

P. 78

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 2 | A | D | J | T | 0 | 3 | 1 | B | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

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

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITAS

FOSILES : ACUTØSTRAEA ACUTIRØSTRIS

TRIGØNIA SP.

HIPPURITELLA CF. MAESTREI

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

19
28
37
46
55
64
73
82
91
100

RADIØLITES CF. GALLØPROVINCIALIS LAMARCKI

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

EDAD SANTØNIENSE

| CODIGO | | | | | | EDAD | | | | | | INFORME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 | 25 | 26 | 27 | P | SP | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | S | SR | SRP | P | SP | SSP | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 23 | 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 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

A

B

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 4 0 7 A D J T 0 3 2 1 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITAS
 FOSILES: HIPPURITES CF. HERBERTI VERNEUILI

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

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

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|---|----|-----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S | SR | SRP | P | SP | SSP | I | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | | 32 | | 30 | 35 | | | | | | 42 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D B

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | J | T | 0 | 3 | 2 | 2 | F | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITAS

FOSILES : HIPPURITES CF. HEBERTI HERNANDELI

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

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

1
2
3
90

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|
| 3 | 28 | 25 | 22 | 20 | 18 | 15 | 12 | 3 | 25 | 22 | 20 | 18 | 15 | 12 |
| 23 | 25 | 32 | 33 | 35 | 42 | 33 | 35 | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A 46

B 44



AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 18
 1407ADJT0324F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITAS

FOSILES: TACCINITES CF. ARCHIACI

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

1
80

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

2
80

3
80

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L



VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

A
48

B
44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | J | T | 0 | 3 | 2 | J | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITAS

FOSILES : TRACCINITES CF. ARCHIACI

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

1
80

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

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

2
80

3
80

EDAD CAMPANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

4
48

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

5
44

AMBIENTE MARINO

Q

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | |
|------|---|---|---|----|------|----|
| 1407 | A | D | J | T | 0326 | F |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 |

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : CALCARENITAS

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

FOSILES : CYCLØLITES SP.

46

ACUTØSTRAEA ACUTIRØSTRIS

55

TRIGØNIA SP.

64

HIPPURITELLA CF. MAESTREI

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD SANTØNIENSE

| CODIGO | | | | | EDAD | | | | | INFORME | | | | |
|--------|----|-----|----|-----|------|---|---|----|-----|---------|-----|---|---|--|
| S | SR | SRP | SP | SSP | I | 2 | S | SR | SRP | SP | SSP | I | 2 | |
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B



AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 4 0 7 A D J T 0 3 2 7 F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITAS

FOSILES : CYCLØLITES SP.

ACUTØSTRAEA ACUTIRØSTRIS

HIPPURITELLA CF. MAESTREI

GASTERØPØØØ INDET.

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

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

EDAD SANTONIENSE

| CODIGO | | | | EDAD | | | | INFORME | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|------|----|----|----|---------|---|---|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|
| 5 | 28 | 38 | 58 | 9 | 38 | 38 | 58 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 33 | 33 | 53 | 3 | 33 | 33 | 53 | 1 | 2 |
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 25 | 32 | 32 | 33 | 35 | 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | |

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A B C D

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D L M O 2 5 9 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRAS MARRONES Y GRISAS

FOSILES: SELENIMYALINA SP.

AHICULOPECTEN SP.

PHYLADOMYACEA INDET.

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

1 80

HOLLINELLA (PRAEHOLLINELLA) CF. CAMONI

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

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

2 80

3 80

EDAD MOSCOWIENSE

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 25 | 32 | 33 | 35 | 39 | 42 | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO POCO PROFUNDO Y PROXIMO A LA COSTA

(K-2)

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 5 7 9 13 14 15 18

1407 ADLMO 261 F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : SCHIZOPHORIA RESUPINATA 46

SCHUCHERTELLA CF. SAJAKENSIS ASTURICA 55

RUGOSOPHONETES ALUTUS 64

R. CF. SKIPSEYI 19

GLABROSOPHONES WALDSCHMIDTI 28

TORNQUISTIA CF. POLITA 37

ALITARIA CF. NASUTA 46

DICTYOCLOSTUS ? CF. AEGIRANUS 55

KARATANKINA SP. 64

INCISIDAE INDET. 19

BUXTONIA CF. JURSA NENSIS 28

LINOPRODUCTUS CF. CYRA 37

CHONETIDINA INDET. 46

COLEDIUM ? SP. 55

CLEIOTHYRIDINA SP. 64

EDAD MOSCATIENSE (PROBABLE)

KASHIRIENSE

(SIGUE)

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

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- POSILES Y MICROFACIES... B
- POSILES Y LITOLOGIA... C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA... D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... E

- FOSILES... F
- ESTRATIGRAFICA... E
- MICROFACIES... M
- LITOLOGIA... L

VALORACION

- A BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUBOSA... D

CODIGO EDAD INFORME

5 30 3R 3SR P 3P 3SP I 2 5 35 3R 3SR P 3P 3SP I 2

06320000 06320300

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---------|----|----|----|----|--|--|--|--|--|
| 1407AD | | | LMOZGIF | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|----|
| | | | | | |
| 10 | | | | | 22 |

LITOLOGIA :

FOSILES :

CRURITHYRIS SP.

PLICATOCYRTIA ? CF. ZITTELI

NEOSPIRIFER ? SP.

PUNCTOSPIRIFER SP.

MARTINIA SP.

RETICULARIACEA INDDET.

CYATHAXONIA SP.

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

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

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------------|-------|
| POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | ___ A | FOSILES | ___ F |
| POSILES Y MICROFACIES | ___ B | ESTRATIGRAFICA | ___ E |
| POSILES Y LITOLOGIA | ___ C | MICROFACIES | ___ M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA | ___ D | LITOLOGIA | ___ L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | ___ G | | |

VALORACION

| | | | |
|--------------------------|----------|-------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA | ___ B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | ___ P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA | ___ D | <input type="checkbox"/> |

46 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | L | M | 0 | 2 | G | 2 | F | | | | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | |

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZAS MARGOSAS

FOSILES: RUGOSØCHØNETES SKIPSEYI
RUGOSØCHØNETES SP.
KRØTØIA GRANULØSA

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

PLICATØCYRTIA ? CF. ZITTELI

PHRICØDØTHYRIS (PHRICØDØTHYRIS) SP.

MARTINIA SP.

CYATHXØNIA CØRNU CØRNU

DITØMØPYGE SP.

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

EDAD MØSØVIENSE (PROBABLE KASHIRENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|---|----|-----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| S | SR | SRP | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 0 | 6 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 25 | | | | | 32 | | 33 | 33 | | | | | 42 | |

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

| | | | |
|--|---|----------|---|
| <input checked="checked" type="checkbox"/> | A | BUENA | B |
| | | PROBABLE | P |
| | | DUDOSA | D |

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|--|--|--|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | L | M | 0 | 2 | 6 | 3 | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : SPIRIFERIDAE INDET. 46

PUNCTOSPIRIFER SP. 55

ZAISSANIA SP. 64

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

1
90

PHRICOPTHYRIS (CONDATHYRIS) CF. ECHINATA 19

MARTINIA SP. 28

TEREBRATULIDA INDET. 37

RUGOSA INDET. 46

BRIZOS INDET. 55

AMPHISSITES SP. 64

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

2

90

3

90

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

| | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA ___ B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE ___ P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA ___ D | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADLM0263F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRAS LIMONITICAS GRISES OSCURAS
 FOSILES: CRANIA ? SP.
 SCHIZOPHORIA RESUPINATA
 SCHUCHERTELLA SAJAKENSIS ASTURICA

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

STRØPHOMENIDINA INDET.
 RUGØSCHØNETES ACUTUS
 R. SKIPSEYI
 RUGØSCHØNETES SP.
 CHØNETINELLA CRASSIRADIATA
 GLØBØSCHØNETES WALDSCHMIDTI
 HETERALØSIA ? SP.
 AÆONIA CF. ECHIDNI FØRMLIS
 ALITARIA CF. NASUTA
 HYSTRICULINA CF. WABASHENSIS
 MARGINIFERINAE INDET.
 PRØDUCTUS CARBØNARIUS (SIGUE)

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

EDAD MASCØHIENSE INFERIOR-
 MEDIO (PROBABLE KASHIRENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
 FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 FOSILES Y MICROFACIES - B
 FOSILES Y LITOLOGIA - C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - E

VALORACION
 BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

A
 46

B
 44

Q.

CODIGO EDAD INFORME

0063200600 0063200300

28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADLMO263F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

KARAVANKINA PARAELEGANS
 KARAVANKINA SP.
 CANCRINELLA CRAIGMARKENSIS

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

1
80

INCISIIDAE INDET.

PUGNAX CF. PUGNUS

LISSELLA ? SP.

CØLEDIUM SP.

CYRØLEXIS CF. GRANTI

STENØSCISMA CF. WINKLERI

CLEIØTHYRIDINA SP.

ATHYRIDINAE INDET.

CRURITHYRIS CF. URII

BRACHYTHYRINA ? SP.

NEØSPIRIFER CF. CØNDØR

PLICATOCYRTIA ? CF. ZITTELI

(SIGUE)

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

2
80

3
80

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D L M 0 2 6 4 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : PLAZARRAS LIMONITICAS GRISAS OSCURAS

FOSILES : SCHUCHERTELLA SAJAKENSIS ASTURICA

RUGOSCHONETES ACUTUS

R. cf. ACUTUS

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

1 90

R. SKIPSEYI

CHONETINELLA CRASSIRADIATA

GLØBØSØCHONETES WALDSCHMIDTI

TØRNØQUISTIA cf. PØLITA

HETERALØSIA ? sp.

AVØNIA cf. ECHIDNIFØRMIS

ALITARIA cf. NASUTA

HYSTRICULINA cf. WABASHENSIS

MARGINIFERINAE INDET.

PRODUCTUS CARBONARIUS

BUXTONIA ? sp.

KARAVANKINA PARAELEGANS (SIGUE)

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

2 90

3 90

EDAD MØSCØVIENSE (PROBABLE KASHIRENSE)

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| 0 0 0 3 2 0 0 0 0 0 | 0 0 0 3 2 0 0 0 0 0 | 0 0 0 3 2 0 0 0 0 0 |
| 25 25 | 32 | 33 35 42 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- FOSILES Y MICROFACIES B
- FOSILES Y LITOLOGIA C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E
- FOSILES F
- ESTRATIGRAFICA G
- MICROFACIES H
- LITOLOGIA I
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA J

VALORACION

| | | |
|-----------|----------------------|-----------|
| A | BUENA <u> </u> B | B |
| <u> </u> | PROBABLE <u> </u> P | <u> </u> |
| <u> </u> | DUDOSA <u> </u> D | <u> </u> |



AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

N° MOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1407ADLM0264F

1 5 7 9 13 14 16 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

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

FOSILES : *KARAYANKINA* SP. 46
LIPOPRØDUCTUS CØRA 55
FLUCTUARIA ? SP. 64

INCISIIDAE INDET. 19

LISSELLA ? SP. 28

RHYNCHONELLACEA INDET. 37

CØLEDIUM SP. 46

CYRØLEXIS CF. GRANTI 55

STENØSCISMA CF. WINKLERI 64

HUSTEDIA SP. 19

ATHYRIDINAE INDET. 28

CRURITHYRIS CF. URII 37

PLICATØCYRTIA ? CF. ZITTELI 46

SPIRIFERIDAE INDET. 55

CHØRISTITES SP. 64 (SIGUE)

EDAD 28

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION
 BUENA — B 48
 PROBABLE — P 44
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL 46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADLM0268F

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA GRIS

FOSILES: CLEIOTHYRIDINA SP.

BRACHYTHYRINA SP.

CHORISTITES ? SP.

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1
90

2
90

3
90

PHRICODOTHYRIS (PHRICODOTHYRIS) SP.

SPIRIFERIDINA INDET.

CHAETETES SP.

CRINOIDES INDET.

