            |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/12/510

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: OSTRACODOS

ESPICULAS

CRADIOLARIOS?

EQUINODERMOS

HAMMOCONUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ~~BARREMIENSE~~ BARREMIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

M 43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P 44

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 4  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |



AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

45

| Nº HOJA |   |   |   | EMP. |   | REC |   | Nº MUESTRA |   |   |   | TA |    |
|---------|---|---|---|------|---|-----|---|------------|---|---|---|----|----|
| 2       | 3 | 3 | 7 | A    | D | G   | U |            | 4 | 4 | 2 | T  |    |
| 1       |   |   |   | 5    |   | 7   |   | 9          |   |   |   | 13 | 14 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

U 125 U

LITOLOGIA: CALIZA PSEUDOLITICA

**FOSILES** : EQUINODERMAL

MILIOCI DOS

## TEXTULARIDOS

FRANK CONY

EDAD ~~XXXXXXXXXX~~ DHAREN-APITEUSZ

## PROCEDIMIENTO

### VALORACION

**FOSILES** \_\_\_\_\_ F  
**ESTRATIGRAFICA** \_\_\_\_\_ E  
**MICROFACIES** \_\_\_\_\_ M  
**LITOLOGIA** \_\_\_\_\_ L

**M**  
**43**

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 4  | 0   | 0 |   |
| 23 | 25 |    | 32  |   |    |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 3  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 5  | 0   | 0 |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**



| Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|-----|------------|----|
| 2337    | AD   | GU  | 4437       |    |

## INFORME PALEONTOLOGICO

112152

LITOLOGIA: CALIZA PSEUDOOOLITICA

FOSILES: FILAMENTOS!

OSTRACODOS

TEXTULARIDOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD:

~~ADRIENSE~~ ADRIENSE?

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 11 | 10 | 10 | 5   | 0 | 0  | 0   | 0 | 0 |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 7 | A | D | G | U | 4 | 4 | 4 | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## INFORME PALEONTOLOGICO

12513

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: FILAMENTOS

RADIOLARIOS

LENTICULINA

ESPICULAS?

NANNOCONUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 58    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: ~~BARREM~~ BARREM - APTIENNE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

43

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

44

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 1  | 0  | 1   | 0 | 4  | 0   | 0 |   |

23 25 32

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 1  | 0  | 1   | 0 | 5  | 0   | 0 |   |

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

## INFORME PALEONTOLOGICO

11254

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2337ADGU445T

1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1

1 1 1 1

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: AMMONITES

FILAMENTOS

OSTRACODOS

~~HEBERGELLA~~ HEDBERGELLA

NANNOCYCLUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD

BARREM - IPTIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

M 43

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

B 44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  
 23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45



# INFORME PALEONTOLOGICO

1125K

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337ADGU 447T

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : LAMELIPRAW & UIOS

## ESPICULAS

## OSTRACODOS

NANNOCENUS

| GRUPO | FAM. | GÉN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 10    |      |      |         |
| 11    |      |      |         |
| 12    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 14    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 16    |      |      |         |
| 17    |      |      |         |
| 18    |      |      |         |
| 19    |      |      |         |
| 20    |      |      |         |
| 21    |      |      |         |
| 22    |      |      |         |
| 23    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 25    |      |      |         |
| 26    |      |      |         |
| 27    |      |      |         |
| 28    |      |      |         |
| 29    |      |      |         |
| 30    |      |      |         |
| 31    |      |      |         |
| 32    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 34    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 36    |      |      |         |
| 37    |      |      |         |
| 38    |      |      |         |
| 39    |      |      |         |
| 40    |      |      |         |
| 41    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 43    |      |      |         |
| 44    |      |      |         |
| 45    |      |      |         |
| 46    |      |      |         |
| 47    |      |      |         |
| 48    |      |      |         |
| 49    |      |      |         |
| 50    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 52    |      |      |         |
| 53    |      |      |         |
| 54    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 56    |      |      |         |
| 57    |      |      |         |
| 58    |      |      |         |
| 59    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 61    |      |      |         |
| 62    |      |      |         |
| 63    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 65    |      |      |         |
| 66    |      |      |         |
| 67    |      |      |         |
| 68    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 70    |      |      |         |
| 71    |      |      |         |
| 72    |      |      |         |
| 73    |      |      |         |
| 74    |      |      |         |
| 75    |      |      |         |
| 76    |      |      |         |
| 77    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 79    |      |      |         |
| 80    |      |      |         |
| 81    |      |      |         |
| 82    |      |      |         |
| 83    |      |      |         |
| 84    |      |      |         |
| 85    |      |      |         |
| 86    |      |      |         |
| 87    |      |      |         |
| 88    |      |      |         |
| 89    |      |      |         |
| 90    |      |      |         |
| 91    |      |      |         |
| 92    |      |      |         |
| 93    |      |      |         |
| 94    |      |      |         |
| 95    |      |      |         |
| 96    |      |      |         |
| 97    |      |      |         |
| 98    |      |      |         |
| 99    |      |      |         |
| 100   |      |      |         |