EDAD BASHKIRIENSE MEDIO - SUPERIOR

| CODIGO | | EDAD | | INFORME | |
|--------|----|------|-----|---------|-----|
| S | SS | SR | SRP | SP | SRP |
| 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 3 | 2 | 1 | 2 | | |
| 25 | 25 | 32 | 35 | 35 | 42 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA _____ D

A
 B
 C
 D
 E
 F
 G
 H
 I
 J
 K
 L
 M
 N
 O
 P
 Q
 R
 S
 T
 U
 V
 W
 X
 Y
 Z

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

4 4 0 7 A D L M 0 2 6 9 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA GRIS MARRÓNACEA
 FOSILES : GNATHØDUS BILINEATUS BILINEATUS (RØUNDY)
 GNATHØDUS CØMMUTATUS (BRANSON & MEHL)
 GNATHØDUS NØDØSUS BISCHØFF

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

1 80

NEØPRIØNIØDUS MØNTANAENSIS (SCØTT)
 GLØBØSØCHØNETES SP.

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

2 80

3 80

EDAD WISEENSE SUPERIOR - NAMU-RIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME
 5 22 23 24 P 25 26 1 2 3 4 5 22 23 24 P 25 26 1 2
 0 6 1 1 0 2 3 0 0 6 2 1 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D

48

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | |
|----|----|----|----|
| | | | |
| 19 | 20 | 21 | 22 |

LITOLOGIA : CALIZA CRIS OSEVA TABLEADA

FOSILES : GNATHYDUS BILINEATUS BILINEATUS (RUNDY)

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

| | | |
|--|----|--|
| | 19 | |
| | 20 | |
| | 21 | |
| | 22 | |
| | 23 | |
| | 24 | |
| | 25 | |
| | 26 | |
| | 27 | |
| | 28 | |
| | 29 | |
| | 30 | |
| | 31 | |
| | 32 | |
| | 33 | |
| | 34 | |
| | 35 | |
| | 36 | |
| | 37 | |
| | 38 | |
| | 39 | |
| | 40 | |
| | 41 | |
| | 42 | |

EDAD NAMURIENSE INFERIOR

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- FOSILES Y MICROFACIES B
- FOSILES Y LITOLOGIA C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E
- FOSILES F
- ESTRATIGRAFICA G
- MICROFACIES H
- LITOLOGIA I

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D



INFORMACION ADICIONAL

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | L | M | 0 | 2 | 7 | 3 | F | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

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

LITOLOGIA: ARENISCAS MICACEAS GRISAS OSCURAS

FOSILES: BRADYPHYLLUM SP.

RUGOSACHONETES CF. ACANTHOPHORUS

R. CF. ACUTUS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 48 | | | |
| 55 | | | |
| 64 | | | |

TORNQUISTIA ? SP.

KARAVANKINA SP.

BALAKHONIA CF. CONTINENTALIS

PHRICODOTHYRIS SP.

BRIDZBOUS INDET.

PECTINACEA INDET.

CRINOIDES INDET.

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| 19 | | | | |
| 28 | | | | |
| 37 | | | | |
| 48 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 73 | | | | |
| 82 | | | | |
| 91 | | | | |
| 100 | | | | |

EDAD BASHKIAIENSE MEDIO-SUPERIOR

| | | | | | |
|--------|-------------|------|----|---------|---|
| CODIGO | | EDAD | | INFORME | |
| S | SS SR SSP P | SP | SP | 1 | 2 |
| 0 | 6 | 3 | 2 | 0 | 1 |
| 23 | 25 | 32 | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA __ B
 PROBABLE __ P
 DUDOSA __ D

A
 B
 C
 D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADLM0274F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS NODULOSAS ROJAS

FOSILES: LYRØGØNIATITES SP.

GØNIATITES (GØNIATITES) GE. CRENISTRIA

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

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
90

3
90

EDAD VISEENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| CODIGO | | | | | | EDAD | | | | | | INFORME | | | | | |
|--------|----|-----|----|----|-----|------|---|----|----|-----|---|---------|-----|----|---|--|--|
| S | SR | SRP | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SSP | 1 | 2 | | |
| 0 | 6 | 7 | 10 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 29 | | | | | 32 | | 33 | 35 | | | | | 42 | | | |

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

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

A

B

44



AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

1407AD4M0277F

|||||

INFORME PALEONTOLOGICO

|||||

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS LIMONITICAS GRIS-VERDOSAS

FOSILES : ORBICULOIDEA SP. 46

RHIPIDOMELLA SP. 55

RUGOSCHONETES SP. 64

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

1 80

GLØBØSØCHONETES CF. TRILØRNIS 19

TØRNQVISTIA CF. PØLITA 28

T. CF. SCHMIERERI 37

TØRNQVISTIA SP. 46

ANØPLIIDAE INDET. 55

CHØNETIPUSTULA SP. 64

HEALDIA SP. 19

KIRKBYA SP. 28

GRAPHYADACTYLLIS SP. 37

ENTØMØZØPIDAE INDET. 46

ØSTRA CØDØS INDET. 55

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

2 80

3 80

EDAD TURNSIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| CODIGO | | | | | | EDAD | | | | | | INFORME | | | | | | | |
|--------|----|---|---|---|---|------|---|---|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 0 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 25 | | | | | | | | | | | 32 | 33 | 35 | | | | | 42 |

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A

FOSILES Y MICROFACIES ___ B

FOSILES Y LITOLOGIA ___ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ 6

FOSILES ___ F

ESTRATIGRAFICA ___ E

MICROFACIES ___ M

LITOLOGIA ___ L



BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | L | M | 0 | 2 | 7 | G | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CALIZAS NODULOSAS ROJAS

FOSILES: GIRTYOCERAS ? SP.

PLATYGONIA TITES SP.

RETICULARIACEA INDET.

CRINOIDEOS INDET.

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

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

EDAD VISEENSE SUPERIOR a
NAURRIENSE INFERIOR

| | | |
|----------|----------|---------|
| CODIGO | EDAD | INFORME |
| 06110230 | 06210000 | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 60
2 80
3 90



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D L M 0 3 0 5 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS GRISES OSCURAS

FOSILES : CHAMISAELLA SP

HYPOTETRAGONA ? Sp.

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

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

EDAD INESTALIENSE

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

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D

Q

INFORMACION ADICIONAL

46

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1 4 0 7 A D L M 0 3 0 6 F
1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZAS GRISAS
FOSILES : DRULGANIA SCHULZI
BRACHYTHYRINA STRANGWAYSII
CHRISTITES SP.

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

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

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

EDAD BASHKIRIENSE MEDIO - SUPERIOR

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|---|----|--------------|---|---|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| CODIGO | | | | | | EDAD INFORME | | | | | | | | | | | |
| S | SS | SR | SRP | P | SP | SSP | I | 2 | S | SS | SR | SRP | P | SP | SSP | I | 2 |
| 0 | 6 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |

AMBIENTE MARINO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A
Q

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | L | M | 0 | 3 | 0 | 7 | F | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: PIZARRAS ARENOSAS MARRONES

FOSILES: GLOBOSCHONETES ? SP.

BUXTONIØIDES ? SP.

BALAKHØNIA CONTINENTALIS

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1
80

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

2
80

3
80

EDAD BASHKIRIENSE MEDIO - SUPERIOR

| CODIGO | | EDAD | | INFORME | |
|--------|----|------|-----|---------|----|
| S | SS | SR | SSR | P | SP |
| 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 |
| 25 | 25 | 32 | 32 | 35 | 42 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A
 BUENA... B
 PROBABLE... P
 DUDOSA... D
 B



AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407 ADLM0302 A

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1
19 22

LITOLOGIA : **PIZARRAS ARENOSAS MARRONES**

FOSILES : **BUXTONIA SP.**

BALAKHONIA CONTINENTALIS

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

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

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

1 00

2 00

3 00

46
55
64

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

EDAD **BASHKIRIENSE MEDIO - SUPERIOR**

CODIGO EDAD INFORME

3 28 SR SRP P 3P SSP I 2
0632d10d

3 33 SR SRP P 3P SSP I 2
1 1 1 1 1 1 1 1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

A
40

B
44

AMBIENTE **MARINO**

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | L | M | 0 | 3 | 0 | 9 | F | | | | |
| | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : ARENISCAS MARRONES Y VERDES

FOSILES : SERRATOCRISTA TRUYOLSI

ØMBØNIA CF. GRANDIS

RHYNCHONELLIDA INDET.

ATHYRIDACEA INDET.

CRURITHYRIS CF. URU

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|-------|------|------|---------|----|
| | | | | 1 |
| | | | | 80 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | 2 |
| | | | | 80 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | 3 |
| | | | | 80 |

EDAD BASHKIRIENSE MEDIA SUPERIOR

Rioxar

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

| | |
|---|----|
| A | 45 |
|---|----|

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

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

Q

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

| | |
|--|----|
| | 48 |
|--|----|

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 4 0 7 A D L M 0 3 1 0 F

1 1 1 1

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : CYATHAXONIA AFF. CØRIENSIS
 C. CØRNU CANTABRICA

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

EDAD BASHKIRIENSE MEDIO-SUP-
 RPR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A

B

43

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

MAGNA

1 1 1 1

19 22

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

4 0 7 A D L M 0 3 1 2 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA
FOSILES: CHORISTITES SP.
RETICULARIACEA INDET.
KONINCKOPHYLLUM CF. HISTIOPHYLLOIDES

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 90

19 20 37 46 55 64 10 20 37 46 55 64

Large empty grid table for data entry.

2 90

3 90

EDAD BASHKIRIENSE MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

0 6 3 2 0 1 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

E 40

P 44

Q

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
19 22

1 407ADLM0313F
1 5 7 9 13 14 15 8

LITOLOGIA: ARENISCAS MARRONES
 FOSILES: CRANIA CF. RYCKHOLTIANA
INARTICULATA INDET.
GLOBOSCHONETES N. SP.

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

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

TORNQIETIA CF. SCUTIFORMIS
RHYNCHONELLIDA INDET.
OSTRACODS INDET.

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

EDAD NAMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

25 26 28 29 P 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42
062110000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- POSILES Y MICROFACIES B
- POSILES Y LITOLOGIA C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S
- POSILES F
- ESTRATIGRAFICA E
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

A
9.

B
44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D L M 0 3 1 5 F

1 1 1 1

LITOLOGIA : PIZARRAS NEGRAS

FOSILES : HINDEØDELLA SP.

LØNCHØDINA SP.

ØZARKØDINA SP.

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

46

55

64

1 90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 90

3 90

EDAD TOURNAISIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

D 44

CODIGO EDAD INFORME

0 6 1 1 0 1 0 0

3 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | L | M | 0 | 3 | 1 | 6 | F |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : PIARRAS

FOSILES :

| | |
|---|----|
| <u>KIRKIBYA SP</u> | 46 |
| <u>AMPHISSITES SP</u> | 55 |
| <u>SCHIAELLA ? SP</u> | 64 |
| <u>ACRATIA SP</u> | 19 |
| <u>GRAPHIADACTYLUS SP</u> | 28 |
| <u>MATERVELLA SP CF. M. GENICERAENSIS</u> | 37 |
| <u>ENTOMOPZIDAE INDET</u> | 46 |
| | 55 |
| | 64 |
| | 19 |
| | 28 |
| | 37 |
| | 46 |
| | 55 |
| | 64 |

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

EDAD TURNAGEUSE

| CODIGO | | EDAD | | INFORME | |
|--------|----|------|----|---------|----|
| S | SR | SR | SR | P | SP |
| 0 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 23 | 25 | 32 | | 38 | 42 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ... B
 PROBABLE ... P
 DUDOSA ... D

A

B

C

D

48

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1467ADLH0317F

1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

FOILES : PALADIN WIPRINSI

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

Table with 4 columns (GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE) and 3 rows (46, 55, 64). Includes a box with '1' and '80' on the right.

Large empty grid table with 4 columns and 10 rows (19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64). Includes boxes with '2' and '80' on the right, and '3' and '80' at the bottom right.

EDAD

Two rows of boxes for CODIGO and EDAD INFORME, with numbers 23, 25, 32, 33, 35, 42 below.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA... B
PROBABLE... P
DUDOSA... D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | L | M | 0 | 3 | 1 | B | F | | | | | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

LITOLOGIA : CALIZAS ROJAS NODULOSAS
 FOSILES : MERCANITES CF. APPLANATUS
MUENSTEROCERAS CF. HISPANICUM

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|----|-------|------|------|---------|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 |

| | | |
|--|-----|---|
| | 19 | |
| | 20 | |
| | 37 | |
| | 46 | |
| | 55 | |
| | 64 | 2 |
| | 73 | 3 |
| | 82 | 3 |
| | 91 | 3 |
| | 100 | 3 |

EDAD ALSEENSE INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES ___ F
 ESTRATIGRAFICA ___ E
 MICROFACIES ___ M
 LITOLOGIA ___ N

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

A

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

P/78

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 0 | 0 | 1 | F |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: PIZARRAS NEGRAS Y PIZARRAS ARENOSAS CON LIMONITA

FOSILES: MONOSRAPTUS JACULUM

MONOSRAPTUS FREGARIUS

MONOSRAPTUS LIMATULUS

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

46

55

64

1
90

MONOSRAPTUS VARIABILIS

MONOSRAPTUS cf. DISTANS

LISSATRYPA sp.

CRYPTATRYPA sp.

LEPTOSTROPHIA sp.

19

28

37

46

55

64

2
90

EDAD LLANDOVERIENSE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

B
44

K1

| CODIGO | | | | | | | | | | | | EDAD | | | | | | | | | | | | INFORME | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|---|----|-----|---|----|----|----|-----|------|----|-----|---|----|---|----|-----|---|----|-----|---|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 8 | 9 | SR | SRP | P | SP | SP1 | 2 | 8 | 9 | SR | SRP | P | SP | SP1 | 2 | 8 | 9 | SR | SRP | P | SP | SP1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 25 | | | | | | | 33 | 35 | | | | | | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AMBIENTE MARINO DE PLATAFORMA

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A 0 0 0 2 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS NODULOSAS ROJAS

FOSILES: JAMESELLA cf. SUBQUADRATA

CONOCORYPHE sp.

NISUSIA sp.

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

46

55

64

1
80

EQUINODERMOS indet.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD CAMBRICO MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A

E

45

44

KA

CODIGO EDAD INFORME

2 20 2R 2SP P 2P 2SP I 2 3 3R 3R P 3P 3SP I 2

0 0 0 2 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0

AMBIENTE MARINO DE PLATAFORMA, SHERB

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

X **MAGNA**
19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|----|--|--|--|--|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 0 | 0 | 3 | F | | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | | | | | 13 | 14 | 15 | | 18 | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : NÓDULOS CALCAREOS ENTRE PIZARRAS ARENOSAS

FOSILES : AGRAULIDAE indet.

ACRÓTHELE sp.

EQUINODERMOS indet.

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

1
80

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

2
80

3
80

EDAD CAMBRICÓ MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

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

A
48

B
44

AMBIENTE MARINO DE PLATAFORMA

12-1

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 0 | 0 | 5 | F |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : PIZARRAS VERDES CON ARENISCAS

FOSILES : TEICHICHNUS sp.

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

1
80

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

2
80

3
80

EDAD CAMBRICO MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _A_
 FOSILES Y MICROFACIES _B_
 FOSILES Y LITOLOGIA _C_
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _D_
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _E_

FOSILES _F_
 ESTRATIGRAFICA _E_
 MICROFACIES _M_
 LITOLOGIA _L_

BUENA _B_
 PROBABLE _P_
 DUDOSA _D_

44

(K-1)

AMBIENTE MARINO DE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 0 | 0 | 7 | F | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| | | | | | |

LITOLOGIA : DIZARRAS NEGRAS AMPELITICAS

FOSILES : MONOGAPTUS DISTANS

| GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------|------|------|---------|
| 46 | | | |
| 58 | | | |
| 64 | | | |

1
80

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 19 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 46 | | | | | | |
| 58 | | | | | | |
| 64 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 46 | | | | | | |
| 58 | | | | | | |
| 64 | | | | | | |

2
80

3
80

EDAD LLANDOVERIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 3 | 38 | SR | SEP | P | SP | SEP | 1 | 2 | 3 | 38 | SR | SEP | P | SP | SEP | 1 | 2 |
| 0 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A

B

4

44

K1

AMBIENTE MARINO DE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A 0 0 6 6 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 9 2 2

LITOLOGIA : CLUZAS ENCRINITICAS OSCURAS DEGRADADAS

FOSILES : ESTERIL

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1
90

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

2
90

3
90

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE MARINO , DE PLATAFORMA

K1

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A 0 0 6 8 L

INFORME PALEONTOLOGICO

15 16 17 18

19 20 21 22

LITOLOGIA : CALIZAS BISPARTICAS
FOSILES : CAUDICRIBIDUS cf. CELTIBERICUS
COELOCERODONTUS SP.

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Row 1: 46, Row 2: 55, Row 3: 64. Includes a box with number 1.

Large empty grid table with 4 columns and 10 rows. Includes boxes with numbers 2 and 3.

EDAD EMSIENSE

Form for CODIGO EDAD INFORME with boxes for digits 0, 5, 6, 1, 0, 3, 0, 0.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

Form for VALORACION with options BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D. Includes a box with number 2.

AMBIENTE MARINO, LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Small box with number 45.

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A 0 M A 0 0 7 3 L

1 1 1 1

1 9 2 2

LITOLOGIA : CALIZAS ARGILLOSAS ENCRINITICAS

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

48

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE MARINOS ALGOS ALEJADOS DE LA COSTA

K1

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A 0 0 7 5 L

15 16 17 18

19 20 21 22

LITOLOGIA: MARGAS Y CALIZAS ENCRINITICAS RYMAS

FOSILES: ESTERIL

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

46
55
64

1
90

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

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

2
90

3
90

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINOS SEMERB

K2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D H A O C 8 4 F

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ~~SISTEMALES~~

FOBILES: ~~FAYESITES~~ (FAYESITES) cf. ANTIPTERTUSUS

~~ESTROMATOPOROIDES~~ indet.

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

EDAD EMSIENSE SUPERIOR

CUTINIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

0 5 0 7 0 3 3 0

0 5 0 2 0 1 1 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

A 45

P 44

(L)

AMBIENTE MARINO DE FRENTE ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A 0 0 8 S F

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS BASTRÓMALES

FOSILES : THAMNOBIRA sp.

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1 90

2 90

3 90

EDAD EMIENSE SUPERIOR &
CUTIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

43

44

AMBIENTE MARINO, ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

(L)

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | 0 | M | A | 0 | C | E | 7 | F | | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO



MAGNA

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

LITOLOGIA: CALIZAS BIÓSTRATALES EN BANCOS GRUESOS

FOSILES: FAJESITES (FAJESITES) cf. ANTIPTERTUSUS

BREVIPHYLUM sp.

ESTROMATOPOROIDES indet.

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

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

EDAD CUATRIENISE INFERIOR

| CODIGO | | | | | | EDAD | | | | | | INFORME | | | | | |
|--------|----|----|-----|---|----|------|---|---|---|----|----|---------|---|----|-----|---|---|
| 3 | 38 | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 | 3 | 38 | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | | | | |
| 23 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D



AMBIENTE MARINO DE FRENTE ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

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 |
| 1 | 4 | 0 | 7 | 8 | D | 7 | A | 0 | 0 | 9 | 7 | C | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

LITOLOGIA : CALIZAS ENCRINITICAS ROSADAS

FOSILES : ESTERIL

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1
80

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

2
80

3
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- POSILES Y MICROFACIES ___ B
- POSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|---|----|-----|---|----|----|----|----|-----|----|-----|---|----|
| S | SR | SRP | P | SP | SSP | I | 2 | S | SS | SR | SRP | SP | SSP | I | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | | | 32 | 33 | 33 | | | | | | 42 |

AMBIENTE MARINOS SILEX

K2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

46

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 |
| 1 | 4 | 0 | 7 | Δ | 0 | 7 | Δ | 0 | 7 | Δ | 0 | 9 | 8 | 7 | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

LITOLOGIA : CALIZAS ARCILLOSA S OS CURAS

FOSILES : ESTERIC

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1
80

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

2
80

3
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

| CODIGO | | | | | | | | | | | | EDAD | | | | | | | | | | | | INFORME | | | | | | | | | | | |
|--------|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|----|------|-----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| S | SR | SRP | P | SP | SSP | I | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SSP | I | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SSP | I | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | | | | | | | | | | | | |

 43

 44

AMBIENTE MARINO INTERRECIPIAL, SOMEROS

K2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | H | A | 0 | 1 | 0 | 6 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | |
|----|----|----|----|
| 15 | 16 | 17 | 18 |
|----|----|----|----|

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

LITOLOGIA: CALIZAS BIÖSPARITICAS CLARAS
 FOSILES: ICRIÖDUS REGULARICRESCENS
PÖLYGNATHUS LINGUIFORMIS LINGUIFORMIS
PÖLYGNATHUS TIMÖRENSIS

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

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

EDAD GIVETIENSE

| CODIGO | | | | | | | | | | | EDAD | | | | | | | | | | | INFORME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|---|----|-----|---|---|---|----|------|-----|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 5 | 36 | SR | SOP | P | SP | SSP | 1 | 2 | 3 | 53 | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO, INTERECIAL, SOMEROS

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 90

2 80

3 80

46 44

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 4 D M A 0 1 0 9 2

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 9 2 2

LITOLOGIA: CALIZAS ENCRINITICAS ALGO ARENOSAS
 FOSILES: POLYGNATHUS LINGUIFORMIS LINGUIFORMIS

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CUATINIENSE SUPERIOR
 & GIVETIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

3 30 SR SSP P 3P SSP 1 2 3 30 SR SSP P 3P SSP 1 2

0 5 0 0 0 1 3 0 0 0 5 0 5 0 2 0 2 0 0 0

25 25 32 33 35 42

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

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

F 45

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D 44

AMBIENTE MARINO, INTERECIAL, SOMEROS

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | H | A | 0 | 1 | 1 | 0 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | |
|----|----|----|----|
| 15 | 16 | 17 | 18 |
|----|----|----|----|

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

LITOLOGIA : CALIZAS BISPARTITICAS CLARAS

FOSILES : LATERICRIODUS cf. BILATERICRESCENS

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

1
80

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 19 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | |

2
80

3
80

EDAD GIVETIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

F
48

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

D
44

(K2)

AMBIENTE MARINO, INTERECIAL, SOMEROS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A 0 1 1 3 C

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : CALIZAS BIÓSPARITICAS CLARAS

FOSILES : ESTERIL

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

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 46 | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | |

1 00

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

2 00

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

3 00

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

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE MARINO, INTERECIAL, SEMER

K2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 1 | 1 | 4 | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : CAJIZAS ENCRINITICAS ALGAS ARENOSAS
 FOSILES : ESTERIL

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

1
90

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

2
90

3
90

EDAD _____

| CODIGO | | | | | | | | | | EDAD | | | | | | | | | | INFORME | | | | | | | | | |
|--------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 23 | 25 | | | | | | | | | 32 | 33 | 35 | | | | | | | | 42 | | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B 45
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D 44

AMBIENTE MARINOS INTERECIAL SOMEROS

K2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
46

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1407ADNA0115L

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS BISPARIICAS CLARAS
 FOSILES : ICRIODUS ARKONENSIS
POLYGNATHUS cf. PSEUDOPOLIATUS

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

1

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

2

3

EDAD GIVETIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|----|
| S | SS | SR | SRP | P | SP | SSP | I | 2 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | | | | | 32 | 33 | 35 | | | | | | | | 42 |

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

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

40

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

K2

AMBIENTE MARINO, INTERECIAL, SOMERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | 4 | D | M | 4 | 0 | 1 | 1 | 8 | 2 | 1 |
| 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : CAUZAS BIOSPORITICAS CLARAS

FOSILES : ESTERIC

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

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | |

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

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- POSILES Y MICROFACIES ___ B
- POSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E
- POSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

| | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA ___ B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE ___ P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA ___ D | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE MARINO INTERECIAL SOMERO

K2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 4 4 0 7 A D M A 0 1 2 0 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRAS ARENOSAS Y ARENISCAS

FOSILES: CANSTICHUS sp.

ICNEFOILES indet.

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

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

EDAD CUY. NIENSE SUPERIOR

| CODIGO | | EDAD | INFORME |
|--------|---------------------|------|---------------------|
| S | SR SRP P SP SSP I 2 | S | SR SRP P SP SSP I 2 |
| 0 | 5 2 0 2 0 1 2 0 | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

E

P

K2

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 1 | 2 | 2 | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 18

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

LITOLOGIA: PIZARRAS NODULOSAS NEGRAS

FOSILES: MICHELINOCERAS sp.

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

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 46 | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | |

Bivalvos indet.

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

EDAD CUVINIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

| CODIGO | | | | EDAD | | INFORME | |
|--------|----|-----|----|------|----|---------|----|
| S | SR | SRR | P | S | SR | SRR | P |
| 23 | 25 | 32 | 42 | 33 | 35 | 42 | 42 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|

AMBIENTE MARINO, DE PLATAFORMA, ALGO ALEJADO DE LA COSTA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

KA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 4 0 7 A D H A 0 1 2 3 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ESPARITICAS Y CALIZAS DE GRANO FINO

FOSILES: ~~DEMONGYPA~~ gr. SPINULOSA

STRINGOCEPHALUS sp

DICAMARA sp.

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

LEPTAGONIA aff. LEPTAGONIA ANALOGAEFORMIS

PHILLIPSASTRAEA cf. GÖLDFUSSI

CRINÓDEOS indet.

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

EDAD GIVETIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

05 0 2 0 2 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

K2

AMBIENTE MARINO, DE PLATAFORMA, SOMERO

OBSERVACIONES

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 |
| 1 | 9 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 1 | 2 | 5 | L | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

LITOLOGIA : CAJIZAS ENCRINITICAS AMARILLENAS

FOSILES : ESTERIL

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

1
80

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

2
80

3
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

 43

 44

| CODIGO | | | | | | | | | | EDAD | | | | | | | | | | INFORME | | | | | | | | | |
|--------|----|-----|----|-----|----|----|----|----|-----|------|-----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| S | SR | SRP | SP | SSP | 1 | 2 | S | SR | SRP | SP | SSP | 1 | 2 | S | SR | SRP | SP | SSP | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | | | | | | | | | | |

AMBIENTE MARINO DE PLATAFORMA

K2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 18

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | N | A | 0 | 1 | 3 | 8 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

19 22

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

LITOLOGIA : CALIZAS TABLEADAS CON CHERTS Y BIRDESEYES
 FOSILES : ICRIOIDUS SP

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD DEVNICO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| CODIGO | | EDAD | | INFORME | |
|--------|----|------|----|---------|---|
| S | SR | SR | SR | P | P |
| 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

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

F 80

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D

D 44

AMBIENTE MARINO LITORAL

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1407ADMA0134F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS BIESTRATALES

FOSILES: THAMNØPORA sp.

PACHYFASITES sp.

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CRETACEO

| CODIGO | | | | EDAD | | | | INFORME | | | | | | | |
|--------|----|-----|---|------|-----|---|----|---------|---|----|-----|---|----|-----|---|
| S | SR | SRP | P | SR | SRP | P | SR | SRP | P | SR | SRP | P | SR | SRP | P |
| 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

L

AMBIENTE MARINO, ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 1 | 3 | 7 | L |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | |

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ENCRINITICAS ROJAS

FOSILES : ESTERIL

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

46
55
64

1
80

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

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

2
80
3
80

EDAD _____

| CODIGO | | EDAD | INFORME | | | | | | | | |
|--------|----|------|---------|----|----|-----|----|---|----|-----|----|
| S | SR | SRP | SP | S | SR | SRP | SP | S | SR | SRP | SP |
| | | | | | | | | | | | |
| 23 | 25 | | | 32 | 33 | 35 | | | | | 42 |

AMBIENTE MARINOS LITORAL

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

| | | | |
|--------------------------|----------|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA | B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA | D | <input type="checkbox"/> |

K.2

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A 0 1 4 0 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS BISPORITICAS DE GRANO GRUESO, ROTIZAS

FOSILES : ESTERIL

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1
80

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

2
80

3
80

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE MARINO, SEMEROS

K2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADMA01141F

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ESPARITICA CON VETAS FERRUGINOSAS

FOSILES: SCHIZOPHORIA SP.
AYONIA CF. ACULEATA
RHYNCHONELLIDA INDET.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Includes a small table on the right with a '1' in a box.

CRURITHYRIS SP.
UNISPIRIFER CF. TORNACENSIS
SPIRIFERIDA INDET.
CRINOIDES INDET.

Main grid table with rows 19, 26, 37, 46, 55, 64 and columns 19, 22. Includes a small table on the right with a '2' in a box.

EDAD TURNESIENSE

CODIGO EDAD INFORME
S SR SRP P SP SSP I 2
0 6 1 0 1 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

A 46

B 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A 0 1 4 3 L

15 16 17

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZAS ENCRINITICAS ROTIZAS

FOSILES: ICRIDUS INTROLEVATUS

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 80

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

Large empty grid table for data entry.

2 80

3 80

EDAD CUXINIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME table with columns for various codes and numbers.

- POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
POSIBLES Y MICROFACIES B
POSIBLES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

- POSIBLES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

Handwritten circled number 22

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D H A O 1 4 7 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : PIZARRAS VERDES CON ARENISCAS

FOSILES : TEICHICHNUS sp.

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1
80

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

2
80

3
80

EDAD CAMBRICO MEDIO

| CODIGO | | | | | | EDAD | | | | | | INFORME | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|---|----|------|-----|---|----|---|----|---------|---|----|-----|---|----|---|---|
| 8 | 5 | SR | SRP | P | SP | SR | SRP | P | SP | 1 | 2 | 8 | 5 | SR | SRP | P | SP | 1 | 2 |
| 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | 32 | 35 | 35 | | | | 42 | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

A

B

K1

AMBIENTE MARINA DE PLATAFORMA

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A O 1 4 B F

1 2 3 4 5 6 7 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRAS VERDES CON LIMONITA

FOILES: DECACYSTIS HISPANICA

ELLIPSOCEPHALUS cf. HOFFI

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

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | |

1
80

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

2
80

3
80

EDAD CAMBRIÓ MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

A

B

| CODIGO | | | | | EDAD | | | | | INFORME | | | | |
|--------|----|-----|---|----|------|----|-----|---|----|---------|----|----|-----|---|
| S | SR | SRP | P | SP | SS | SR | SRP | P | SP | S | SS | SR | SRP | P |
| 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 23 | 25 | | | 32 | 33 | 35 | | | 42 | | | | | |

AMBIENTE MARINO LITORAL

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A D I S 2 2

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ENCRINITICAS EN BANCOS MUY FINOS
FOSILES: ESTERIL

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 90

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

Large empty grid table for data entry.

2 90

3 90

EDAD

Form for CODIGO and EDAD INFORME with columns for S, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
POSILES Y MICROFACIES B
POSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

- POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

K2

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

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 |
| 1 | 4 | 0 | 7 | 0 | D | M | A | 0 | 1 | J | 6 | L | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

LITOLOGIA : CALIZAS ENCRINITICUS CLARAS

FOSILES : ESTERIL

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| CODIGO | | | | | | | | | | | | EDAD | | | | | | | | | | | | INFORME | | | | | | | | | | | |
|--------|----|-----|------|----|-----|---|---|----|-----|------|----|------|---|---|----|-----|------|----|-----|---|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| S | SR | SRP | SRPP | SP | SP1 | 2 | S | SR | SRP | SRPP | SP | SP1 | 2 | S | SR | SRP | SRPP | SP | SP1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

48

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE MARINO INTERECIAL SOMERO

42

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

1407807401602

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ENCRINITICAS TORCEDOAS
 FOSILES : ESTERIL

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SR SR SR P SP SP I 2 S SR SR SR P SP SP I 2

23 25 32 33 35 42

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
- FOSILES Y MICROFACIES _ B
- FOSILES Y LITOLOGIA _ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 6
- FOSILES _ F
- ESTRATIGRAFICA _ E
- MICROFACIES _ M
- LITOLOGIA _ L

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

43

44

Koz

AMBIENTE MARINO INTERFICIAL SOMERO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | Δ | D | 7 | A | 0 | 1 | 6 | 2 | L |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 16 | 18 | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : CALIZAS ARENOSAS , AZUL OSCURAS

FOSILES :

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

1
80

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

2
80

3
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

 43

 44

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

K2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

 46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1407AD7A0163L

18 18

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ENCRINITICAS ROJAS

FOSILES : ICRIDUS EXPANSUS

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46-64.

Large empty grid table for data entry.

EDAD FRASNIENSE

CODIGO EDAD INFORME table with digits 05030109 and 33 35.

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

Handwritten 'E' in a box and 'K2' circled.

INFORMACION ADICIONAL

48

X **MAGNA**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADMA0167F

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCAS Y ARENISCAS CUARCITICAS

FOSILES : TENUISINURØSTRUM cf. ZEMÐULENSIS

HEIDPLICA cf. PRAELONGA

CYRTOSPIRIFER sp.

TØRNQVISTIA (?) sp.

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

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 46 | | | | | | | | | | | 1 |
| 55 | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | 2 |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | 3 |

EDAD BAIE DEL FANENIENSE SUPERIOR

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

AMBIENTE MARINO, NERITICO

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A

B

K2

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A 0 1 7 1 C

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ENCRINITICAS

FOSILES : ICRIBIDUS CORNIGER

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 80

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

Large grid table for data entry.

2 80

3 80

EDAD EMSIENSE SUPERIOR O CUXINIENSE

CODIGO EDAD INFORME table with numbers 5, 23, 25, 32, 33, 35, 42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

Handwritten circled number 22

AMBIENTE MARINO, LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADNA0176C

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22

LITOLOGIA : CALIZAS GRIS OSCURAS Y PIZARRAS INTERCALADAS

FOSILES : ESTERIL

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

Grid for taxonomic classification (rows 48, 55, 64)

1 80

Large grid for stratigraphic and lithological correlation (rows 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 58, 64)

2 80

3 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME grid with labels S, SS, SR, SRR, P, SP, SSP, 1, 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO LITORAL

Handwritten K2 in a circle

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 1 | 7 | 8 | L |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS MARRONES Y DEBILES LECHOS CALCAREOS

FOILES : NOWACKIA CANCELLATA

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

1 80

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

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

2 80

3 80

EDAD EMIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOILES Y MICROFACIES ___ B
- FOILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E
- FOILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ G
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

F

G

| CODIGO | | EDAD | | INFORME | |
|--------|----|------|----|---------|----|
| S | SR | S | SR | S | SR |
| 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| 23 | 25 | 32 | 33 | | |

AMBIENTE MARINO, ALGO ALEJADO DE LA COSTA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ENCRINITICAS ROSIZAS Y ROJAS GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES : ESTERIL 46

55

64 1 80

19

26

37

46

55

64 2 80

19

26

37

46

55

64 3 80

EDAD _____

| CODIGO | | | | | | EDAD | | | | INFORME | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 23 | 25 | | | | | 32 | | 35 | 35 | | | | | | 42 | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

44

K2

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A O 1 9 5 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS DE GRANO FINO GRIS OSCURA CON LAMINACIONES

FOSILES : ESTERIL

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

46
55
64

1
90

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

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

2
90
3
90

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATAION

- VALORACION

| CODIGO | | | | | | | | | | | | EDAD | | | | | | | | | | | | INFORME | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|---|----|-----|---|----|----|----|----|------|---|----|-----|---|---|---|----|----|-----|---|----|---------|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| S | S2 | SR | SRP | P | SP | SP2 | I | 2 | S | S2 | SR | SRP | P | SP | SP2 | I | 2 | S | S2 | SR | SRP | P | SP | SP2 | I | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | | | | 32 | 33 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | | | | | | | | | |

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

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

43

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE MARINO LITORAL

(K2)

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 1 | 9 | 6 | L | | | | | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : CALIZAS DE GRANOS FINOS, EN BANCOS GRUESOS GRISOS

FOSILES : ESTERIL

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

1

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

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

2

3

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|---|----|----|---|---|----|----|----|----|---|----|----|---|---|
| 5 | 6 | SR | SP | P | SP | SP | 1 | 2 | 5 | 5S | SR | SP | P | SP | SP | 1 | 2 |
| 23 | 24 | 25 | | | | | | | 33 | 34 | 35 | | | | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUOSA ___ D

K2

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 1 | 9 | 7 | F | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : CALIZAS BIØSTRØMALES

FOILES : FANØSITES (FANØSITES) sp

TABULØPHYLLUM (?) sp.

SYNAPTØPHYLLUM (?) sp.

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

46
55
64

19
20
37
46
56
64
19
26
37
46
56
64

1
60

2
60

3
60

EDAD CU+INIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 0 | 5 | 0 | 2 | C | 1 | 7 | 0 | | | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOILES Y MICROFACIES ___ B
- FOILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G
- FOILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

K2

AMBIENTE MARINO, ARRECIFAL, SEMERØ

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407AD7A0197L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS CON BIRDESEYES GRISIS MASIVAS

FOSILES: ESTERIL

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

46

55

64

1 90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 90

3 90

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

25 25 32 33 33 42

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
POSILES Y MICROFACIES - B
POSILES Y LITOLOGIA - C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - E

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

K2

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADMA0201F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS ARENOSAS Y ARENISCAS EN BANCOS DELGADOS

FOSILES : CONOSTICHUS sp.

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

46

55

64

1 90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 80

3 80

EDAD DEVNICO MEDIO (CUBINIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

05020000 05020100

23 25 32 33 35 42

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

E

B

46
 K2

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14 07 A D M A 02 03 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19

22

LITOLOGIA: CALIZAS ARENOSAS Y MARGAS

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

FOSILES: DISPHYLLUM cf. LAZUTKINI

46

SPINOCYRTIA sp. cf. SPINOCYRTIA ASCENDENS

55

ATRYPA (PLANATRYPA) sp.

64

1
80

ATHYRIS sp.

19

PLATYCERAS (PLATYCERAS) sp.

28

HEMICYSTIPHYLLUM sp.

37

CYSTIPHYLLOIDES sp.

46

SERPULIDOS indet.

55

FENESTELIDOS indet.

64

CRINOIDEOS indet.

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD GIYETIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

POSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — G
 MICROFACIES — H
 LITOLOGIA — I

BUENA — J
 PROBABLE — K
 DUDOSA — L

A

B

CODIGO EDAD INFORME

3 38 3R 3RP P 3P 3SP 1 2 3 38 3R 3RP P 3P 3SP 1 2

AMBIENTE MARINO DE PLATAFORMA SOMERO

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | H | # | 0 | 2 | 0 | 5 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : CAIZAS BISPORITICAS CLARAS
FOILES : ESTERIL

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1
80

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

2
80
3
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

46

(R2)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22

LITOLOGIA : CALIZAS BIOSPÁRITICAS

FOFILES : OZARKODINA SP.

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 19 | | | | |
| 28 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

EDAD DEVONICO

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | S2 | SR | SPP | P | SP | SPP | I | 2 | S | S2 | SR | SPP | P | SP | SPP | I | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 25 | | | | | | | | 33 | 35 | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

| | | |
|---|--------------------|----------------------|
| FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A | FOFILES - F | VALORACION BUENA - B |
| FOFILES Y MICROFACIES - B | ESTRATIGRAFICA - E | PROBABLE - P |
| FOFILES Y LITOLOGIA - C | MICROFACIES - M | DUDOSA - D |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D | LITOLOGIA - L | |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - 6 | | |

F K2 B

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D N A 0 2 0 7 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS NODULOSAS OSCURAS

FOSILES : DELTHYRIS sp. cf. DELTHYRIS ELEVATA
FARDENIA sp.
ATRYPINA (?) sp.

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

NUCULITES sp.
NUCULPIDEA sp.
CYRTODONTA (?) sp.
TEMNODISCUS
EUMPHALIDAE indet.
OSTRACODS indet.
FLORA indet.

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

EDAD LLANDOVERIENSE SUPERIOR
WENLOCKIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5 30 30R 30RP 3P 30P 1 2 5 30 30R 30RP 3P 30P 1 2

04 1 1 0 3 0 0 0 0 4 2 1 0 1 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- POSILES Y MICROFACIES ___ B
- POSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ H
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

A

P

AMBIENTE MARINO, DE PLATAFORMA, NO MUY ALEJADO DE LA COSTA K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | 4 | 0 | 4 | 0 | 2 | 1 | 0 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : CALIZAS TABLADAS DE GRANOS FINOS, AZULADAS

FOSILES : ESTERIL

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

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 46 | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | |

1 80

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

2 80

3 80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- POSILES Y MICROFACIES ___ B
- POSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E
- POSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

| | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA ___ B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE ___ P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA ___ D | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE MARINO SOMERO

K2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | H | A | 0 | 2 | 1 | S | L | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

LITOLOGIA: MARGAS GRISES Y PIZARRAS

FOSILES: ESTERIL

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

1
80

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

2
80

3
80

EDAD _____

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

 46

 44

AMBIENTE MARINO, ALGO ALEJADO DE LA COSTA

K2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A O Z I 6 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: PIZARRAS NEGRAS Y ARENISCAS RÓJIZAS

FOSILES: MØNDØRPHICHNVS sp.

SKØLITHØS sp.

PLANØLITES sp.

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1
80

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

2
80

3
80

EDAD WENLØCKIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

A

B

KL

| CODIGO | | | | | | EDAD | | | | | | INFORME | | | | | | | | |
|--------|----|-----|---|----|-----|------|----|----|-----|---|----|---------|----|---|----|-----|---|----|-----|---|
| S | SR | SRP | P | SP | SP1 | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SP1 | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SP1 | 2 |
| 0 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | | 32 | 35 | 35 | | | | | 42 | | | | | | | |

AMBIENTE MARINØ DE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 1 | 4 | 0 | 7 | Δ | D | M | A | 0 | 2 | 1 | 7 | 1 | | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | | | | | |

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

LITOLÓGIA : CALIZAS ARCILLOSAS ENCRINITICAS
 FOSILES : ESTERIL

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

46
55
64

1
80

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

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

2
80

3
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

K2

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | Δ | D | H | A | 0 | 2 | 2 | 0 | L |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : CAUZAS ENCRINITICAS Y PIZARRAS OSCURAS

FOILES : VIRIATELLA PROCERA

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

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

EDAD EMSIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
 FOSILES Y MICROFACIES ___ B
 FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E
 FOSILES ___ F
 ESTRATIGRAFICA ___ G
 MICROFACIES ___ H
 LITOLOGIA ___ I

VALORACION

- BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|---|----|-----|---|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SR | SRP | P | SP | SSP | I | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SSP | I | 2 |
| 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | | | | 33 | 33 | | | | | | |

AMBIENTE MARINO, ALGO ALEJADO DE LA COSTA

OBSERVACIONES

K2

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADMA0222F

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRAS Y LECHOS DE CALIZAS ENCRINITICAS?

FOSILES : UNCINULUS gr. PILA

GLASSINGTÖECHIA cf. SANCTIMICHAELIS

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

46
55
64

1
90

CRINÓIDEOS indet.

DACRIDONÁRIDOS indet.

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

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

2
90

EDAD ENSIEÑE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

A 45 B 44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SPP I 2 S SS SR SRR P SP SPP I 2

05010310

AMBIENTE MARINØ DE PLATAFORMA, ALGØ ALEJADØ DE LA COSTA

K2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1 4 0 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

LITOLOGIA: COLIZAS ENCRINITICAS
FOSILES: ESTERIL

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 90

Large grid table with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64 and columns for stratigraphic and lithological data.

2 90

3 90

EDAD

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

AMBIENTE MARINOS LITORAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

K2

INFORMACION ADICIONAL

48 44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A 0 2 2 6 F

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ROJAS NODULOSAS

FOSILES: NISUSIA VATICINA

JAMESELLA cf. SUBCUADRATA

CONDORYPHE (CONDORYPHE) cf. OTATA

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

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

JAMESELLA cf. PENAE

MATUTELLA sp.

Restos indeterminables de EQUINODERMOS

EDAD CAMBRICO MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| CODIGO | | | | | | EDAD | | | | | | INFORME | | | | | | | | | |
|--------|----|-----|---|----|-----|------|---|----|----|-----|---|---------|-----|----|---|---|----|-----|---|----|-----|
| S | SR | SRP | P | SP | SOP | 1 | 2 | 3 | SR | SRP | P | SP | SOP | 1 | 2 | 3 | SR | SRP | P | SP | SOP |
| 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | | 32 | | 35 | 35 | | | | | 42 | | | | | | | |

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

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

A BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE MARINO DE PLATAFORMA SOMERO

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADMA0229F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLÓGIA: PIZARRAS ARENOSAS CON NÓDULOS
 FOSILES: ECCAPARADÓXIDES BRACHYRHACHYS
AGRAULUS cf. ARENOSUS
AGRAULUS cf. LONGICEPHALUS

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

1
80

TRIPLAGNOSTUS sp.
SOLENOPLEUROPSIS sp.

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

2
80

3
80

EDAD CAMBRICO MEDIO

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


PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A
48


B
44

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 5 7 9 13 14 15 18

1407ADMA0230F

LITOLOGIA: ARENISCAS CON GLAUCÓNITA

FOSILES: SKREIASPIS sp.

HISTIODERMA sp.

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

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD CAMBRICÓ MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

A

48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

K2

AMBIENTE MARINÓ DE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADMA0234F

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: PIZARRAS VERDES ALGØ ARENØSAS

FOSILES: ECCAPARADØXIDES BRACHYRHACHYS

ACADØLENS DECØRUS

CØNØCØRYPHE sp.

PATERINA sp.

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

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CAMBRICØ MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

02020000 0 32 33 35 42

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

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

A 48

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE MARINØ DE PLATAFORMA SOMERØ

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 4 0 7 A D M A 0 2 3 5 F

19 22

LITOLOGIA : CUARCITAS Y ARENISCAS RDAS DE GRANØ GRUESO

FOSILES : DIPLØCRATERIØN SP.

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

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

EDAD CAMBRICØ INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SP I 2 S SR SRP P SP SP I 2

0 2 0 1 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- POSILES Y MICROFACIES ___ B
- POSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E
- POSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

A **B**

K2

AMBIENTE MARINØ LITORAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1407ADMA0236F

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

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

LITOLOGIA : CUARCITAS Y ARENISCAS ROSAS DE GRAN Ø GRUESO
 FOSILES : RUSOPHYCUS BONNAERENSIS

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

46
55
64

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

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

EDAD CAMBRICO INFERIOR

| CODIGO | | | | | | EDAD | | | | | | INFORME | | | | | | | | | |
|--------|----|-----|---|----|-----|------|---|---|----|-----|---|---------|-----|----|---|---|----|-----|---|----|-----|
| S | SR | SRP | P | SP | SPP | 1 | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SPP | 1 | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SPP |
| 0 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | | 32 | | | | | | | | 42 | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

A BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

(K5)

INFORMACION ADICIONAL

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

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 2 | 3 | 7 | F |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | |

19 22

LITOLOGIA: CUARCITAS Y ARENISCAS ROSAS DE GRANO GRUESO

FOSILES: TEICHICHNUS sp.

CRUZIANA sp.

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

1
80

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2
803
80

EDAD CAMBRICO INFERIOR

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

B
44

K2

INFORMACION ADICIONAL

44

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 2 | 3 | 8 | F |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | | | | |

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

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

LITOLOGIA : CUARCITAS Y ARENISCAS ROSAS DE GRANO GRUESO

FOSILES : DIPLOCRATERION sp.

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

EDAD CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| CODIGO | | | | EDAD | | | | INFORME | | | |
|--------|----|-----|----|------|----|-----|----|---------|----|-----|---|
| S | SR | SRP | P | S | SR | SRP | P | S | SR | SRP | P |
| 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 23 | 25 | | 32 | 33 | 35 | | 42 | | | | |

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

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

A

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUBOSA ___ D

B

AMBIENTE MARINO LITORAL

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
60

2
60

3
60

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 4 0 7 A D H A 0 2 4 3 F
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRAS VERDES Y ARENISCAS

FOSILES: ECCAPARADØXIDES BRACHYRHACHYS

TEICHICHNUS sp.

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

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

EDAD CAMBRICO MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

A

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

B

AMBIENTE MARINO DE PLATAFORMA

K.L.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D M A 0 2 4 4 F
1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA : PIZARRAS ARENOSAS CON NODULOS

FOSILES : ECCAPARADOXIDES BRACHYRHACHYS

PERONOPSIS FALLAX

SKREIASPIS TOSALI

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

48
55
64

1
90

ACROTHELE sp.

SOTOGRAPTUS aff. FLEXILIS

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

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

2
90

3
90

EDAD CAMBRICO MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D

A

B

K2

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

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 | 4 | 0 | 7 | 4 | 0 | 7 | 4 | 0 | 7 | 4 | 0 | 7 | 4 | 0 | 7 | 4 | 0 | 7 | 4 | 0 | 7 | 4 |

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

LITOLOGIA : NÓDULOS CALCAREOS

FOSILES : ESTERIL

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD _____

| CODIGO | | | | | | | | EDAD | | | | INFORME | | | |
|--------|----|-----|----|----|-----|----|----|------|----|-----|----|---------|-----|----|----|
| S | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 | S | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

K2

AMBIENTE MARINOS SOMEROS

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

46

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 |
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | M | A | 0 | 2 | J | 0 | L | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

LITOLOGIA : CAUZAS DE GRANOS FINOS, OSCUROS

FOSILES : ESTERIL

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

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | |

1
80

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

2
80

3
80

EDAD _____

| CODIGO | | | | | | EDAD | | | | | | INFORME | | | | | | | | | | | |
|--------|----|-----|---|----|-----|------|---|----|----|-----|---|---------|-----|---|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SR | SRP | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 25 | | | | | | | 33 | 35 | | | | | | | 43 | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

48

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

K2

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: NODULOS PIZARRISOS
FOSILES: PSEUDOCORCHINUS SP.
TAENIOCRADA SP.
HOSTIMELLA SP.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

VILLERIA SP

19 28 37 46 55 64 18 28 37 46 55 64

Large grid table for fossil classification.

EDAD ERACNIENSE

CODIGO EDAD INFORME grid with numbers 1-42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(Handwritten mark K)

AMBIENTE PLATAFORMA DE FANGO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 90 2 9 3 90 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D P A 0 2 7 7 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : NEUROPTERIS ~~ATA~~ GRANDJEVY WAGNER 46

CORDAITES SP. 55

POLYMEROPHTERIS POLYMEROPHA (BRONGNIART) 64

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

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
90

3
90

EDAD ESTEFANIENSE

| CODIGO | | | | EDAD | INFORME | | | | | | | | | | |
|--------|----|-----|---|------|---------|---|---|---|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 | S | SS | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

F

44

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A B P A O 2 7 8 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : LWITAS Y ARENISCAS
 FOSILES : HEXAGONOCARPUS CRASSUS RENAUT
STIGMARIA FICOIDES (STERNBERG)
LOBATOPTERIC CORSIMI WAGNER

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

POLYMORPHOPTERIC CF. PSEUDOSICKLANDI (ANDRAE)¹⁹

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

EDAD ESTEFANIENSE B

CODIGO EDAD INFORME
 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
00530300
 25 26 32 33 35 42

AMBIENTE PALUSTRF

OBSERVACIONES _____
 INFORMACION ADICIONAL **48**

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B 44
 PROBABLE P
 DUDOSA D 45

(F.)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 5 7 9 11 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS
FOSILES : CALLIPTERIDIUM (EUCALIPTERIDIUM) STRIATUM WAGNER
POLYMORPHOPTERIS POLYMORPHA (BRONGNIART)
NIXONELLA NATALLANAE WAGNER

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Includes a vertical marker '1' on the right.

PECOPTERIS ARBORESCENS BRONGNIART

Large grid table for fossil classification with a vertical marker '2' on the right.

EDAD ESTEFANIENSE B

CODIGO EDAD INFORME grid with handwritten numbers.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 4 0 P 1 0 2 8 0 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

| LITOLOGIA : | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|---------------------------------|-------|------|------|---------|
| LUTITAS | | | | | |
| FOSILES : | EACIDTERIS HISPANICA (WAGNER) | 46 | | | |
| | PECOPTERIS DAUBRETTI ZEILLER | 55 | | | |
| | ANNULARIA STELLATA (SCHLOTHEIM) | 64 | | | |
| | PTYCHOCARPUS LUNATA IRONENIART | 19 | | | |
| | | 28 | | | |
| | | 37 | | | |
| | | 46 | | | |
| | | 55 | | | |
| | | 64 | | | |
| | | 19 | | | |
| | | 28 | | | |
| | | 37 | | | |
| | | 46 | | | |
| | | 55 | | | |
| | | 64 | | | |

EDAD ESTEFANIANO B

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|-------------------------------|-------------------------------|---------|
| 5 25 28 32 33 35 P 3P 3SP I 2 | 5 25 28 32 33 35 P 3P 3SP I 2 | |
| 0 0 2 3 0 3 0 0 | | |
| 25 28 32 33 35 | | 42 |

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D



INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : ALTHOPTERUS LEONENSIS WAGNER

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 80

Vertical list of numbers: 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

Large empty grid table.

2 80

3 80

EDAD ESTEFANIENSE A-C

CODIGO EDAD INFORME

Grid for CODIGO EDAD INFORME with handwritten numbers.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

48

48

AMBIENTE PALUSTRE

(P)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 10 | 7 | A | 0 | P | A | 0 | 2 | 8 | 2 | F |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LW TITAS

FOSILES : DICKSONITES PLUCKENETI (SCHLÖTHEIM)
LIPTOPTERIS NEWPTERIDES (GUTRIER)
NEMICOPTERIS FEMINAEFORMIS (SCHLÖTHEIM)

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

1
90

PLIGOCARPIA GRIGORIEVI (ZALESSKY y TCHIRKOVA)

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

2
90

3
90

EDAD ESTEFANIENSE B

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

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- FOSILES Y MICROFACIES
- FOSILES Y LITOLOGIA
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G
- FOSILES F
- ESTRATIGRAFICA E
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

F.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 4 0 P 1 A 0 2 8 3 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENICA GRANØ FINE

FOSILES : CALAMITES SLICKØW BRØNGWIART

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

1 90

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

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

2 90

3 90

EDAD ESTEFANIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

(F)

44

AMBIENTE PALUDRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 10 7 4 1 D P 1 A 0 2 8 4 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : CALLIPTERIDINUM GIGAS (GINTSISER)

CALAMOSTACHYS TUBERCULATA (STERNBERG)

DONTOPTERIS RARDA BRONGNIART

PSEUDOHAROPTERIS RIBEYRONI (ZEILLER)

ANNULARIA SPHENOPHYLLOIDES

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

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD ESTEFANIENSE B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

5 25 28 32 33 35 P 2 1 2 S 33 35 38 P 3P 3P 1 2

0 6 2 3 2 3 0 0

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

(R)

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

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

LITOLOGIA : LUTITAS
 FOSILES : ENSPHENOPTERIS ROTUNDILOBA NEMESIC
SPHENOPHYLLISTACHYS SP.

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

1
90

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

2
90

3
90

EDAD ESTEFANIENSE B

| CODIGO | | EDAD | | INFORME | |
|--------|----|------|----|---------|----|
| 3 | 28 | 33 | 38 | 39 | 44 |
| | | | | | |
| 0 | 6 | 2 | 3 | 0 | 3 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

F

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES _____

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | |
|-------|----|--------|
| 1407A | DP | A0286E |
|-------|----|--------|

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

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

| LITOLOGIA : | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|-------------|--|-------|------|------|---------|
| LITITAS | | | | | |
| FOSILES : | POLYMORPHOPTERIS POLYMORPHA (BRONGNIART) | 46 | | | |
| | ALETHOPTERIS ZEILLERI (RAGOT) | 55 | | | |
| | CALLIPTERIDIUM BIGAS (GUTBIER) | 64 | | | |
| | PECOPTERIS UNITA BRONGNIART | 19 | | | |
| | CALAMITES CISTI BRONGNIART | 28 | | | |
| | LINOPTERIS NEUROPTEROIDES (GUTBIER) | 37 | | | |
| | NEUROPTERUS VATA GRANDEURY WAGNER | 46 | | | |
| | ANNULARIA SPHENOPHYLLOIDES (ZENKER) | 58 | | | |
| | PECOPTERIS PLUMOSA-DENTATA (ARTIS) | 64 | | | |
| | HEXAGONOCARPHUS SP. | 19 | | | |
| | | 28 | | | |
| | | 37 | | | |
| | | 46 | | | |
| | | 55 | | | |
| | | 64 | | | |

EDAD ESTEFANIENSE B

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|-------------|-------------|---------|
| 0 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 0 | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 FOSILES Y MICROFACIES - B
 FOSILES Y LITOLOGIA - C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - 6
- FOSILES - F
 ESTRATIGRAFICA - E
 MICROFACIES - M
 LITOLOGIA - L

VALORACION

- BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D



AMBIENTE PALUDRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14 07 A D P A 0 2 8 7 E

1 5 10

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITA ARENOSA

FOSILES : NEWROPTERIS OVATA GRANDEWRY WAGNER

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

1
80

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

2
80

3
80

EDAD ESTEFANIENSE

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

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R

44

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A 0 P 4 0 2 8 8 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

LWTITAS

FOSILES:

DOLYMPHOPHØPTERIS DOLYMPHØPHA (BRØNGNIART)
 DECØPTERIS NANTA BRØNGNIART
 NEWRØPTERIS ØATA GRANDEWRY WAGNER

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

1 90

CICLØPTERIS SP.

ANNULARIA SPHENØPHYLLØIDES (ZENKER)
 -ALETHØPTERIS ZEILLERI (RABØT)

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

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

2 90

3 90

EDAD ESTEFANIENSE B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

0 6 2 3 0 3 0 0

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

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

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D



AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

| LITOLOGIA: | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|------------|--|-------|------|------|---------|---------|
| | LWDTAS | | | | | |
| FOSILES : | DICKSONITES PLUCKENETI (SCHLÖTHEIM) | 46 | | | | |
| | EUSPHENOPTERIS ROTUNDILORA NEMEC | 55 | | | | |
| | ASTEROPHYLLITES EQWISETIFORMIS (SCHLÖTHEIM) | 64 | | | | 1 90 |
| | SPHENOPHYLLUM ØBLONGIFOLIUM (BERMAR y KALLFUS) | | | | | |
| | ALETHOPTERIS BOHEMICA FRANKÉ | 28 | | | | |
| | CALLIPTERIDIUM GIGAS (GWTBIER) | 37 | | | | |
| | ALETHOPTERIS LEONENSIS WAGNER | 46 | | | | |
| | PECOPTERIS (ASTEROTHECA) HEMTELOWIDES IRONQUIART | 55 | | | | 2 90 |
| | ANNULARIA STELLATA (SCHLÖTHEIM) | 64 | | | | |
| | CALLIPTERIDIUM ZEILLERI WAGNER | 19 | | | | |
| | | 28 | | | | |
| | | 37 | | | | |
| | | 46 | | | | |
| | | 55 | | | | |
| | | 64 | | | | 3 90 |

EDAD ESTEFANIENSE B

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|---|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8 | 28 | 29 | 30 | P | 31 | 32 | I | 2 | 3 | 34 | 35 | P | 36 | 37 | I | 2 |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 23 | 25 | | | | | 32 | | | 33 | 35 | | | | | | 42 |

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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



VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 40 7 A D P A 0 2 9 0 F

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS

FOSILES: PSILOPHYTTES sp.

PSILOPHYTON sp.

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

48

55

64

1 90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 90

3 90

EDAD GEDINIENSE INFERIOR
SIEBENIENSE

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|
| CODIGO | | | | EDAD | | | | INFORME | | | | | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| d | s | d | d | d | d | s | o | o | o | o | o | o | o | o |
| 25 | 25 | | | | 32 | 33 | 35 | | | | | | | 42 |

AMBIENTE ESTUARIO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

48

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

44

J

INFORMACION ADICIONAL

48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | | |
|---------|------|------|------------|----|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
| 1 | 4 | 0 | 7 | 4 |
| 5 | | | | |
| 7 | | | | |
| 9 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 18 | | | | |

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

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : NEWROPTERIS ØATA GRANDEURY WAGNER
BØTHRODENDRON PUNCTATUM LINDEY Y HUTTON
ANNULLARIA SPHENØPHYLLOIDES ZENKER

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

1 90

MIXØNEURA MATALLANAE WAGNER

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

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

2 90

3 90

EDAD EITREANIEBE B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

| |
|--|
| |
| |

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

| |
|--|
| |
| |

| CODIGO | | | | | | | EDAD | | | | | | | INFORME | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---|---|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 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 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(F)

AMBIENTE PALUSTRIS

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

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

 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 |
| 4 | 0 | 7 | A | D | P | A | 0 |
| | | | 2 | 9 | 2 | F | |

LITOLÓGIA : LUTITAS

FÓSILES : LEPIDOCTROBOPHYLLUM HASTATUM (HIRMER)
 CALLIPTERIDIUM STRIATUM WAGNER
 PSEUDMARLEPTERII BUSQUETI (ZEILLER)
 FASCIPTERIS HISPANICA (WAGNER)

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

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

EDAD ESTEFANIENSE B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| CODIGO | | | | | | | | EDAD | | | | | | | | INFORME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| 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 | | |
| 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

F
48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44



AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

AA07ABDA0293E

15 16

19 22

LITOLÓGIA : LUTITAS

FÓSILES : CALAMITES CISTI BRØNIGNIART 46

POLYMORPHOPTERIC SUBELEGANT 55

64

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

1 80

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

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

2 80

3 80

EDAD ESTEFANIESE R

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A FÓSILES _ F

FÓSILES Y MICROFACIES _ B ESTRATIGRAFICA _ E

FÓSILES Y LITOLÓGIA _ C MICROFACIES _ M

LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D LITOLÓGIA _ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

(F)

CODIGO EDAD INFORME

25 28 32 33 35 37 46 55 64

AMBIENTE PALUSTRIS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

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

1 0 7 A D P A 0 2 9 J

19 22

LITOLÓGIA : LUTITAS

FOSILES : SPHENOPTERUM INCLINUM WAGNER 46
 EUSPHENOPTERUS ROTUNDILØBA NEMESIC 55
 PSEUDONAROPTERUS RIBEYRONI (ZEILLER) 64

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

NEUROPTERUS OVATA GRAUDENRY WAGNER 19

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

EDAD ESTEFANIENSE B

CODIGO EDAD INFORME

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

0 6 2 3 0 3 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 4 1 0 7 1 A D P V 0 2 9 6 E
 1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : LWTITAS
 FOSILES : SPHENOPTERIC CF. DECORPSI

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

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

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

1 90
2 80
3 80

EDAD ESTEFAÑIENSE R

CODIGO EDAD INFORME
 8 20 28 32 P 3P 3SP I 2 3 33 35 33R P 3P 3SP I 2
 0 0 2 3 0 3 0 0
 25 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

44

(F)

AMBIENTE PALUDRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. RSC. Nº MUESTRA TA
1 10 7 10 10 02 9 8

19 22

LITOLOGIA :

LUTITAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES :

NEURŒOPTERUS FEMINAEFORMIS (SCHLÖTHER)

46

CALAMITES CISTII BRŒNWART

55

POLYMEROPHTERIS POLYMORPHA (BRŒNWART)

64

1 90

ÆLETHOPTERIS LEWENSIS WAGNER

19

PECOPTERIS SP.

28

MIXONEURA MATHLANAE WAGNER

37

PECOPTERIS DALBREEI

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 90

3 90

EDAD Eocene-Eocene B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOSILES Y MICROFACIES ___ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

F 46

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

B 44

F

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 0 | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 28 | 32 | 33 | 35 | | | | | 32 | 33 | 35 | | | | | | |

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407 ADPA 0299 E

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLÓGICA :

LUTITAS

FÓSILES :

SPHENOPHYLLUM OBLONGIFOLIUM (GERMAR Y KALFFELSP) 46
ANNULARIA SPHENOPHYLLOIDES ZENKER 55
POLYMORPHOPTERIS SP. 64

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

PECOPTERIS LINITA BRONGNIART 19

DECOPTERIS DANKREFT ZEILLER 28

POLYMORPHOPTERIS POLYMORPHA BRONGNIART 37

PECOPTERIS LONGIPHYLLA 46

PECOPTERIS HEMITELIOIDES BRONGNIART 55
 64

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

EDAD ESTEFANIENSE B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



| CODIGO | | | | | | | | | | EDAD | | | | | | | | | | INFORME | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 49 | 51 | 53 | 55 | 57 | 59 | 61 | 63 | 65 | 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 77 | 79 | 81 |

AMBIENTE

PALUSTRE



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| A | 4 | C | F | A | D | P | A | D | 3 | D | O | F |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 18 | | | | | |

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

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : CALLIPTERIDIUM STRIATUM WAGNER 46
 CALLIPTERIDIUM ZEILLERI WAGNER 55
 ALIPTOPTERIS LEONENSIS WAGNER 64

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

PECOPTERN S.P.

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

EDAD ESTEFANIENSE B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | | 32 | 33 | 35 | | | | 42 |

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

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

F

B

(F)

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 90

2 90

3 90

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 2 A 0 P 4 0 3 0 H E

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS
FOSILES : POLYMERIDOPTERUS SUBELEGANS (POTONIE)

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

19 28 37 46 55 64

Large empty grid table for data recording.

1 90 2 80 3 80

EDAD ESTEFANIESE

Form with columns: CODIGO, EDAD, INFORME. Includes boxes for numbers 25-42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(F)

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Small box for additional information.

MAGNA

19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1 4 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: LUTITAS
FOSILES: PLECOTERIS AMEROMI STUCKMANN Y WILLIERS
PLECOTERIS HEMITELIODONT BRONGNIART
PLECOTERIS SP

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 90

ALETHOPTERIS LEONENSIS WAGNER
PLECOTERIS CF. CYATHEA
LOBATOPTERIS CORSINI WAGNER
ANNULARIA STELLATA (SCHLOTHEIM)

Large empty table grid for fossil classification.

2 90

3 90

EDAD ESTEANIENSE B

CODIGO EDAD INFORME
23 25 32 33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D



AMBIENTE PALUDOSOS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 A 0 7 A 0 P A 0 2 0 R F

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA :

LUTITAS

FOSILES :

SPIRORRIS PASSILAS (MARTIN)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46
55
64

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

1
80

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

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

2
80

3
80

EDAD ESTEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5 30 3R 3RP P 3P 3SP 1 2 5 3S 3R 3SR P 3P 3SP 1 2
0 0 2 3 0 0 0 0 2 3 3 5

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___A
FOSILES Y MICROFACIES ___B
FOSILES Y LITOLOGIA ___C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___G

FOSILES ___F
ESTRATIGRAFICA ___E
MICROFACIES ___M
LITOLOGIA ___L

VALORACION

BUENA ___B
PROBABLE ___P
DUDOSA ___D

A 48

B 44

(B)

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ALPA0304F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1
19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : LEAIA BAENTSCHIANA BEYRICH

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

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

46
55
64

1
80

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

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

2
80

3
80

EDAD ESTEFANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

A

B

CODIGO EDAD INFORME

04330300

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D R M 0 0 4 1 L

1 1 1 1

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

| | | | | | | |
|-------------|--|----|-------|------|------|---------|
| LITOLOGIA : | CALIZAS RØJAS NØDULØSAS | 46 | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
| FOSILES : | GNATHØDUS ANTETEXANUS REXRØAD & SCØTT | 46 | | | | |
| | GNATHØDUS SEMIGLABER BISCHØFF | 55 | | | | |
| | BISPATHØDUS STABILIS MØRFØTIPØ 1 (BRANØN & MEHL) | 64 | | | | |

1
90

| | | | | | | |
|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| EUPRIØNIØDINA SP. | 19 | | | | | |
| HIBBARDELLA SP. | 28 | | | | | |
| LIGØNØDINA SP. | 37 | | | | | |
| NEØPRIØNIØDUS SP. | 46 | | | | | |
| ØZARKØDINA SP. | 55 | | | | | |
| PRIØNIØDINA SP. | 64 | | | | | |
| | 19 | | | | | |
| | 28 | | | | | |
| | 37 | | | | | |
| | 46 | | | | | |
| | 55 | | | | | |
| | 64 | | | | | |

2
90

3
90

EDAD TØURNAISIENSE SUPERIØR

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

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

A
 B
 C
 D

B
 44

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D R M 0 0 4 0 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : CALIZA GRIS OSCURA LAMINADA

FOSILES : ESTERIL

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1
80

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

2
80

3
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |

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

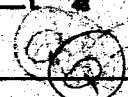
FOSILES ___ F
 ESTRATIGRAFICA ___ E
 MICROFACIES ___ M
 LITOLOGIA ___ L

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADRMO045L

L 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

CALIZA GRIS

FOSILES :

HEALDIA AFF. RATA GRUBER

PSEUDOPYTHO CYPRI SP.

DISCIDELLA ? SP

FRAMMIFERA INDETERMINADA

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

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

EDAD VISENSE & NAURICENSIS A

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| CODIGO | | EDAD | | INFORME | |
|--------|----|------|----|---------|----|
| A | SR | SR | SR | P | SP |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

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

A 48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

MARINO

Q

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 4 0 7 A D R N 0 0 4 6 L

1 1 1 1

1 9 2 2

LITOLOGIA : CALIZA GRIS OSCURA CON LAMINACIONES
 FOSILES : ESTERIL

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

46
55
64

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

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

1
90
2
90
3
90

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1407ADRM0049L
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 19 22

LITOLOGIA : CALIZA BLANCA BIØCLASTICA

FOSILES : GNATHØDUS ANTETEXANUS REXRØD & SCØTT
 BISPATHØDUS STABILIS MØRFØTIPØ 1 (BRANSON & MEHL)
 ØOLIØGNATHUS LATUS BRANSON & MEHL

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

1 80

PØLYGNATHUS CØMMUNIS CØMMUNIS BRANSON & MEHL

PSEUDØPØLYGNATHUS MULTISTRIATUS MEHL & THØMAS

PSEUDØPØLYGNATHUS TRIANGULUS PINNATUS VØGES

SCALIØGNATHUS ANCHØRALIS BRANSON & MEHL

EUPRIØNIØDINA SP.

HINDEØDELLA SP.

LIGØNØDINA SP.

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

2 80

3 80

EDAD TØRNØAISIENSE SUPERIØR (ZØNA DE -ANCHØRALIS, SUBZØNA DE -LATUS)

CØDIGO EDAD INFORME

3 35 3R 3SR P 3P 3SP 1 2 3 35 3R 3SR P 3P 3SP 1 2
 56 11 0 1 3 0
 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADRM0050L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RØJA NØDULØSA
 FOSILES : DØLLØGNATHUS LATUS BRANSON & MEHL
 HINDEØDELLA SEGAFØRMIS BISCHØFF
 SCALIØGNATHUS ANCHØRALIS BRANSON & MEHL

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

1 80

HINDEØDELLA SP.
 GNATHØDUS ANTETEXANUS REXRØAD & SCØTT
 BISPATHØDUS ACULEATUS ANTEPØSICØRNIS (SCØTT)
 BISPATHØDUS STABILIS MØRFØTIØ 1 (BRANSON & MEHL)
 PSEUDØPØLYGNATHUS TRIANGULUS PINNATUS VØGES
 EUPRIØNIØDINA SP.
 HIBBARDELLA SP.
 LIGØNØDINA SP.
 NEØPRIØNIØDUS SP.
 ØZARKØDINA SP.

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

2 80

3 80

EDAD TOURNAISIENSE SUPERIOR
 (ZØNA DE -ANCHØRALIS - SUBZØNA DE -LATUS)

CODIGO EDAD INFORME
 3 35 SR 35P P 3P 35P 1 2
 06110130
 23 25 32
 3 33 SR 33P P 3P 33P 1 2
 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

7 48

8 44

6

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADRM0051L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : CALIZA GRIS

FOSILES : GNATHODUS BILINEATUS BILINEATUS (ROUNDY)

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

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

EDAD VISENSE SUPERIOR - NAMU-RIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

3 38 3R 3RP P 3P 3SP I 2 3 33 3R 3RP P 3P 3SP I 2
 067110239 06210000

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D R N 0 0 5 2 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA GRIS CON TERNOS ROJIZOS

FOSILES : ESTERIL

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

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

EDAD _____

| CODIGO | | EDAD | INFORME |
|--------|---------------------|------|---------------------|
| S | SR SRP P SP SSP I 2 | S | SR SRP P SP SSP I 2 |
| | | 0 | 6 2 1 0 0 0 0 |
| 23 | 25 | 32 | 33 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|----|---|---|----|--|--|--|----|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | R | N | 0 | 0 | 6 | 3 | L | 15 | | | | 18 |
| | 5 | | 7 | | 9 | | 13 | 14 | | 15 | | | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : CALIZA GRIS

FOSILES : ESTERIL

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

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|
| 46 | | | | | | | | | | 1 80 |
| 55 | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|
| 19 | | | | | | | | | | 2 80 |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | 3 80 |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | |

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

1407ADRINO055L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA : CALIZA GRIS OSCURA CON NIVELES DE CHERT

FOSILES : NEOPRIODUS MONTANAENSIS (SCOTT)

HINDEDELLA SP.

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

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

EDAD NAMURIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

| CODIGO | | EDAD | | INFORME | |
|--------|----|------|----|---------|----|
| S | SR | SR | SR | SR | SR |
| 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 25 | 32 | 33 | 35 | 35 |

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 0 | 7 | A | D | R | M | 0 | 0 | 5 | 6 | L |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | |

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA GRIS

FOSILES : NEOPRIONIODUS MONTANAENSIS (SCOTT)

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

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

EDAD NAMURIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| CODIGO | | | | | | EDAD | | | | | | INFORME | | | | | | | | | | | |
|--------|----|-----|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|---|---------|----|-----|----|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| S | SR | SRP | SP | SP1 | 2 | S | SR | SRP | SP | SP1 | 2 | S | SR | SRP | SP | SP1 | 2 | | | | | | |
| 0 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 25 | | | | 32 | 33 | 35 | | | | | 42 | | | | | | | | | | | |

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

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

| |
|----|
| D |
| 45 |

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

| |
|----|
| |
| 46 |

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | R | M | 0 | 0 | 5 | 9 | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : PIZARRAS NEGRAS

FOSILES : TORNQVISTIA SP.

ASEPTELLA (?) SP.

PHRICODOTHYRIS SP.

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1
80

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

2
80

3
80

EDAD BASHKIRIENSE INFERIOR (= NA-MURIENSE B)

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 3 | 38 | 3R | 3RP | P | 3P | 3SP | 1 | 2 |
| 0 | 6 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 9 | |
| 23 | 25 | | | | | | | 32 |

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 3 | 38 | 3R | 3RP | P | 3P | 3SP | 1 | 2 |
| 0 | 6 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | |
| 33 | 35 | | | | | | | 42 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A
48

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

B
44

Q

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D R M 0 6 6 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES : CLADOPHONUS SP.

TORNQUISTIA SP

SPIRIFERIDINA INDET.

CRINOIDEOS INDET.

RUGOSA INDET.

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

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | |

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

EDAD BASHKIRIENSE INFERIOR

(= NAMURIENSE C)

CODIGO EDAD INFORME

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

0 9 3 2 0 1 0 0 0 6 2 1 0 5 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE MARINO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D R M 0 0 6 2 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 9 2 2

LITOLOGIA : CALIZA MARRÓN

FOSILES : GNATHODUS BILINEATUS BOLLANDENSIS HIGGINS & BOUCKAERT

LIGONODINA TENUIS BRANSON & MEHL

HIBBARDELLA SP.

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

1 80

HINDEODELLA SP.

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

2 80

3 80

EDAD NAMURIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A



B

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SSP I 2 3 SS SR SRP P SP SSP I 2

0 6 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407A R M 0063F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA GRIS CLARA

FOSILES: INFLATIA SP.

STREPTORHYNCHUS ? CF. SUBPELARGONATUS

AVONIA ACULEATA

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

46
55
64

1
80

ANTIQUATONIA KHIMENKØVI

BUXTONIA SP.

FLUCTUARIA UNDATA

LINOPRODUCTINAE INDET.

PUGNACIDAE INDET.

CRURITHYRIS CF. URIL

BRACHYTHYRIDIDAE INDET.

PHRICODETHYRIS SP.

SPIRIFERIDINA INDET.

CRINOIDEOS INDET.

OSTRACODOS INDET.

FORAMINIFEROS INDET.

19
28
37
46
55
64

2
80

3
80

EDAD BASHKIRIENSE INFERIOR (Námur C)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| CODIGO | | EDAD | INFORME |
|----------|----------------------|----------|----------------------|
| 2 | 21 22 23 P 24 25 1 2 | 3 | 33 34 35 P 36 37 1 2 |
| 06350100 | 32 | 06210000 | 42 |
| 23 25 | | 33 35 | |

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

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

14 07 A D 006 5 F

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: ARENISCAS MARRONES ALGØ FERRUGINOSAS

FOSILES: CYRTOSPIRIFER cf. CRASSIPLICATUS

LEPTAGONIA cf. ANALOGA

ENCHONDROSPIRIFER sp.

AULACELLA INTERLINEATA

TORNYFERELLA sp.

ATHYRIS sp.

COMPOSITA sp.

SHELLWIENELLA sp.

SCHUCHERTELLA sp.

CLEIDOTHYRIDINA sp.

CRINOIDEOS indet.

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

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

EDAD FANENIENSE TERMINAL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

0 5 0 7 0 2 3 0 2 3 0 2 3 0 2 3 5 3 5

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

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

A 48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE MARINO, DE PLATAFORMA, PROXIMO A LA COSTA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1407ADIRMO383L

19 22

LITOLOGIA : CALIZA BLANCA BIOLLASTICA
 FOSILES : RISPATODUS ACULEATUS ANTEPØSICØRNIS (SCØTT)
 HINDEØDELLA SP.
 PØLYGNATHUS INØRNATUS BRANSØN & MEHL
 SIPHØNØDELLA SP.

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

1 80

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | |

2 80

3 80

EDAD TØURNAISIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME
 10010420

PROCEDIMIENTO DE DATACION
 FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 FOSILES Y MICROFACIES... B
 FOSILES Y LITOLOGIA... C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA... D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... E

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

VALORACION
 BUENA... B
 PROBABLE... P
 DUDOSA... D

3 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADSP0008F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PLAZARRAS NEGRAS

FOSILES: CURTIRIMULA SP.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

Table with 4 columns (GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE) and 3 rows (46, 55, 64). Includes a box with '1' and '90'.

Large empty table with 4 columns and 10 rows (19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64). Includes a box with '2' and '90', and another with '3' and '90'.

EDAD WESTFALIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

F 48

P 44

CODIGO EDAD INFORME

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE NO MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

F-1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D S P 0 1 0 1 0 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: ARENISCAS DE GRANO FINO, MARRONES, MICALEAS

FOSILES: CHORISTITES SP.

EDMØNDIA SP.

LAMELIBRANQUIØS INDET.

GASTERØPØDØS INDET.

FENESTELIDØ INDET.

CRINØIDEØS INDET.

FUSULINIDØ INDET.

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1
80

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

2
80

3
80

EDAD MØSCØTHENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

| CODIGO | | | | | | EDAD | | | | | | INFORME | | | | | |
|--------|----|-----|---|----|-----|------|---|----|----|----|-----|---------|----|-----|---|----|--|
| S | SR | SRP | P | SP | SSP | 1 | 2 | 3 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | |
| 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | | | | | 32 | | 35 | 35 | | | | | | | 42 | |

F
48

P
44

AMBIENTE MARINO

Q

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D S P 0 0 1 2 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA

FOSILES: ESTERIL

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

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

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

1 90
2 80
3 80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

46

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

44



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 46

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADSP0013F

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS MARRONES, MUY FERRUGINOSAS

FOSILES : NEOSPIRIFER SP.

PUNCTOSPIRIFER SP.

RYNCHONELLACEA INDET.

AVICULOPELLEN SP.

EDMONDIA SP.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

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

46

55

64

1 80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 80

3 80

EDAD MØSCØVIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| CODIGO | | EDAD | | INFORME | |
|--------|----|------|-----|---------|-----|
| 8 | 28 | SR | SRP | P | SP |
| 1 | 2 | 3 | 33 | 3R | 3SR |
| 4 | 2 | 5 | 53 | 5R | 5SR |
| 6 | 2 | 7 | 73 | 7R | 7SR |
| 8 | 2 | 9 | 93 | 9R | 9SR |

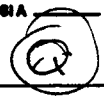
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
- FOSILES Y MICROFACIES _ B
- FOSILES Y LITOLOGIA _ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

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

48

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D

44



AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1467ADSP0015L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA GRIS

FOSILES : ESTERIL

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1
90

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

2
90

3
90

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

45

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D S P 0 0 1 6 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALIZA GRIS

FOSILES : ESTERIL

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1
80

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

2
80

3
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

45

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

4 4 0 7 A D S P 0 0 1 8 U

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA GRIS

FOSILES : ESTERIL

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

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

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|---|----|-----|---|---|---|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SR | SRP | P | SP | SSP | I | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

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

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1407ADSP0025F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCAS DE GRANØ FINØ

FOSILES: SCHIZOPHØRIA RESUPINATA

TAPAJØTIA SP.

RUGØSØCHØNETES N. SP.

TØLMATCHØFFIA DEMANETI

PUGNAX PUGNUS

BRACHYTHYRINA CF. STRANGWAYSII

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

Grid for taxonomic classification with columns for GRUPO, FAM., GEN., and ESPECIE.

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

Large grid for detailed data recording.

EDAD MOSCØHIENSE

CODIGO EDAD INFORME 0 28 SR SSP P 3P SSP 1 2 3 35 SR SSP P 3P SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Q

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D S P 0 0 2 6 F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : ARENISCAS DE GRAND FINØ

FOSILES : SCHIZOPHØRIA RESUPINATA

TAPALØTIA SP.

RUGØSCHØNETES SP.

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

46

55

64

1
80

BUXTØNIA JURESANENSIS

STRØPHØMENIDA INDET.

PUGNAX PUGNUS

CLEIØTHYRIDINA SP.

CHØRISTITES (?) SP.

ØSTRACØDØ INDET.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD MOSCØTTIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| CODIGO | | | | | | EDAD | | | | | | INFORME | | | | | | | | | | | |
|--------|----|-----|---|----|-----|------|---|----|----|-----|---|---------|-----|---|---|---|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SR | SRP | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SR | SRP | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 0 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 25 | | | | | | | 33 | 35 | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

Q

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 0 7 A D S P 0 0 3 2 F

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS GRISACEAS
FOSILES : SCHUCHERTELLA SP.
ORTHOTETACEA INDET.
RUGOSOPHONETES SP.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 90

RUGOSOPHONETIDAE, N. GEN., N. SP.
DICTYOCLOSTUS (?) CF. AEGIRANUS
PRODUCTACEA INDET.
CLEITHYRIDINA (?) SP.
SPIRIFERIDA INDET.
BRIZOOPS INDET.
GASTEROPODS INDET.
LAMELIBRANQUIPS INDET.
CRINOIDEOS INDET.

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

Large empty grid table for fossil classification.

2 90 3 90

EDAD MOSCOVIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

45

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

44

CODIGO EDAD INFORME

Grid for coding age and information.

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | S | P | 0 | 0 | 3 | 4 | F |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | |

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

LITOLOGIA : PIZARRAS NEGRAS

FOSILES : LINOPTERIS OBLICUA

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

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD WESTFALIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| CODIGO | | | | EDAD | | | | INFORME | | | |
|--------|----|-----|----|------|----|-----|----|---------|----|-----|----|
| S | SR | SRP | SP | S | SR | SRP | SP | S | SR | SRP | SP |
| 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 23 | 25 | | 32 | 33 | 35 | | 42 | | | | |

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

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

| |
|---|
| F |
|---|

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D

| |
|---|
| P |
|---|

AMBIENTE PROBABLEMENTE MARINO, SIENDO LAS HOJAS FLOTADAS



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 7 | A | D | S | P | 0 | 0 | 4 | 0 | F |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA :

FOSILES :

BRIOZOOS INDET.
 LAMELIBRANQUIOS INDET.
 PHILLIPSILDAE INDET.

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

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1
80

2
80

3
80

46