EDAD ~~██████████~~ BARREMIENSE - APTIENSIS

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 1  | 1  | 0  | 1   | 0 | 4  | 0   | 0 |    |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     |   | 32 |

S SS SR SRR P SP SSP I 2

|    |   |    |   |   |   |   |   |  |    |
|----|---|----|---|---|---|---|---|--|----|
| 1  | 1 | 0  | 4 | 0 | 5 | 9 | 0 |  |    |
| 33 |   | 35 |   |   |   |   |   |  | 42 |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

**OBSERVACIONES****INFORMACION  
ADICIONAL**

## INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADGW-448

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA:

FOSILES:

PHYLLOCERAS (PARTSCHICERAS) CF. MONESTIERI BREISTRÖFFER

PHYLLOCERAS (PARTSCHICERAS) SP.

ANDAXLYTICERAS ANDAX (MENECHINI)

ARIETICERAS ALGUVIANUM (ØPPEL)

ARIETICERAS CF. DOMARENSE (MENECHINI)

ARIETICERAS SP. (3)

CANAVARIA HANGI (GEMMELLARØ)

CANAVARIA AFF. RØSENBERGI FUCINI

FONTANELLICERAS FONTANELLENSIS (GEMMELLARØ)

LEPTALEOCERAS CF. LEPTUM BUCHMAN

PROTOGRAMMOCERAS CF. BONARELLI (FUCINI)

PROTOGRAMMOCERAS ISSELI CONSTRUTUM (FUCINI)

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD:

DOMARENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10010300

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

F

43

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDDSA D

P

44

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2337ADQU449T

## INFORME PALEONTOLOGICO

1/257

18 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: ESPONGIARIAS

ESPICULAS

OSTRACODOS

PROTOGLOBIGERINAS

HERBERGELLA?

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 58    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 13    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: OXFORDIENSE ??? &amp; APTIENSE

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☒ 43

 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ 44

 S SS SR SRR P SP SSP I 2  
 110030100  
 23 25 32

 S SS SR SRR P SP SSP I 2  
 11010500  
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

1/12/58

19 22

## INFORME PALEONTOLOGICO

|         |   |      |   |     |    |            |    |    |   |   |   |
|---------|---|------|---|-----|----|------------|----|----|---|---|---|
| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC |    | Nº MUESTRA |    | TA |   |   |   |
| 2       | 3 | 3    | 7 | 4   | D  | G          | U  | 4  | 5 | 6 | 7 |
| 1       | 5 | 7    | 9 | 13  | 14 | 15         | 16 |    |   |   |   |

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOROTALIA CRASSATA DEWSA  
 GLOROTALIA CRASSATA  
 GLORIGERIWA AFF GRAVELLI  
 GLORIGERIWA SOLDADOENSIS  
 GLOROTALIA ARAGONENSIS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: CUISIENSE SUPERIOR - LUTECIENSE BASAL

|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | 2 |
| 1  | 2  | 1  | 2   | 1 | 2  | 3   | 0  |   |
| 23 | 25 |    |     |   |    |     | 32 |   |

|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | 2 |
| 1  | 2  | 1  | 2   | 2 | 1  | 0   | 0  |   |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     | 42 |   |

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ F  
 43

☒ B  
 44

AMBIENTE

SERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

INFORMACION ADICIONAL

☐  
 45



## INFORME PALEONTOLOGICO

1259

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA  
 23374094 4577

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: BIOHERITA ARCILLOSAFOSILES: GLOBOROTALIA REXGLOBOROTALIA GR. FORMOSA - GRACILISGLOBIGERINA CF. SOLDADENSISRAVOCARIOIFORAMS ARENACEUSGLOBOROTALIA CF. ARAGONENSISLAGENIDIAS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EPA. LUETECIENSE INFERIOR. - CHISIENSE SUP.

## PROCEDIMIENTO

## VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L



45

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



44

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 112122100

23

25

32

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 112121230

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

45

LITOLOGIA: DIONICRITA SE "FICAMENTOS" RECRISTALIZADA

FOSILES : "FILAMENTOS"

RADIOCARBOS

EQUINOVERMOS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |
| 6     |      |      |         |
| 7     |      |      |         |
| 8     |      |      |         |
| 9     |      |      |         |
| 0     |      |      |         |
| 1     |      |      |         |
| 2     |      |      |         |
| 3     |      |      |         |
| 4     |      |      |         |
| 5     |      |      |         |

ERAD DOSEER

## PROCEDIMIENTO

### VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1  | 0  | 0  | 2   | 0 | 0  | 0   |   |   |
| 23 | 25 |    | 32  |   |    |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 33 | 35 |    |     |   |    |     |   | 42 |

## AMBIENTE

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337AD6W-459

1 5 7 9 13 14 15 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FR. ES:

HOLCOPHYLLOCERAS CF. MEDITERRANEUM NEUMAYR.

PTYCHOPHYLLOCERAS SP.

SOWERBYCERAS TORTISULCATUM DORRIGNY.

DICHOTOMOCERAS DICHOTOMUS (BUCKMAN).

DICHOTOMOSPINTES CF. ANTECEDENS SAEFELD.

LUSPINTES APOLIPON (?) (BUCKMAN).

ATAXIOCERAS HYPSELICYCLUS FONTANNES.

IDOCERAS SP.

EUSPIDOCERAS SP. (CF. E. PERARMATUM SOWERBY).

LAMELLARTYCHUS INFLEXICOSTA TRANTH.

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 35    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD OXFORDIENSE SUPERIOR. kimmeridgiense?

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10030130

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10030200

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

MARINO

PROCEDIMIENTO

 FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

F

43

VALORACION

 BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

P

44

Q

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 2337ADGW-460

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22  
 1991

LITOLOGIA:

FR ES : HYLCPHYLLOCERAS CF. MEDITERRANEUM NEUMAYR.  
 PTYCHOPHYLLOCERAS PTYCHOPICUM (?) QUENSTEDT.  
 DJURJURICERAS DJURJURENSE ROMAN.  
 HEMISPITICERAS STEINMANNI STEINER.  
 PARADONTOCERAS CALLISTIDES REHRENDSEN.  
 HIMALAYITES SP.  
 HIMALAYITES (CORONOCERAS) LOTENFENSE SPATH.  
 LAMELLAPTICHUS CF. RECTECOSTATUS (PETERS)  
 LAEVAPTICHUS CF. LONGBLIQUUS TRANTH.

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46    |      |      |         |
| 55    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD:

TITONIC

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10030300

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33

35

42

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☒ F  
 43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☒ P  
 44

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337AD6U-461

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

## INFORME PALEONTOLOGICO

1968

19 20 21 22

LITOLOGIA:

ES: HYLCPHYLLOCERAS MEDITERRANEUM NEUMAYR.

THYSANOLYTOCERAS SUTILE OPPEL.

NORTHSTEPHANUS (?) SP.

PROTACANTHODISCUS ANDREAE (KILIAN).

RAIMONDICERAS (?) SP.

ANLACSPHINCTES CF. MORIKENUS OPPEL.

LAMELLAPTYCHUS RECTECOSTATUS (PETERS).

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48    |      |      |         |
| 58    |      |      |         |
| 64    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 38    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |
| 69    |      |      |         |
| 78    |      |      |         |
| 15    |      |      |         |
| 24    |      |      |         |
| 33    |      |      |         |
| 42    |      |      |         |
| 51    |      |      |         |
| 60    |      |      |         |

EDAD: TITONICO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

100303000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

## PROCEDIMIENTO

POSIBLES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

F 43

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P 44

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL